PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
D'OBRES DE REFORMA I ADEQUACIÓ DE LES ANTIGUES ESCOLES DE PONTÓS PER TRASLLADAR-HI L'AJUNTAMENT
Esmenes Octubre de 2025

Ajuntament de Pontós

17773 Pontós
LP2501

DOCUMENT NÚM. 1

Memòria i annexos

Lluís Rodeja i Roca, arquitecte.

Sant Llàtzer, 29 3r B (17600) FIGUERES.
T972500293 arquitectura@rodejaparada.com

I. MEMÒRIA
ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

I. MEMÒRIA 2
ÍNDEX DE LA MEMÒRIA 2
MG: DADES GENERALS 3
MG 1: Identificació i objecte del projecte 3
MG 2: Agents del projecte 3
MG 3: Relació de documents complementaris i projectes parcials 3
MD: MEMÒRIA DESCRIPTIVA 4
MD 1: informació prèvia: antecedents i condicionants de partida 4
MD 2: Descripció del projecte. 7
MD 3: Prestacions de l'edifici: exigències a garantir en funció de les característiques de l'edifici 16
MD 3.4: Seguretat d'utilització i accessibilitat 22
MD 3.5: Salubritat 24
MD 3.6: Protecció enfront del soroll 26
MD 3.7: Estalvi d'energia 26
MC. Memòria constructiva 32
MC 0 Treballs previs, replanteig general i adequació del terreny 32
MC 1 Sustentació de l'edifici 32
MC 2 Sistema estructural 32
MC 3 Sistemes envolupant i d'acabats exteriors 32
MC 4 Sistemes de compartimentació i acabats interiors 34
MC 5 Sistema d'acabats 35
MC 6 Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis 36
MC 7 Equipament 41
MC 8 Urbanització dels espais exteriors adscrits a l'edifici 43
MC 9 Altres 43
MN. Normativa aplicable 44
MN 1 Edificació 44
MA. Annexos a la memòria 56

MG: DADES GENERALS

MG 1: Identificació i objecte del projecte

Objecte del projecte bàsic i executiu:

La reforma i adequació de l'edifici de les antigues escoles de Pontós per traslladar-hi l'ajuntament: a l'emplaçament següent:

Ref cadastral	3306702DG9730N0001MW		
Adreça	Carrer de la Creu, 20		
Municipi	Pontós	Codi Postal	17773
Comarca	Alt Empordà		

L'Ajuntament de Pontós és propietari de l'edifici de les antigues escoles. Actualment l'edifici té un ús de magatzem, ja que l'actual estat de conservació en fa imposible cap altre ús públic. L'objectiu de les actuacions són convertir-lo en casa consistorial i habilitar també alguns espais per a usos culturals en benefici dels veïns i veïnes de Pontós. Que actualmente la casa consistorial es troba en un edifici de planta baixa i pis (sense ascensor) al centre del poble.
A la planta baixa hi ha el consultori mèdic i a la pimera planta un despatx per a usos administratius i la sala de plens, que també fa de despatx d'alcaldia, secretaria i serveis tècnics.
Per tant, ens trobem amb un edifici poc accesible per a la població, notablement envellida, i de dimensions massa reduides per acollir les necessitats de servei i ciutadanes actuals.

MG 2: Agents del projecte

Promotor/s:

Ajuntament de Pontós		CIF	P1714500D
Amb domicili a:			
Adreça	Plaça Major	núm.	01
Municipi	Pontós	Codi Postal	17773

Redactor/s:

Arquitecte	Lluís Rodeja Roca	NIF	40432086H
Adreça	Sant Llatzer núm. 29 3r B		
Municipi	Figueres	Codi Postal	17600

MG 3: Relació de documents complementaris i projectes parcials

Estudi topogràfic	No previst: Reforma d'edifici existent
Estudi geotècnic	No previst: Reforma d'edifici existent
Projecte de Telecomunicacions	Es mantenen les instal·lacions existents
Projecte d'instal·lacions Elèctriques	Redactat per arquitecte projectista
Projecte d'instal·lacions tèrmiques	Redactat per arquitecte projectista

Certificació energètica	Elaborat per arquitecte projectista
Estudi Bàsic de seguretat i salut	Redactat per el mateix arquitecte projectista. Doc 5
Estudi de gestió de residus de la construcció	Redactat per el mateix arquitecte projectista. Doc 5
Pla de Control de Qualitat	Redactat per el mateix arquitecte projectista. Doc 5

MD: MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1: informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

MD1.1 Descripció emplaçament i edifici existent

L'edifici està situat al carrer de la Creu, número 20. Al sud del nucli del municipi de Pontós. Coordenades: 42°11'03.8"N 2°55'04.7"E (42.184387, 2.917982).

L'edificació, construïda l'any 1926 i amb 260m^2 de superfície construïda, consta dins la parcel·la cadastral amb referència 3306702DG9730N0001MW i 1857m^2 de superfície compartida amb el local social de Pontós. La parcel·la és de classe Urbà amb ús principal Sanitari, Benèfic.

La parcel·la és de forma irregular amb una aresta arrodonida, que limita al nord-oest amb les instal·lacions de la piscina municipal, a nord-est limita amb Carrer de la Creu, sud-est limita amb Carrer de la Creu i al sud-oest limita amb les instal·lacions de la deixalleria i magatzem municipals.
Les antigues escoles estan ubicades entre la piscina municipal i el local social del poble a l'entrada sud d'aquest. En planta s'organitza amb un eix de simetria per organitzar els espais de nens i nenes. Ambdós espais compten amb un rebedor i un espai annex (despatx o magatzem) cadascun. S'hi accedeix des de l'exterior, mitjançant uns porxos, des d'on també es pot accedir a dos antics sanitaris que es troben als extrems de l'edifici.
Actualment la part nord de l'edifici es troba en desús, a excepció dels antics sanitaris qua allotgen instal3lacionsde fibra òptica des d'on es dona servei a l'entorn de pontós, i la part sud s'usa com a magatzem.

MD1.2 Descripció tràmit desafecció

Pel què fa a les Escoles, des de l'Ajuntament es va tramitar la desafectació de l'immoble.

L'Escola va estar en actiu durant gairebé seixanta anys, essent l'última promoció la del 1988-1989.

En data 31 d'agost de 1990 el Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya va fer efectiu el tancament del centre (DOGC 1277 de 6/4/1990)

L'any 2019 l'ajuntament inicia els tràmits de desafectació de l'edifici per tornar a tenir la plena disponibilitat ja que, fins llavors, com era un espai destinat a ús escolar, encara depenia de la Generalitat de Catalunya.

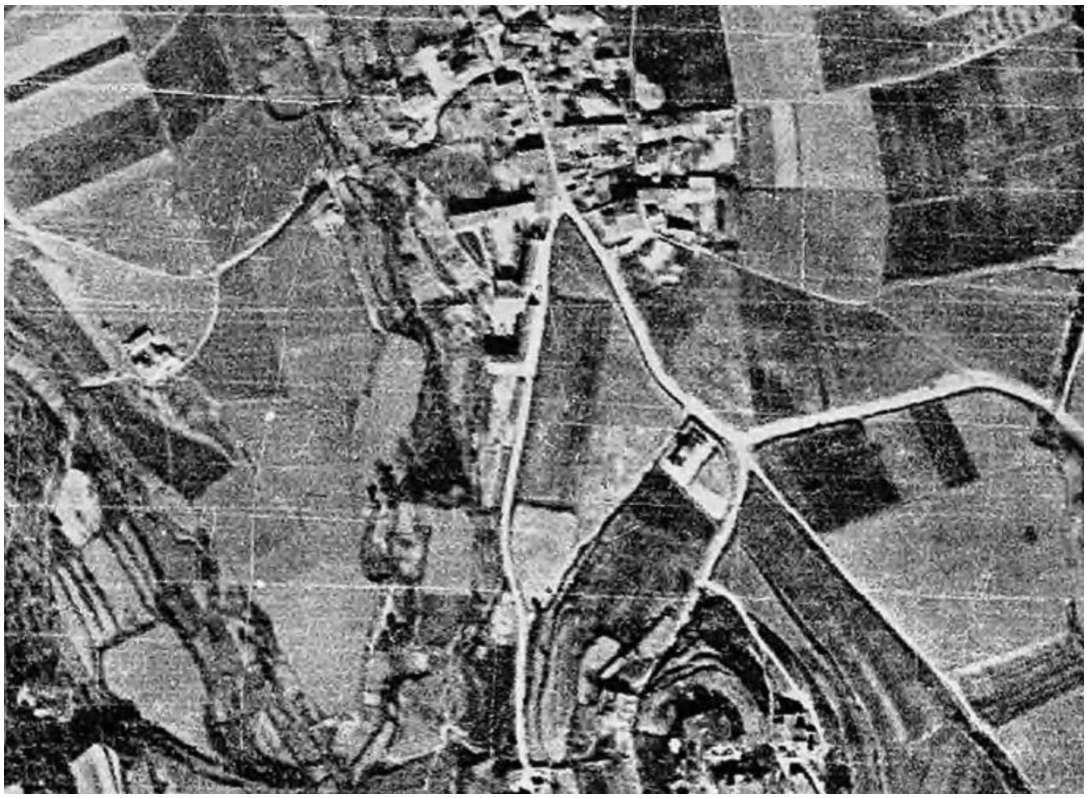
Finalment, l'any 2022, es rep la resolución favorable del Departament d'Educació on s'autoritza a desafectar l'edifici per tal que l'escola passi a ser un bé patrimonial i s'afegeix a l'inventari de béns municapl.

A principis de l'any 2024, una vegada desafectat l'edifci, l'Ajuntament de Pontós encarrega als serveis tècnics del Consell Comarcal de l'Alt Empordà una memòria valorada de les reformes de les antigues escoles de Pontós per traslladar-hi l'ajuntament.

Recull Fotogràfic

Evolució històrica ortofotos:

Any 1945



Any 1996



Any 2001



Any 2006



Any 2009



Any 2023



Recull fotogràfic antic:











MD 2: Descripció del projecte.

MD 2.1: Descripció gral. Del projecte i desl espais exteriors adscrits

El present document té per objecte definir i valorar les actuacions necessàries per reformar i adequar l'edifici de les antigues escoles de Pontós i el seu entorn més proper per traslladar-hi l'Ajuntament.

Les obres a dur a terme son les següents:

- Enderroc d'envans per obertures
- Treballs de neteja i adequació de les instal·lacions existents
- Treballs de pintura
- Restauració de fusteries interiors i exteriors
- Treballs varis de paleteria

MD 2.2: Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i d'altres normes

MD 2.2.1: Dades urbanístiques

Planejament vigent	Normes subsidiàries de planejament – 1983 / 000653 / G
Qualificació del sòl	Sòl Urbà
Denominació zona	Zona 3a – Equipaments públics
Usos actual	Ús Sanitari, Ús Benèfic

MD 2.2.2: Normativa de patrimoni

Les ANTIGUES ESCOLES de Pontós es troben catalogades dins l'Inventari del Patrimoni Arquitectònic de Catalunya amb la categoria de protecció de bé cultural d'interès local, abreujat (BCIL). Aprovació definitiva per la Comissió d'Urbanisme de la Generalitat de Catalunya en data 13 de novembre de 1984 i número de registre 13573-I. El seu ús original és ensenyament: escola.

Les actuacions que es duguin a terme en aquesta finca s'hauran de comunicar al Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya i queden subjectes a la seva aprovació.

MD 2.2.3: Normativa urbanística

El planejament que és d'aplicació, atès on està situada la finca, són les "Normes subsidiàries de planejament" amb número d'expedient 1983 / 000653 / G.

La finca es troba dins el sòl urbà, Sistemes generals, clau 3a - Equipaments públics.

A la "modificació número 4 de les Normes subsidiàries" amb número d'expedient 2002 / 004557 / G.

MD 2.3: Descripció de l'edifici. Programa funcional

El programa funcional o de necessitats definit pel promotor, és una edificació en planta baixa, amb dos accesos, una sala de plens polivalent, un bany adaptat, una sala per RAC + Inversor, cinc despatxos, un office, un bany públic, una sala d'administració i una sala per instal·lacions.

MD 2.4: Quadre de superfícies

SUPERFÍCIES ÚTILS EXISTENTS	sup. Útil
Planta Baixa	
Accés 1	11,51 m²
Accés 2	11,51 m²
WC	10,55 m²
Instal·lacions	10,55 m²
Passadís Esq	14,91 m²
Passadís Dret	9,67 m²
Habitació Esq	10,03 m²
Habitació Dreta	10,03 m²
Sala Arqueolegs	58,75 m²
Sala Civica	58,75 m²
TOTAL	**206,26 m²**

SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES	sup. Cons
Planta Baixa	240,17 m²

SUPERFÍCIES ÚTILS PROJECTE	sup. Útil
Planta Baixa	
Accés 1/Sala d'espera	9,97 m²
Accés 2	9,97 m²
Despatx 1	9,69 m²
RAC + Inversor	4,44 m²
Alcaldia	14,62 m²
Office	9,67 m²
Despatx 2	9,52 m²
Sala de plens polivalent	56,12 m²
Administració / Atenció ciutadà	26,31 m²
Passadís	12,11 m²
WC públic	10,55 m²
WC accessible	6,41 m²
Despatx tècnic	8,81 m²
Secretaria	8,81 m²
Instal·lacions	3,89 m²
TOTAL	**200,89 m²**

SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES	sup. Cons
Planta Baixa	240,17 m²

MD 2.5: Criteris per la conservación de l'element patrimonial

2.5.1. Identificació de l'existència de patologies parcials i puntuals, amb afecció directa als valors patrimonials i proposta d'actuació.

1.- Assentaments

1.1. Rampa exterior nord.

a.- Inspecció ocular. Es perceben assentament a la rampa nord d'accés a l'edifici, en una cantonada. Es marquen esquerdes a la cantonada del mur de la barana que descendeixen pel paviment i desplaçament d'aquests.

b.- Grau d'afecció. Només afecta a la pròpia rampa i al mur de la barana.

c.- Proposta d'intervenció. Es proposa enderrocar tota la rampa nord, solera, muret i barana, s'excava una part del terreny existent per realitzar una millora del terreny. Seguidament es construeix una nova sabata de fonamentació, un nou muret per a la sustentació de la nova barana, es reomple el rebaix amb sauló granític compactat, i es genera una nova solera lligada amb l'estructura de l'edifici i es construeixen uns murs de trava entre la barana i l'edifici.





1.2. Paviment exterior porxo nord

a.- Inspecció ocular. Es perceben assentaments entre les diferent peces de llamborda, esquerda entre el paviment i el mur, i peces soltes i trencades degut al assentament.

b.- Grau d'afecció. Només afecta al paviment del porxo.

c.- Proposta d'intervenció. Es retiraran les peces actuals de llamborda, es realitzarà un petit rebaix del terreny actuals, compactant la resta de material que es mantí, i es realitzarà una nova solera de formigó.



1.3. Paviment interior aula nord.

a.- Inspecció ocular. Degut a la falta de consolidació dels materials utilitzats per la realització d'aquest paviment, degut al canvi d'humitats del terreny argilós de la zona, s'han detectat assentament al paviment interior de l'aula.

b.- Grau d'afecció. Només afecta en una zona de l'aula nord.

c.- Proposta d'intervenció. S'enderrocarà el paviment existent, generant un rebaix del terreny per a la formació d'una solera ventilada sobre encofrat perdut de peces de polipropilè (caviti), acabat amb paviment de peces de rajola hidràulica, simulant l'existent.



2.- Esquerdes

2.1. Paret nord de l'aula, nord.

a.- Inspecció ocular. A la part inferior del mur ceràmic, s'observa una esquerda horitzontal.

b.- Grau d'afecció. Només afecta a al tram de paret que es detecta l'esquerda.

c.- Proposta d'intervenció. Cosit amb barilla d'acer inox de diàmetre 6mm cada 25 cm, col·locades al centre de la paret.





2.2. Paret oest aula

a.- Inspecció ocular. Al cim de la porta d'accés a l'aula s'hi detecta algunes esquerdes a la part superior de la porta.

b.- Grau d'afecció. Només afecta a la part de la paret que s'hi ha detectat les esquerdes.

c.- Proposta d'intervenció. Cosit amb barilla d'acer inox de diàmetre 6mm cada 25 cm, col·locades al centre de la paret.





3.- Tancaments exteriors

2.1. Tancaments exteriors de fusta.

a.- Inspecció ocular. A totes les obertures exteriors s'hi ha detectat que la fusta es troba resseca per manca de protecció, llistons de vidre inexistents per la seva reduïda secció. Puntualment també s'han detectat afectació de tèrmits i podridura en bastiments.

b.- Grau d'afecció. A totes les fusteries exteriors, excepte les renovades que no segueixen la tipologia original.

c.- Proposta d'intervenció. Es renovaran totes les obertures exteriors amb fusta d'Iroko per mantenir la composició patrimonial. A les obertures exteriors menys deteriorades per la seva renovació posterior però que no segueix la tipologia original, es rehabilitaran per mantenir la mateixa composició.





4.- Coberta: humitats en el fals sostre de canyís i en la volta ceràmica

4.1. Sala petita oest amb trampeta

a.- Inspecció ocular. Es detecten taques d'humitat en el fals sostre de canyís d'aquesta sala.

b.- Grau d'afecció. Només afecta a la zona del fals sostre que si detecten les taques d'humitat per fissures de la coberta.

c.- Proposta d'intervenció. Es realitzarà una extracció i paletització de les teules àrabs, es revisarà i repararà les zones de la solera ceràmica malmeses, per la posterior col·locació d'aïllament i làmina impermeable per la millor energètica de la coberta, i es tornarà a col·locar les teules àrabs i es substituiran les peces malmeses.



4.2. Sala accés

a.- Inspecció ocular. Un cop realitzada una cala a la volta, es va detectar que el material estava humit per la filtració d'aigua per fissures en la coberta.

b.- Grau d'afecció. Només afecta a la zona del fals sostre que si detecten les taques d'humitat per fissures de la coberta.

c.- Proposta d'intervenció. Es realitzarà una extracció i paletització de les teules àrabs, es revisarà i repararà les zones de la solera ceràmica malmeses, per la posterior col·locació d'aïllament i làmina impermeable per la millor energètica de la coberta, i es tornarà a col·locar les teules àrabs i es substituiran les peces malmeses.



5.- Revestiments de façana

4.1. Revestiments despresos en els dintells amb imitació a totxo

a.- Inspecció ocular. Despreniment del material en el dintell d'una de les obertures.

b.- Grau d'afecció. Només afecta a la pròpia obertura.

c.- Proposta d'intervenció. Restitució del morter.



2.5.2. Idoneitat de la proposta d'intervenció

2.5.3. Ús de l'immoble

L'immoble serà utilitzat per tots els veïns del poble. No es restringirà l'ús administratiu de l'equipament

MD 3: Prestacions de l'edifici: exigències a garantir en funció de les característiques de l'edifici

L'edifici projectat proporcionarà unes prestacions de funcionalitat, seguretat i habitabilitat que garantiran les exigències bàsiques del CTE, en relació amb els requisits bàsics de la LOE, així com també donen resposta la resta de normativa d'aplicació.

A continuació es defineixen els requisits generals a complimentar en el conjunt de l'edifici, que depenen de les seves característiques i ubicació, i que s'agrupen de la següent manera:

- Funcionalitat → Utilització
  → Accessibilitat

- Seguretat → Estructural
  → en cas d'Incendi
  → d'Utilització

- Habitabilitat → Salubritat
  → Protecció contra el soroll
  → Estalvi d'energia
  → Altres aspectes funcionals dels elements constructius o de les instal·lacions per un ús satisfactori de l'edifici.

En la memòria constructiva es defineixen els sistemes de l'edifici i es concreten els seus requisits específics i prestacions de les solucions.

MD 3.1: Condicions de funcionalitat de l'edifici

MD 3.1.1: Condicions funcionals relatives a l'ús

El disseny de l'edifici dona resposta a les condicions que determina la normativa urbanística municipal de les "Normes subsidiàries de planejament" amb número d'expedient 1983 / 000653 / G i a la "modificació número 4 de les Normes subsidiàries" amb número d'expedient 2002 / 004557 / G, la finca resta sense alteracions.

MD 3.1.2: Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat

El projecte de l'edifici incorpora les condicions d'accessibilitat que li són d'aplicació segons el D.209/2023 Codi d'accessibilitat de Catalunya. El projecte compleix amb el CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat.

L'accessibilitat exterior que comunica amb el local existent amb la via pública es resol amb un itinerari accessible.

Veure fitxa de Justificació del DB-SUA "Seguretat d'utilització i accessibilitat"

CTE	Accessibilitat a l'edificació	Altres usos	DB SUA D 209/2023 D 141/2012 (1

TE RD 173/2010 i posteriors modificacions, i D 209/2023 Codi d' accessibilitat de Catalunya

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2024. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual

Referència de projecte: PROJECTE B. I E. REFORMA I ADEQUACIÓ DE LES ANTIGUES ESCOLES DE PONTÓS PER TRASLLADAR-HI L'AJUNTAMENT

CONDICIONS DE L'ITINERARI:

Accessibilitat exterior			
Comunicació de l'habitatge amb la via pública.			X
Mitjançant:	X	itinerari practicable, o	
		previsió d'espai per a plataforma elevadora vertical o inclinada, o	
		plataforma elevadora vertical o inclinada instal·lada	

CARACTERÍSTIQUES DE L'ITINERARI PRACTICABLE - D.209/2023 i D.141/2012

Paràmetres generals X

Amplada:	**≥ 1,00 m**
Alçada:	**≥ 2,20 m** (veure condicions de limitació de risc d'impacte a la fitxa DB SUA unifamiliar)
Canvis de direcció:	L'amplada de pas ha de permetre inscriure un cercle de Ø **1,20 m.**
Espai de gir:	Ø ≥ 1,20 m (lliure d'obstacles) al fons de passadissos de > 10 m.
Espai de pas:	Espais d'encreuament de 2 cadires de rodes: 1,60 x 2,00 m a passadissos de > 15 m, i separació ≤ 15 m entre aquests.
Pendent:	**≤ 4%** (longitudinal); **≤ 2%** (transversal)
Desnivells:	No pot contenir cap escala, graó ni ressalt diferent del gravat del paviment. (els desnivells se salven per mitjà de: rampes practicables, ascensor practicable o solucions alternatives de plataformes elevadores o previsions d'espai per a una futura instal·lació).
Mecanismes i dispositius de comunicació	Interruptors, dispositius d'intercomunicació i altres elements d'accionament: - altura (h) entre 0,80 - 1,20 m, - distància a cantonades (angle convex): 0,40 m

Accés X

Desnivells:	No s'admeten graons (desnivell ≤ 5 cm es pot resoldre amb un pendent ≤ 20 %)	
	En carrers amb pendent:	el desnivell variable entre el carrer i l'interior de l'edifici es pot resoldre mitjançant una superfície continua amb: - amplada ≥ 0,90 m - pendent ≤ 12% - si connecta directament amb una rampa, el pendent màxim serà el de la rampa.
	En carrers amb pendent > 6%:	accés al lloc on el desnivell amb l'interior sigui inferior (si és possible).

Portes X

Amplada :	**≥ 0,80 m** (mesurada en el marc) amplada lliure pas ≥ 0,78 m (mesurada amb la porta en la posició de més obertura, tant abatible com corredissa)
Alçada:	**≥ 2,00 m**
Espai de gir:	**Espai d'aproximació: a ambdues cares de les portes** que comuniquen espais practicables Ø **1,20 m** lliure de l'escombrada de les fulles.

Rampes (en itineraris practi cables) X

Pendent:	**longitudinal:**	p ≤ 12% □ trams < 3 m de llargada p ≤ 10% □ trams < 10 m de llargada 4% < p ≤ 8% □ trams ≤ 15 m de llargada
	transversal	≤ 2%
Trams:	- **amplada:** ≥ 0,90 m (mesurada entre parets o barreres de protecció i descomptant l'espai ocupat pels passamans que sobresurtin de les parets o barreres de protecció) - **llargada** màxima tram ≤ 15 m (rectes o amb radi de curvatura ≥ 15 m) - **a l'inici i al final de cada tram** hi ha un replà amb longitud ≥ 1,20 m en la direcció del tram, mesurada a l'eix.	
Replans:	- amplada ≥ a la de la rampa, lliure d'obstacles. - entre **trams amb canvi de direcció**: l'amplada de pas permet inscriure Ø 1,20 m. - pendent ≤ 2%, tant en el sentit de la marxa com en sentit transversal	
Barreres de protecció ipassamans:	**barrera protecció**: desnivell > 0,55 m **passamans**: per a rampes amb pendent (p): p ≥ 6% i desnivell > 20 cm.	
	* mínim a un costat, a una altura entre 0,90 - 1,10 m, i * seran continus, ferms, es podran agafar fàcilment amb la mà, tindran una secció ≈ tub Ø de 30 a 50mm, estaran separats del parament ≥ 4cm, el sistema de subjecció no interferirà el pas continu de la mà i contrastaran cromàticament amb el parament.	
·**Elements protectors:**	- **elements de protecció lateral** amb una alçària ≥ 10 cm per als costats oberts de les rampes.	

Ascensor practicable (Annex 3f - D.209/2023) (2)

Cabina:	**- dimensions:**	1 porta o 2 enfrontades □ (amplada x profunditat) 2 portes en angle	**0,90 m x 1,20 m**, amb sup. útil mínima 1,20 m2 1,20 m x 1,20 m
Portes:	- **de la cabina i del recinte**: són automàtiques. - **amplada**: ≥ 0,80 m - davant de les portes Ø1,20 m lliure d'obstacles		
Botoneres cabina:	- amb caràcters en alt relleu i en Braille, si és possible al costat esquerre del número.		
Sistemes de comunicació:	- sistema de comunicació bidireccional a l'interior de la cabina mitjançant un canal auditiu i un canal visual		

Previsió d'espai plataforma elevadora vertical o inclinada

Previsió plataforma elevadora vertical (PEV):	**- dimensions:**	- 1 porta o 2 enfrontades □ **1,30 m x 1,50 m** o 2 portes en angle □ **1,50 m x 1,50 m**
	- fossat **≥** 0,10 m per sota del terra del nivell inferior i alçària > 2,40 m per sobre del terra del nivell més alt. - davant de les portes min. Ø1,20 m lliure d'obstacles	
Previsió plataforma elevadora inclinada (PEI):	**Dimensions escala:** - amplada:	**≥ 1,10 m escala amb traçat recte** **≥ 1,10 m escala amb ≥ 2 trams o gir ≥ 90º**
	- replà inferior, dimensions mínimes per permetre plataforma desplegada:	- espai plataforma: 0,70 x 0,80 m - separació entre plataforma i primer graó: 0,40 m - long. rampa d'accés a la plataforma desplegada: 0,25 m - espai de maniobra davant la rampa d'accés: Ø1,20 m que es pot superposar 0,20 m amb la rampa desplegada.
	- replà superior:	- espai de maniobra davant la rampa d'accés desplegada: Ø1,20 m es pot superposar 0,20 m amb la rampa desplegada.
	- espai de 0,40 x 1,25 m al costat de l'escala per situar la plataforma plegada en posició de repòs, sense que interfereixi amb les amplades mínimes dels recorreguts d'evacuació.	

Notes:
(1) Sens perjudici que existeixen ordenances municipals més exigents.
(2) Les condicions de l'ascensor practicable per a l'interior de l'habitatge es descriuen a l'Annex 3f del D. 209/2023 (condicions diferents de les de l'ascensor practicable per a zones comunes d'edificis plurifamiliars descrites a l'Annex 3c).

Document actualitzat amb les modificacions incorporades pel Codi d'accessibilitat de Catalunya (D. 209/2023), que es destaquen **en color granat**

MD 3.2: Seguretat estructural

La normativa que li és d'aplicació és el CTE DB SE Seguretat Estructural. El projecte incorpora verificació dimensional e l'estructura actual, anb un reforç de les biguetes i un càlcul dels dintells de les noves obertures. (Veure annex MA Càlcul d'estructura)

MD 3.3: Seguretat en cas d'incendi

El projecte per garantir el requisit bàsic de "Seguretat en cas d'incendi" i protegir els ocupants del edifici dels riscs originats per un incendi, compleix, amb els paràmetres objectius i procediments del Document Bàsic DB-SI, per a totes les exigències bàsiques:

SI 1 Propagació interior, per limitar el risc de propagació del incendi pel seu interior.
SI 2 Propagació exterior, per limitar el risc de propagació del incendi pel seu exterior.
SI 3 Evacuació dels ocupants, per disposar dels mitjans d'evacuació adequats per que els ocupants puguin abandonar l'edifici.
SI 4 Instal·lacions de protecció contra incendis, per disposar dels equips i instal·lacions adients per a possibilitar la detecció, el control i l'extensió del incendi.
SI 5 Intervenció dels bombers, per facilitar la intervenció dels equips de rescat i d'extinció
SI 6 Resistència estructural al incendi, per garantir la resistència al foc de l'estructura durant el temps necessari per a fer possible tots els paràmetres anteriors.

ÀMBIT D'APLICACIÓ

Àmbit d'aplicació	Rehabilitació
Solucions adoptades al projecte	Compleixen els paràmetres i procediments del CTE DB SI

SI 1 PROPAGACIÓ INTERIOR

Ús previst	Administratiu
Situació	Planta sobre rasant en edifici amb altura d'evaquació <15m
Superfície	240,17m^2
Resistència al foc de les parts estructurals	EI60
Condicions segons DB-SI	Administratiu

Locals i zones de risc especial

Segons la taula 2.1 a l'edifici tenim amb un local ris especial baix, la sala del RAC + Inversor de 4,44m^2
La sala complirà amb les exigències de la taula 2.2. on la resistència al foc de l'estructurà serà de R90, les seves divisòries EI90 i la porta de comunicació amb la resta de l'edificació EI_2 45-C5 i la seva distància de recorregut d'evacuació és menor de 25m.

Espais ocults i passos d'instal·lacions

Quan travessen elements compartimentadors d'incendi:

a) Es col·locarà un mecanismo d'obturació automàtica o bé,
b) Es constituiran com a elements passants amb la mateixa resistència al foc, EI t, que l'element travessat

Reacció al foc d'elements constructius i instal·lacions elèctriques

Els revestiments del local de risc especial compleixen els sostres amb una reacció igual o major a B-s1,d0 i el terra a B_{FL}-s1
Les instal·lacions elèctriques compliran la relamentació específica del (REBT 2002)

SI 2 PROPAGACIÓ EXTERIOR

No hi ha mitjeres.

La façana de l'espai de risc especial baix complieix amb la resistència al foc per limitar el risc de propagació horitzontal ja que la façana és amb angle de 180º i la distància entre les obertures major a 50cm

No hi ha propagació vertical ja que l'edificació només és d'una sola planta.

No existeixen sectors diferents colindants amb la coberta. El material d'acabat de la coberta situat a <5m de la façana no es troba en contacte amb cap tancament de façana <EI60.

Justificació de resistència al foc

a) S'adopten les classes de resistència al foc que s'obtenen de les taules i/o mètodes simplificats dels Annexes del CTE DB SI
b) Referència a la classe de resistència al foc del marcatge CE dels elements constructius que en disposin
c) Referència a certificats d'assaigs dels elements emesos per laboratoris acreditats

Justificació de la reacció al foc

a) S'adopten les classes de reacció al foc que especifica el RD 842/2013 per alguns materials.
b) Referència a la classe de resistència al foc del marcatge CE dels materials que en disposin
c) Referència a certificats d'assaigs dels elements emesos per laboratoris acreditats

SI 3 EVACUACIÓ D'OCUPANTS

SUPERFÍCIES ÚTILS PROJECTE	sup. Útil	Rati (m²/p)	Ocupació
Planta Baixa			
Accés 1/Sala d'espera	9,97 m²	4	3
Accés 2	9,97 m²	2	5
Despatx 1	9,69 m²	10	1
RAC + QGD	4,44 m²	-	-
Alcaldia	14,62 m²	10	2
Office	9,67 m²	2	4
Despatx 2	9,52 m²	10	1
Sala de plens / polivalent	56,12 m²	1	56
Administració / Atenció ciutadà	26,31 m²	2	13
Passadís	12,11 m²	2	6
WC públic	10,55 m²	3	4
WC accessible	6,41 m²	3	2
Despatx tècnic	8,81 m²	10	1
Secretaria	8,81 m²	10	1
Instal·lacions	3,89 m²	-	-
TOTAL	**200,89 m²**		**99**

El projecte consta de dues sortides d'evacuació on les portes tenen una amplada mínima de 0,80m i màxima de 1.23m i compleixen amb la formula segons CTE de A≥P/200.

Els passadissos i rampes son de mínim 1,00m d'amplada i compleixen amb la formula A≥P/200.
No existeixen ni escales ni passadissos protegits en cap mesura.
No existeixen rampes dins la planta.
No hi ha existència de vestíbuls d'independència
L'evecuació en cas d'incendi de persones amb discapacitat es realitzarà a través d'un itinerari accessible.

Senyalització i enllumenat d'emergència dels recorreguts
Compleix el CTE DB SI 7 i el SUA 4 on la senyalització d'evacuació de les sortides habituals previstes per evacuació serà un rètol de SORTIDA i les sortides d'ús exclusiu d'emergència serà amb un rètol SORTIDA D'EMERGÈNCIA
Es senyalitzarà la direcció del recorregut d'evacuació de forma visible des de qualsevol origen d'evacuació, des del que no es vegi directament la sortida, en cas d'alternativa d'evacuació. Les portes que no siguin sortida i idueixin a error es situarà un rètol SENSE SORTIDA.

L'enllumenat d'emergència compleix amb el DB SUA 4 2.1 a qualsevol recorregut d'evacuació d'emergència i, també, els senyals d'evacuació.

El projecte preveu un total de:
- 11 punts d'enllumenta d'emergència
- 4 rètols de sortida
- 2 rètols de sortida d'emergència

SI 4 INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI

Dotació

EXTINTOS PORTÀTILS	En qualsevol cas x2 Pols químic ABC polivalent	Eficàcia: 21A – 113B Ubicació a 15m de qualsevol origen d'evacuació Col·locació: La part superior ha de quedar situada entre 0,80m i 1,20m sobre el nivell de terra, segons RIPCI
	Local de risc especial x1 Neu carbònica CO_2	Eficàcia: 34B Col·locació: La part superior ha de quedar situada entre 0,80m i 1,20m sobre el nivell de terra, segons RIPCI Ubicació a l'exterior del local, proper a la porta d'accés Ubicació interior del local a menys de 15m des de qualsevol punt
Detecció i alarma	No es necessari segons normativa però s'en projecten igualment Es col·loquen 9 detectors d'incendis i 2 pulsadors manuals d'alarma	

No es necessària el control de fums en cas d'incendis, es projecta igualment.

Es complimenta el "Reglament d'instal·lacions de Protecció contra incendis", les seves disposicions complamentàries i qualsevol altra documentació específica que li sigui d'aplicació.

La senyalització seguirà les condicions del CTE DB SI 4.2 que fa referència a les instal·lacions manuals de protecció contra incendis i les seves condicions de normativa i visibilitat segons el RIPCI i el SUA 4

Si 5 INTERVENCIÓ DE BOMBERS
No s'afecta ja que l'altura d'evacuació descendent de l'edificació es menor a 9m

SI 6 RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA
Els elements principals de l'estructura compleixen amb el EI60 i el local de protecció especial baix amb R90

La determinació de la resistència el foc R_t s'adopten les classes obtingudes a partir de les taules i/o mètodes simplificats dels Annexes del CTE DB SI.
Els resultats d'assaigs emesos per laboratoris acreditats son especificats al RD 842/2013 i les normatives UNE, UNE-EN de l'annex G del CTE DB SI.

MD 3.4: Seguretat d'utilització i accessibilitat

Les condicions de seguretat d'utilització i accessibilitat de l'edifici projectat compleixen les exigències bàsiques del CTE per tal de garantir l'ús de l'edifici en condicions segures i evitar, el màxim possible, els accidents i danys als usuaris, així com facilitar el seu accés i utilització de forma no discriminatòria, independent i segura a les persones amb discapacitat.

Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat d'utilització i accessibilitat DB SUA i tal com hem mencionat al D. la llei 13/2014 desenvolupada en el nou decret 209/2023 "Codi d'Accessibilitat de Catalunya". A continuació es relacionen els aspectes més importants, ordenats per exigències bàsiques del SUA als quals es dóna resposta des del disseny de l'edifici i que es recullen tots ells en les fitxes justificatives que s'adjunten al final d'aquest apartat .

MD 3.4.1: Condicions per limitar el risc de caigudes

Lliscament del paviment
A totes les zones de l'edificació es contempla la classe exigible als sols segons la seva localització com indica les taules 1.1 i 1.2 del DB SUA1:

- Zones interiors seques: Classe 1 - $15 < R_d \leq 35$
- Zones interior humides: Classe 2 - $35 < R_d \leq 45$
- Zones exteriors: Classe 3 - $R_d > 45$

Discontinuitats del paviment
En el projecte ja es preveu que no hi hagi discontinuïtats majors a 4mm en el paviment. Els elements sortints del nivell del paviment, puntuals i de petita dimensió no sortiran del paviment més de 12mm i el sortint que excedeixin de 6mm en les seves cares enfrontades al sentit de circulació de les persones no formarà un angle amb el paviment que exedi 45º.
Els desnivells que no excedeixin de 5cm es resolveran amb una pendent màxima del 25%
En les zones de circulació per persones, el paviment no presentarà perforacions ni forats per els quals es pugui introdiïr una esfera de 1,5 cm de diàmetre.
Quan es disposi de barreres per delimitar zones de circulació, tindran una alçada mínima de 80cm.
No hi ha esglaon aïllats ni consecutius.

Desnivells
No hi ha desnivells superiors a 55cm per el que no son necessàries barreres de protecció.

Escales i rampes
No hi ha escales en l'àmbit del projecte.

Les rampes d'accés a l'edificació son existents amb un pendent inferior al 12% i amb una pendent transversal inferior al 2%, una amplada mínima de 1,64m i una longitud de 6,96m. No formen part de l'itinerari accessible. Les rampes tindran un passamà a 90cm del paviment al llarg de tota la seva longitud, estarà separat del parament mínim 4cm i les seves fixacions no afectaran al seu ús.

Neteja dels vidres exteriors
Referent a la neteja de vidres no és d'aplicació ja que no és d'ús residencial habitatge, de totes maneres tots els vidres es troben a una alçada inferior a 6m i permeten la seva neteja per l'interior de l'edificació.

MD 3.4.2: Condicions per limitar el risc d'impacte o d'atrapament

A totes les zones de l'edifici es contemplen els elements fixes i practicables susceptibles de produir impactes i aquells elements fràgils susceptibles de rebre'ls –els quals garantiran el nivell de risc d'impacte que els hi és d'aplicació i que es detallen a l'apartat MC 3 "Sistemes envolvent i d'acabats exteriors" i MC4 "Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors". També es considera, la protecció a enganxades amb elements d'obertures i tancaments automàtics.
Totes les estances de l'edifició consten d'una alçada lliure major a 2,50m.
Les portes tenen una alçada de pas lliure mínima de 2,00m.
Les portes no invaeixen les zones de circulació dels passadissos.
Els elements de penjar com els extintors es col·locaran de manera que no incideixin en els espais de circulació.
Els vidres i les superfícies vidriades de les zones amb risc d'impacte compliran amb la norma determinada en la UNE-EN12600:2003 i els vidres exteriors compliran amb la norma UNE-EN12600:2003:2B2

MD 3.4.3: Condicions per limitar el risc d'imobilització en recintes

Portes que disposin de mecanismes de tancament es garantirà l'existència de dispositius d'obertura exteriors.
La situació desl meanismes d'obertura seran adequats per la seva utilització per part dels usuaris de cadires de rodes.

MD 3.4.4: Condicions per limitar el risc causat per il·luminació inadequada

Es fixen els nivells mínims d'il·luminació per als espais que configuren el local i els valors es recullen a l'apartat MC 6.10 "Subministrament elèctric i instal·lacions d'il·luminació". Es disposa d'enllumenat d'emergència en els recorreguts d'evacuació del local i els valors es recullen a l'apartat MC 6.10 "Subministrament elèctric i instal·lacions d'il·luminació".

MD 3.4.5: Condicions per limitar el risc causat per situacions d'alta ocupación

No és d'aplicació

MD 3.4.6: Condicions per limitar el risc d'ofegament

No és d'aplicació

MD 3.4.7: Condicions per limitar el risc causat per vehicles en moviment

No és d'aplicació

MD 3.4.8: Condicions per limitar el risc causat per l'acció del llamp

L'edificació requereix de protecció contra el llamp on s'especifica en el punt MC 6.13 Sistemes de protecció al llamp

Veure fitxa projecte bàsic de "CTE SUA 8. Instal·lació de protecció al llamp".

Ref. del projecte Reforma Antigues escoles per nou ajuntament Pontòs

NECESSITAT DE LA INSTAL·LACIÓ

NO és necessària doncs:	* La freqüència esperada d'impactes (Ne) és inferior o igual al risc admissible de l'edifici (Na) → **Ne ≤ Na**		**Ne** =0,008843	**Na** =0,000733
SÍ és necessària doncs:	* La freqüència esperada d'impactes (Ne) és superior al risc admissible de l'edifici (Na) → **Ne > Na**	✔		
	* Edificis amb **altura > 43m**			
	* Edificis en els que es **manipulin substàncies** tòxiques, radioactives, altament inflamables o explosives.			

PROCEDIMENT DE VERIFICACIÓ

N_e FREQÜÈNCIA ESPERADA D'IMPACTES DE L'EDIFICI

▸ **N_g :** (núm. impactes / any km²) Densitat d'impactes sobre el terreny	**Municipi:**	**Pontós**	
	N_g impactes / any km² :	**3,00** mapa	**3,00**
▸ **A_e :** (m²) Superfície de captura equivalent de l'edifici aïllat	es delimita per una línia traçada a una distància 3H de cada un dels punts del perímetre de l'edifici, sent H l'alçada de l'edifici en el punt del perímetre considerat	**3.930,00**	**m²**
▸ **C_1 :** Coeficient relacionat amb l'entorn	* edifici proper a altres edificis o arbres de la mateixa alçada o més alts →	**C_1 = 0,50**	
	* edifici rodejat d'altres edificis més baixos →	**C_1 = 0,75**	✔
	* edifici aïllat →	**C_1 = 1,00**	
	* edifici situat a dalt d'un turó →	**C_1 = 2,00**	

▪ $N_e = N_g \times A_e \times C_1 \times 10^{-6}$ = 3,00 x 3.930,00 x 0,75 x 10^{-6} → **N_e = 0,008843 impactes /any**

N_a RISC ADMISSIBLE DE L'EDIFICI

▸ **C_2 :** coeficient segons tipus de **construcció**

Estructura metàl·lica i coberta:			Estructura formigó i coberta:			Estructura fusta i coberta:		
metàl·lica	C_2 = 0,50		metàl·lica	C_2 = 1,00		metàl·lica	C_2 = 2,00	
formigó	C_2 = 1,00		formigó	C_2 = 1,00		formigó	C_2 = 2,50	
fusta	C_2 = 2,00		fusta	C_2 = 2,50	✔	fusta	C_2 = 3,00	

▸ **C_3 :** coeficient segons el **contingut** de l'edifici	* edifici amb contingut inflamable →	C_3 = 3,00	
	* edifici amb altres continguts →	C_3 = 1,00	✔
▸ **C_4 :** coeficient segons l'**ús** de l'edifici	* edifici no ocupat normalment →	C_4 = 0,5	
	* edifici de pública concurrència, sanitari, comercial, docent	C_4 = 3,00	✔
	* resta d'edificis →	C_4 = 1,00	
▸ **C_5 :** necessitats de **continuïtat de les activitats** que es desenvolupen en l'edifici	* edificis en els que els seu deteriorament pugui interrompre algun servei imprescindible (hospitals, bombers,...) →	C_5 = 5,00	
	* edificis en els que els seu deteriorament ocasiona impactes ambientals greus →	C_5 = 5,00	
	* resta d'edificis →	C_5 = 1,00	✔

▪ $N_a = \frac{5,5}{C_2 \times C_3 \times C_4 \times C_5} 10^{-3} = \frac{5,5}{2,50 \times 1,00 \times 3,00 \times 1,00} 10^{-3}$ → **N_a = 0,000733**

Determinació de l'Eficiència, E, de la instal·lació de protecció al llamp:

INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ AL LLAMP

▪ **EFICIÈNCIA DE LA INSTAL·LACIÓ, E**

$E \geq 1 - \frac{N_a}{N_e} = 1 - \frac{0,000733}{0,008843}$ → **E ≥ 0,92**

▪ **NIVELL DE PROTECCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ** segons el valor de la eficiència mínima de la instal·lació, E

El valor del nivell de protecció de la instal·lació condiciona les característiques dels sistemes externs de protecció contra el llamp.

4	**0 ≤ E < 0,80**		→ la instal·lació de protecció contra el llamp **no és obligatòria**
3	**0,80 ≤ E < 0,95**	✔	
2	**0,95 ≤ E < 0,98**		
1	**E ≥ 0,98**		
	* Edificis amb **altura > 43m**		→ la instal·lació de protecció contra el llamp **és obligatòria**
	* Edificis en els que es **manipulin substàncies** tòxiques, radioactives, altament inflamables o explosives.		

L'edifici Sí **disposarà d'un sistema de protecció al llamp**

Codi Tècnic de l'Edificació RD 314/2006 , RD 1371/2007 i les seves correccions d'errades (BOEs 20/12/2007 i 25/1/2008) Oficina Consultora Tècnica · Col·legi d'Arquitectes de Catalunya v.3 juliol 2011

Baixat de https://www.arquitectes.cat/ca per arq. Lluís Rodeja i Roca / col. 25919 / 31-3-2025

MD 3.4.9: Condicions d'accessibilitat

Les condicions que donen resposta al requisit bàsic d'accessibilitat es justifiquen a l'apartat MD3.1.2 d'aquesta memòria. (Condicions relatives a l'accessibilitat)

MD 3.5: Salubritat

L'edifici projectat satisfarà les exigències bàsiques de salubritat (HS) garantint la protecció enfront de la humitat, disposant d'espais per a la recollida adequada dels residus, garantint la qualitat de l'aire interior i de l'entorn exterior, i disposant de xarxes de subministrament d'aigua i d'evacuació d'aigües residuals i pluvials.

Aquestes exigències que afecten el conjunt de l'edifici es desenvoluparan en el projecte executiu.

MD 3.5.1: Protecció contra la humitat

Els seus sistemes compleixen el document bàsic HS1, tenint en compte els següents paràmetres de l'edifici que condicionen la quantificació de l'exigència:

Pel que fa al disseny de les façanes:

- grau d'exposició al vent: zona eòlica C
- zona pluviomètrica III
- l'altura de coronament de l'edifici inferior a 15m, en un entorn poc ventós

El que suposa un grau d'impermeabilitat 3.

Pel que fa al disseny de les sols en contacte amb el terreny:

- presencia d'aigua baixa
- Mur Flexoresistent o de gravetat
- Solera Sub-base

El que suposa un grau d'impermeabilitat 2.

Pel que fa al disseny de les cobertes compleix amb les característiques descrites a l'apartat 2.4.2 Condicions de les solucions constructives del DB HS 1 tenint en compte que:

- L'element de suport resistent de la coberta inclinada té la pendent adequada per la tipología d'impermeabilització utilitzada
- No es preveuen condensacions dins l'aïllament tèrmic PIR de 10cm
- Hi ha compatibilitat química entre els elements
- Disposa d'aïllament tèrmic tal i com determina el HE1 del DB
- La coberta composta de teula corba inclu entre aquestes i l'aïllament una làmina d'onduline d'impermeabilització.
- Els elements no requereixen de capa separadora
- Consta de canalons i baixants segons el HS 5 del DB-HS

Veure fitxa projecte bàsic de "CTE HS. Paràmetres per donar compliment a les exigències bàsiques d'habitabilitat i salubritat".

ÀMBIT D'APLICACIÓ (art. 2 de la Part I del CTE)

Façanes	✔
Mitgeres descobertes	

DEFINICIÓ DEL GRAU D'IMPERMEABILITAT DE LES FAÇANES

Zona Pluviomètrica Taula 5	II		III	✔	IV		V		**Grau d'impermeabilitat**	
Zona eòlica	Tot Catalunya és zona eòlica C							✔		
Altura de coronació de la façana sobre el terreny (m)	≤ 15	✔	16-40		41-100					3
Classe d'entorn Taula 6	E0	✔	E1							

CONDICIONS DE LES SOLUCIONS CONSTRUCTIVES

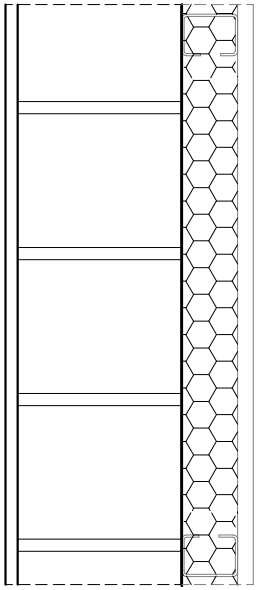
FAÇANA CARA VISTA	**Amb cambra d'aire**	Ventilada		**Grau ≤ 5**	B3+C1	
		No ventilada		**Grau ≤ 2**	B1+C1+J1+N1 / C1+H1+J2+N2	
				Grau ≤ 3	B1+C1+H1+J2+N2 / B2+C1+J1+N1	
				Grau ≤ 4	B2+C1+H1+J2+N2	
				Grau ≤ 5	B3+C1	
	Sense cambra d'aire			**Grau ≤ 2**	B1+C1+J1+N1 / C1+H1+J2+N2	
				Grau ≤ 3	B1+C1+H1+J2+N2	
				Grau ≤ 5	B3+C1	
FAÇANA AMB REVESTIMENT CONTINU	**Amb cambra d'aire**	Ventilada		**Grau ≤ 5**	B3+C1	
		No ventilada	aïllament no hidròfil a l'exterior del full principal	**Grau ≤ 4**	R1+B2+C1	
				Grau ≤ 5	B3+C1	
			aïllament situat a la cambra d'aire	**Grau ≤ 4**	R1+B2+C1	
				Grau ≤ 5	B3+C1	
	Sense cambra d'aire		aïllament no hidròfil a l'exterior del full principal	**Grau ≤ 4**	R1+B2+C1	
				Grau ≤ 5	R3+C1	
			aïllament a l'interior del full principal	**Grau ≤ 2**	R1+C1	
				Grau ≤ 3	R1+B1+C1	✔
				Grau ≤ 5	R3+C1 / B3+C1	
FAÇANA AMB REVESTIMENT DISCONTINU	**Amb cambra d'aire**	Ventilada	aïllament no hidròfil a l'exterior del full principal	**Grau ≤ 5**	B3+C1	
			aïllament situat a la cambra d'aire	**Grau ≤ 4**	R2+C1	
				Grau ≤ 5	R3+C1 / R2+B1+C1 / B3+C1	
		No ventilada		**Grau ≤ 4**	R1+B2+C1	
				Grau ≤ 5	R2+B1+C1	
	Sense cambra d'aire			**Grau ≤ 5**	R3+C1 / R2+B1+C1 / B3+C1	

CONDICIONS DELS PUNTS SINGULARS

Les característiques dels punts singulars de les façanes es correspondran amb les especificacions de l'apartat 2.3.3 del DB HS 1 i es reflecteixen als plànols, amidaments o plec de condicions segons correspongui.	✔

FITXA DB HS 1 PROTECCIÓ ENFRONT DE LA HUMITAT
Disseny de façanes

Façana amb revestiment continu sense cambra d'aire aïllament situat a l'interior del full principal	R1+B1+C1	Grau d'impermeabilització ≤ 3



R1 **Revestiment exterior de resistència mitja a la filtració**

- Revestiment continu: ✔

  Gruix entre 10-15 mm o acabat amb una capa plàstica prima

  Adherència al suport suficient per garantir la seva estabilitat

  Permeabilitat al vapor suficient per evitar el seu deteriorament com a conseqüència d'una acumulació de vapor entre ell i el full principal

  Adaptació als moviments del suport i comportament acceptable enfront a la fissuració

C1 **Full principal**: fàbrica presa amb morter. La fàbrica pot ser dels tipus següents:

- Fàbrica de mig peu de maó ceràmic

  La succió del maó ha de ser ≤ 0,45 g/(cm^2 · min)

- Fàbrica de bloc ceràmic de 12 cm de gruix.

- Fàbrica de bloc de formigó de 12 cm de gruix mínim

  El bloc de formigó ha de ser tractat a l'autoclau o tenir una absorció ≤ 0,32 g/cm^3. En el cas de blocs de formigó vistos, el valor mig del coeficient de succió dels blocs ha de ser≤ 5 g/(cm^2 · min) per a un temps de 10 min i el valor individual del coeficient ha de ser ≤ 7 g/(cm^2 · min)

- Fàbrica de pedra natural de 12 cm de gruix mínim. ✔

B1 **Barrera contra la penetració d'aigua de resistència mitja a la filtració**

- Aïllament no hidròfil ✔

Ref. del projecte: Reforma antigues escoles ajunt.

Codi Tècnic de l'Edificació RD 314/2006 , RD 1371/2007 i les seves correccions d'errades (BOEs 20/12/2007 i 25/1/2008) Oficina Consultora Tècnica · Col·legi d'Arquitectes de Catalunya v.3 abril 2008

HS 2 RECOLLIDA I EVACUACIÓ DE RESIDUS

Per al dimensionament i ubicació dels elements veure fitxa DB HS 2

Exigències bàsiques HS 2: Recollida i evacuació de residus *(art.13.2 Part I CTE)*

"Els edificis disposaran d'espais i mitjans per extreure els residus ordinaris generats en ells d'acord amb el sistema públic de recollida, de manera que es faciliti l'adequada separació en origen dels esmentats residus, la recollida selectiva dels mateixos i la seva posterior gestió."

Edificis d'habitatges	**Espais comuns de l'edifici**			**Interior de l'habitatge**	
	En funció del sistema de recollida municipal →	**Previsió de magatzem o espai de reserva**		**Espai d'emmagatzematge immediat**	
	Porta a porta	L'edifici disposa d'un magatzem de contenidors		Els habitatges disposen en el seu interior d'espais per emmagatzemar les cinc fraccions dels residus ordinaris.	
	Contenidors de la brossa al carrer	L'edifici té un espai de reserva			
Edificis d'altres usos	S'aporta estudi específic adoptant criteris anàlegs als establerts en el DB HS 2				✔

Ref. del projecte: Reforma antigues escoles ajunt.

Codi Tècnic de l'Edificació RD 314/2006 , RD 1371/2007 i les seves correccions d'errades (BOEs 20/12/2007 i 25/1/2008) Oficina Consultora Tècnica · Col·legi d'Arquitectes de Catalunya v.3 abril 2008

HS 4 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

Exigències bàsiques HS 4 Subministrament d'aigua *(art.13.4 Part I CTE)*

"Els edificis disposaran de mitjans adequats per subministrar a l'equipament higiènic previst d'aigua apta per al consum de forma sostenible, aportant cabals suficient per al seu funcionament, sense alteració de les propietats d'aptitud per al consum i impedint els possibles retorns que puguin contaminar la xarxa, incorporant mitjans que permetin l'estalvi i el control del cabal de l'aigua.

Els equips de producció d'aigua calenta dotats de sistemes d'acumulació i els punts terminals d'utilització tindran unes característiques tal que evitin el desenvolupament de gèrmens patògens."

PROPIETATS DE LA INSTAL·LACIÓ	**Qualitat de l'aigua**	→ L'aigua de la instal·lació complirà els paràmetres de la legislació vigent per a aigua de consum humà. → Els **materials** de la instal·lació garantiran la qualitat de l'aigua subministrada, la seva compatibilitat amb el tipus d'aigua i amb els diferents elements de la instal·lació a més de no disminuir la vida útil de la instal·lació. → El **disseny** de la instal·lació de subministrament d'aigua evitarà el desenvolupament de gèrmens patògens.		✔
	Protecció contra retorns	**Sistemes antiretorn:**	→ Se'n disposaran per tal d' evitar la inversió del sentit del flux de l'aigua	✔
		S'establiran discontinuïtats entre:	→ Instal·lacions de subministrament d'aigua i altres instal·lacions d'aigua amb diferent origen que no sigui la xarxa pública → Instal·lacions de subministrament d'aigua i instal·lacions d'evacuació → Instal·lacions de subministrament d'aigua i l'arribada de l'aigua als aparells i equips de la instal·lació	
		Buidat de la xarxa:	→ Qualsevol tram de la xarxa s'ha de poder buidar pel que els sistemes antiretorn es combinaran amb les claus de buidat	
	Condicions mínimes de subministrament als punts de consum	**Cabals instantanis mínims:**	**Aigua Freda** **q ≥ 0,04l/s** → urinaris amb cisterna **q ≥ 0,05l/s** → "pileta" de rentamans **q ≥ 0,10l/s** → rentamans, bidet, inodor **q ≥ 0,15l/s** → urinaris temporitzat, rentavaixelles, aixeta aïllada **q ≥ 0,20l/s** → dutxa, banyera < 1,40m, aigüera i rentadora domèstica, safareig, aixeta garatge, abocador **q ≥ 0,25l/s** → rentavaixelles industrial (20 serveis) **q ≥ 0,30l/s** → banyera ≥ 1,40m, aigüera no domèstica **q ≥ 0,60l/s** → rentadora industrial (8kg) **Aigua Calenta** (ACS) **q ≥ 0,03l/s** → "pileta de rentamans **q ≥ 0,065l/s** → rentamans, bidet **q ≥ 0,10l/s** → dutxa, aigüera i rentadora domèstica, safareig, aixeta aïllada **q ≥ 0,15l/s** → banyera < 1,40m rentadora domèstica **q ≥ 0,20l/s** → banyera ≥ 1,40m, aigüera no domèstica, rentavaixelles industrial (20 serveis) **q ≥ 0,40l/s** → rentadora industrial (8kg)	✔
		Pressió:	→ **Pressió mínima**: Aixetes, en general → **P ≥ 100kPa** Escalfadors i fluxors → **P ≥ 150kPa** → **Pressió màxima**: Qualsevol punt de consum → **P ≤ 500kPa**	
		Temperatura d'ACS:	→ Estarà compresa entre **50ºC i 65ºC** (No és d'aplicació a les instal·lacions d'ús exclusiu habitatge)	
	Manteniment	**Dimensions dels locals**	→ Els locals on s'instal·lin equips i elements de la instal·lació que requereixin manteniment tindran les dimensions adequades per poder realitzar-lo correctament. (No és d'aplicació als habitatges unifamiliars aïllats o adossats)	✔
		Accessibilitat de la instal·lació	→ Per tal de garantir el manteniment i reparació de la instal·lació, les canonades estaran a la vista, s'ubicaran en forats o "patinets" registrables, o bé disposaran d'arquetes o registres. (Si es possible també s'aplicarà a les instal·lacions particulars)	
SENYALITZACIÓ	**Aigua no apta per al consum**	**Identificació**	→ Es senyalitzaran de forma fàcil i inequívoca les canonades, els punts terminals i les aixetes de les instal·lacions que subministrin aigua no apta per al consum.	✔
ESTALVI D'AIGUA	**Paràmetres a considerar**	**Comptatge**	→ Cal disposar d'un comptador d'aigua freda i d'aigua calenta per a cada unitat de consum individualitzable.	
		Xarxa de retorn d'ACS	→ La instal·lació d'ACS disposarà d'una xarxa de retorn quan des del punt de producció fins al punt de consum més allunyat la longitud de la canonada sigui > 15m	
		Dispositius d'estalvi d'aigua	→ A les cambres humides dels edificis o zones de pública concurrència les aixetes dels rentamans i les cisternes dels inodors en disposaran.	✔

Ref. del projecte: Reforma antigues escoles ajunt.

Codi Tècnic de l'Edificació RD 314/2006 , RD 1371/2007 i les seves correccions d'errades (BOEs 20/12/2007 i 25/1/2008) Oficina Consultora Tècnica · Col·legi d'Arquitectes de Catalunya v.3 abril 2008

HS 5 EVACUACIÓ D'AIGÜES

Exigències bàsiques HS 5 Evacuació d'aigües *(art.13.5 Part I CTE)*

"Els edificis disposaran de mitjans adequats per a extreure les aigües residuals generades en ells de forma independent o conjunta amb les precipitacions atmosfèriques i amb els escorrentius".

PROPIETATS DE LA INSTAL·LACIÓ	**Objecte**	→ La instal·lació evacuarà únicament les aigües residuals i pluvials, no podent-se utilitzar per a l'evacuació d'altre tipus de residus. → S'evitarà el pas d'aires mefítics als locals ocupats mitjançant la utilització de tancaments hidràulics.	✔
	Ventilació	→ Es disposarà de sistema de ventilació que permeti l'evacuació dels gasos mefítics i garanteixi el correcte funcionament dels tancaments hidràulics.	✔
	Traçat	→ El traçat de les canonades serà el més senzill possible, amb distàncies i pendents que facilitin l'evacuació dels residus i seran autonetejables. S'evitarà la retenció d'aigües en el seu interior.	✔
	Dimensionat	→ Els diàmetres de les canonades seran els adients per a transportar els cabals previsibles en condicions segures.	✔
	Manteniment	→ Les xarxes de canonades es dissenyaran de forma que siguin accessibles per al seu manteniment i reparació, per a la qual cosa han de disposar-se a la vista o allotjades en forats o "patinets" registrables, o bé disposaran arquetes o registres.	✔

Referència de projecte: referència de projecte

DADES DE L'EDIFICI O LOCAL

Ús previst: (1)
- ☐ **Residencial privat**
- ☐ **Residencial públic**
- ☑ **Administratiu**
- ☐ **Comercial**
- ☐ **Docent**
- ☐ **Sanitari**
- ☐ **Pública concurrència**

Altres: ☐ Piscina coberta climatitzada ☐ Espais oberts climatitzats

Tipus d'intervenció en l'edifici o local: (2)
- ☐ **Obra nova**
- ☑ **Edifici o local existent**
  - ☐ Ampliació
  - ☑ Reforma
  - ☑ Canvi d'ús

Tipus d'intervenció en les instal·lacions:
- ☑ **Nova instal·lació**
- ☐ **Reforma de la instal·lació** (3)
  - ☐ Incorporació de nous subsistemes de climatització o de producció d'ACS o la modificació dels existents
  - ☐ La substitució d'un generador de calor o fred per un altre de diferents característiques
  - ☐ L'ampliació del nombre d'equips generadors de calor o fred.
  - ☐ El canvi del tipus d'energia o la incorporació d'energies renovables
  - ☐ El canvi d'ús previst de l'edifici
  - ☐ La substitució d'un generador de calor o fred per un altre de similars característiques

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LES INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES

Instal·lacions tèrmiques: (4)

☑ Climatització (5) ☐ Calefacció (6) ☐ Refrigeració (7) ☑ Ventilació (8) ☐ Control de la humitat (9)

☑ Producció d'aigua calenta sanitària (10) ☐ Escalfament de l'aigua de piscines cobertes (10)

Contribució mínima amb energia renovable per cobrir la demanda anual d'ACS (segons DB HE4):
- *≥ 70% si la demanda diària és ≥ 5.000 l/dia*
- *≥ 60% si la demanda diària és < 5.000 l/dia*

Fonts d'energia previstes:

☑ Electricitat

☐ Combustible gasós
- ☐ Gas natural
- ☐ Gas propà

☐ Combustible líquid (gasoil)

☑ Energies renovables (10)
- ☐ Solar tèrmica
- ☑ Aerotèrmia
- ☐ Geotèrmia
- ☐ Fotovoltaica
- ☐ Biomassa
- ☐ Sistema urbà de calefacció /refrigeració
- ☐ Altres

☐ Energies residuals (10)
- ☐ Recuperació de calor d'equips de refrigeració i deshumectadores
- ☐ Altres

Centrals de producció de calor i/o fred:

☐ Refredadora
☐ Captadors solars tèrmics
☐ Xarxa urbana de calor i/o fred
☑ Acumulador elèctric
☐ Caldera
☑ Bomba de calor (11) indicar
☐ Altres (12)

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2023. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Baixat de https://www.arquitectes.cat/ca per arq. Lluís Rodeja i Roca / col. 25919 / 12-12-2024

Tipus d'instal·lació:

☑ **Individual**

Nombre d'equips Calor: 5 Fred: 5

∑ Potència prevista Calor: 49,50 kW Fred: 41,70 kW

☐ **Instal·lació solar tèrmica**

☐ **Centralitzada**

Potència Calor: kW Fred: kW

Previsió de potència tèrmica nominal a instal·lar total (P) (13):

Calor: 49,50 kW Fred: 41,70 kW Potència solar tèrmica (14): kW

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA per justificar el compliment al RITE (16)

☐ **PROJECTE** (15)	☐ - **P tèrmica nominal a instal·lar de calor i/o fred > 70 kW:**	☐ **Projecte de la instal·lació integrat en el projecte de l'edifici,** *o bé* ☐ **Projecte específic de la instal·lació elaborat per altres tècnics:** cal fer referència del contingut i l'autor
☑ **MEMÒRIA TÈCNICA**	☑ - **5 kW ≤ P tèrmica nominal a instal·lar de calor i/o fred ≤ 70 kW** Elaborada per l'empresa instal·ladora-mantenidora, sobre impresos oficials quan la instal·lació hagi estat executada.	
☐ **No cal documentació**	☐ **a) P tèrmica nominal a instal·lar de calor o fred < 5 kW** ☐ **b) Producció ACS –amb escalfadors instantanis, escalfadors acumuladors, termos elèctrics- amb P individual o suma de P tèrmica nominal a instal·lar de ≤ 70 kW** ☐ **c) Sistemes solars d'un únic element prefabricat** ☐ **d) Reforma d'instal·lació per incorporar energia solar P < 5 kW** (0,7 W/m^{2}x m^2)	

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2023. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Baixat de https://www.arquitectes.cat/ca per arq. Lluís Rodeja i Roca / col. 25919 / 12-12-2024

EXIGÈNCIES TÈCNIQUES DE LES INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES

✔ **General**	✔ **En l'àmbit del CTE:** CTE HE 2	*"Les **instal·lacions tèrmiques** de les que disposin els edificis seran apropiades per aconseguir el benestar tèrmic dels ocupants. Aquesta exigència es desenvolupa actualment al vigent Reglament d'Instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE), i la seva aplicació quedarà definida al projecte de l'edifici".*
	✔ **En l'àmbit del RITE:** RITE, CTE (HE 4, HS 3, HR) D. 21/2006, Prevenció i control de la legionel·losi	*"Les **instal·lacions tèrmiques** s'han de dissenyar i calcular, executar, mantenir i utilitzar de manera que es compleixin les exigències tècniques de benestar i higiene, eficiència energètica i energies renovables i residuals i seguretat que estableix el RITE, i de qualsevol altra reglamentació o normativa que pugui ésser d'aplicació a la instal·lació projectada" (art.10)*
✔ **Benestar i Higiene**	*"Les instal·lacions tèrmiques s'han de dissenyar i calcular, executar, mantenir i utilitzar de manera que s'obtingui una qualitat tèrmica de l'ambient, una qualitat de l'aire interior i una qualitat de la dotació d'aigua calenta sanitària que siguin acceptables per als usuaris de l'edifici sense que es produeixi menyscabament de la qualitat acústica de l'ambient, complint, sense perjudici dels possibles requisits addicionals establerts al Codi Tècnic de l'Edificació, els requisits següents: (art.11)*	
	✔ **Qualitat tèrmica de l'ambient** RITE IT 1.1.4.1	*"Les instal·lacions tèrmiques permetran mantenir els paràmetres que defineixen l'ambient tèrmic dins d'un interval de valors determinats a fi de mantenir unes **condicions ambientals confortables per als usuaris** dels edificis." (art.11.1)*
	✔ **Qualitat de l'aire interior** RITE IT 1.1.4.2 CTE DB HS 3	*"Les instal·lacions tèrmiques permetran mantenir una **qualitat de l'aire interior** acceptable, en els locals ocupats per les persones, eliminant els contaminants que es produeixin de forma habitual durant l'ús habitual dels mateixos, aportant un cabal suficient d'aire exterior i garantint l'extracció i expulsió de l'aire viciat." (art.11.2)* *"En els edificis d'habitatges, per als locals habitables a l'interior dels mateixos, els magatzems de residus, els trasters, els aparcaments; i en els edificis de qualsevol altre ús, per als aparcaments, es consideren vàlids els requisits de qualitat de l'aire interior establerts a la secció HS3 del CTE."*
	✔ **Higiene** RITE IT 1.1.4.3, Prevenció i control de la legionel·losi	*"Les instal·lacions tèrmiques permetran proporcionar una **dotació d'aigua calenta sanitària**, en condicions adequades, per a la higiene de les persones." (art.11.3)*
	✔ **Qualitat de l'ambient acústic** RITE IT 1.1.4.4, CTE DB HR	*"En condicions normals d'utilització, el risc de molèsties o malalties produïdes pel **soroll i les vibracions** de les instal·lacions tèrmiques estarà limitat." (art.11.4)*
✔ **Eficiència energètica**	*"Les instal·lacions tèrmiques s'han de dissenyar i calcular, executar, mantenir i utilitzar de manera que globalment es millori l'eficiència energètica i, com a conseqüència, es redueixin de les emissions de gasos d'efecte hivernacle i altres contaminants atmosfèrics, mitjançant la utilització de sistemes eficients energèticament, de sistemes que permetin la recuperació d'energia i la utilització **de les energies renovables i de les energies residuals**, complint els requisits següents: (art.12)*	
	✔ **Equips** RITE IT 1.2.4.1	*"Els equips de generació de calor i fred, ventilació, així com els destinats al moviment i transport de fluids, se seleccionaran en ordre a aconseguir que les seves prestacions, en qualsevol condició de funcionament, compleixin les exigències mínimes en eficiència energètica establertes pels reglaments de disseny ecològic segons el que estableix el RD 187/2011" (art.12.1)*
	✔ **Distribució de fluids** RITE IT 1.2.4.2	*"Els equips i les conduccions de les instal·lacions tèrmiques han de quedar **aïllats tèrmicament**, per aconseguir els nivells adequats de ventilació i que els fluids portadors arribin a les unitats terminals amb temperatures pròximes a les de sortida dels equips de generació" (art.12.2)*
	✔ **Regulació i control** RITE IT 1.2.4.3	*"Les instal·lacions estaran dotades dels sistemes de regulació i control necessaris perquè es puguin **mantenir les condicions de disseny** previstes en els locals climatitzats, ajustant, al mateix temps, **els consums d'energia a les variacions de la demanda tèrmica, així com interrompre el servei**." (art.12.3)*
	✔ **Comptabilització de consums** RITE IT 1.2.4.4	*"Les instal·lacions tèrmiques han d'estar equipades amb sistemes de **comptabilització perquè l'usuari conegui el seu consum d'energia**, i per permetre el **repartiment de despeses** d'explotació en funció del consum, entre diferents usuaris, quan la instal·lació satisfaci la demanda de múltiples consumidors." (art.12.4)*
	✔ **Emissors**	*"Els emissors de les instal·lacions tèrmiques s'han de seleccionar per aconseguir els nivells adequats de benestar, exigències d'eficiència energètica, utilització d'energies renovables i aprofitament d'energies residuals recollits a les Instruccions Tècniques. (art.12.5)*
	✔ **Recuperació d'energia** RITE IT 1.2.4.5	*"Les instal·lacions tèrmiques i les de ventilació incorporaran subsistemes que permetin l'estalvi, la **recuperació d'energia i l'aprofitament d'energies residuals**." (art.12.6)*
	✔ **Contribució d'energies renovables i residuals** RITE IT 1.2.4.6	*"Les instal·lacions tèrmiques utilitzaran les energies renovables i aprofitaran les energies residuals, amb l'objectiu de cobrir amb aquestes energies una part de les necessitats de l'edifici." (art.12.7)* *"L'escalfament de l'aigua de piscines a l'aire lliure i la climatització d'espais oberts només es podrà realitzar mitjançant la utilització d'energies renovables o residuals."*
	CTE DB HE 4 D. 21/2006 Ecoeficiència	*"Els edificis satisfaran les seves necessitats d'ACS i d'escalfament d'aigua per a la climatització de piscina coberta emprant en gran mesura energia provinent de fonts renovables o de processos de cogeneració renovables; bé generada en el propi edifici o bé a través de la connexió a un sistema urbà de calefacció."*
✔ **Seguretat** RITE IT 1.3	*"Les instal·lacions tèrmiques s'han de dissenyar i calcular, executar, mantenir i utilitzar de manera que es previngui i es redueixi a límits acceptables el **risc de patir accidents i sinistres** capaços de produir danys i perjudicis a les persones, flora, fauna, bens o el medi ambient, així com d'altres fets susceptibles de produir en els usuaris **molèsties i malalties**."*	

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2023. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Baixat de https://www.arquitectes.cat/ca per arq. Lluís Rodeja i Roca / col. 25919 / 12-12-2024

NOTES (*)

(1) L'Annex de Terminologia del RITE classifica els següents tipus d'edificis per als que exigeix més requisits de seguretat, com ara, que les sales de calderes a gas tinguin consideració de locals de risc alt:

- **Edificis o locals institucionals:** Són aquells on es reuneixen persones que no tenen llibertat plena per abandonar-los en qualsevol moment. Per exemple: Hospitals, residències d'avis, col·legis i centres d'ensenyament infantil, primària, secundari i similars, centres penitenciaris i similars.
- **Edificis o locals de pública reunió:** Són aquells on es reuneixen persones per desenvolupar activitats de caire públic o privat, en els que els ocupants tenen llibertat per abandonar-los en qualsevol moment. Per exemple: Teatres, cinemes, auditoris, estacions de transport, pavellons esportius, centres d'ensenyament universitari, aeroports, locals per al culte, sales de festes, discoteques, sales d'espectacles i activitats recreatives, sales d'exposicions, biblioteques, museus i similars.

(2) El RITE s'aplica a les instal·lacions tèrmiques en edificis de **nova construcció** i a les instal·lacions tèrmiques que es reformin en **edificis existents**, **exclusivament en la part reformada**, així com pel que fa al manteniment, ús i inspecció de totes les instal·lacions tèrmiques, amb les limitacions que en el mateix es determinen (art. 2.2).

(3) Totes les intervencions que es consideren reforma de la instal·lació tèrmica dels edificis es recullen a l'article 2.3 del RITE.

Qualsevol producte que s'incorpori a una instal·lació existent ha de complir els requisits relatius a les condicions dels equips i materials de l'art. 18 del RITE.

(4) Instal·lacions tèrmiques són les instal·lacions fixes de climatització (calefacció, refrigeració i ventilació) i de producció d'aigua calenta sanitària, incloses les interconnexions a xarxes urbanes de calefacció i refrigeració i els sistemes d'automatització i control, destinades a atendre la demanda de benestar tèrmic i higiene de les persones (art. 2.1. del RITE).

(5) **Climatització:** procés que controla les condicions de temperatura, humitat relativa i qualitat de l'aire dels espais per al benestar de les persones i les necessitats dels bens.

(6) **Calefacció**: procés que controla només la temperatura de l'aire dels espais amb càrrega negativa (escalfa).

(7) **Refrigeració:** procés que controla només la temperatura de l'aire dels espais amb càrrega positiva (refreda).

(8) **Ventilació:** procés que renova l'aire dels locals.

(9) **Control de la humitat:** habitualment aquest procés forma part de les instal·lacions de climatització. S'ha indicat com a una opció perquè el CTE DB HE0 la defineix separadament i pot comportar un important consum d'energia.

(10) S'haurà **d'incorporar energia renovable** per cobrir una part de la demanda d'ACS i de climatització de piscines cobertes segons l'especifica el CTE DB HE4, el Decret d'Ecoeficiència i les Ordenances municipals, si és el cas. L'escalfament de l'aigua de piscines a l'aire lliure només es podrà realitzar amb fonts renovables o residuals.

(11) Les **bombes de calor** condensen per intercanvi amb l'aire (**aerotèrmia**), amb el terreny (**geotèrmia**) o amb l'aigua (**hidrotèrmia**). No tota l'energia que produeixen es pot considerar com a renovable, ja que una part la consumeixen per al seu propi funcionament. Per poder considerar la seva contribució renovable a efectes de compliment del DB HE4, la bomba de calor haurà de disposar d'un rendiment mig estacional ($SCOP_{dhw}$) igual o superior a 2,5 quan siguin accionades elèctricament i igual o superior a 1,15 quan siguin accionades mitjançant energia tèrmica. El valor de $SCOP_{dhw}$ es determinarà per a la temperatura de preparació d'ACS que no serà inferior a 45ºC.

(12) Altres: per exemple, equips de producció d'ACS com els termos elèctrics, escalfadors acumuladors, escalfadors instantanis, etc.

(13) A efectes de determinar la documentació tècnica de disseny requerida, quan en un mateix edifici existeixin **múltiples generadors de calor o fred** (inclòs els generadors que només produeixin Aigua Calenta Sanitària (ACS), com ara, escalfadors instantanis, escalfadors acumuladors i termos elèctrics; inclòs els radiadors o els acumuladors elèctrics instal·lats) la **potència tèrmica nominal de la instal·lació**, P, s'obtindrà com a **suma de les potències** tèrmiques nominals dels generadors de calor o dels generadors de fred necessaris per a cobrir el servei, **sense considerar en aquesta suma la instal·lació solar tèrmica**.

$$P_{total} = \sum P_{generadors}$$

* No cal sumar la potència de dos sistemes diferents si no hi ha possibilitat de que funcionin simultàniament. La potència a efectes de documentació, serà la més gran de les dues.
* En el cas d'interconnexió amb xarxes urbanes de calefacció o refrigeració, la potència de generació de calor o fred de l'edifici serà la del corresponent sistema d'intercanvi de la instal·lació d'interconnexió. Si l'edifici té demanda d'ACS haurà de disposar d'un bescanviador específic per ACS diferent del de calefacció.
* En cas de **calefacció elèctrica**: Si en el projecte s'inclouen els radiadors o acumuladors, caldrà sumar la potència dels aparells, tenint en compte la simultaneïtat de funcionament. No caldrà fer cap consideració per al RITE, si en el projecte només es fa la previsió d'endolls.
* **A títol orientatiu es pot fer una estimació de Potències nominals tèrmiques dels generadors de fred i calor habituals en habitatges:**

Termos elèctrics per producció d'ACS:	Els tipus habituals (100-200 l) tenen una Potència, P entre 1,5 kW i 2 kW
Escalfadors instantanis per producció d'ACS:	Potència, P, entre 24 i 35 kW (corresponen a cabals de 0,2 l/s i 0,3 l/s, respectivament)
Calderes mixtes de calefacció i ACS:	Es dimensionen per a la producció instantània d'ACS i tenen una Potència P, entre 24 i 35 kW El rati de calor es pot estimar entre 60-120 W/m^2.
Equips d'aire condicionat, només refrigeració:	El rati de refrigeració es troba entre 80-150 W/m^2. Considerant les zones climàtiques de Catalunya, un habitatge de 100 m^2, tindria una Potència de generació de fred entre 10 i 15 kW
Equips d'aire condicionat per refrigeració i calefacció (bomba de calor):	El rati de fred és igual al cas anterior. El rati de calor es pot estimar entre 60-120 W/m^2.

(14) A efectes de determinar la documentació tècnica, **la potència tèrmica nominal de la instal·lació solar tèrmica** serà:

a) **la potència tèrmica nominal en generació de calor o fred de l'equip o equips d'energia de recolzament**, o bé

b) la que resulta de multiplicar **la superfície d'obertura del camp de captadors solars per 0,7 kW/m^2,** si no existeix equip d'energia de recolzament o si es tracta d'una reforma de la instal·lació tèrmica que només incorpora energia solar:

$$P_{total\ instal·lacions\ solars} = 0{,}7\ kW/m^2 \times S_{captadors}$$

(15) **Contingut del Projecte de les instal·lacions tèrmiques**, segons article 16 del RITE, RD 1027/2007.

(16) També trobareu informació actualitzada sobre la normativa, documentació i tramitació al web Canal Empresa que és el portal a través de que s'haurà de fer el registre online de les instal·lacions tèrmiques, un cop executades.

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2023. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Baixat de https://www.arquitectes.cat/ca per arq. Lluis Rodeja i Roca / col. 25919 / 12-12-2024

MD 3.5.2: Recollida i evacuació de residus

Es compleix l'ordenança municipal d'abocament d'aigües residuals i es garanteixen els paràmetres que determina el DB HS 2, així com les especificacions del Decret 21/2006 de criteris ambiental i d'Ecoeficiència en els edificis.

L'edifici es troba dins d' un grup d'equipaments municipals compost per la deixalleria, la piscina, el local social, aparcaments i una zona verda que en total sumen 13.916m^2 de superficie de sòl. El nou ajuntament es troba a una distancia de 50m respecte la deixalleria i a 55m de distancia respecte a la batería de contenidors que es troba al mateix perímetre de la parcel·la de l'ajuntament, amb una superficie total de 25m^2. Per tant el CTE DB HS 2 quedaría justificat amb aquests paràmetres.

MD 3.5.3: Qualitat de l'aire interior

Al no tractar-se d'un edifici d'habitatges no li és d'aplicació, es compleix les exigencias del RITE

MD 3.5.4: Proteció contra l'exposició al radó

No és d'aplicació perquè no es troba en una població exposada al radó segons CTE.

MD 3.6: Protecció enfront del soroll

No és d'aplicació.

MD 3.7:Estalvi d'energia

L'edifici projectat satisfarà les exigències bàsiques d'estalvi d'energia (HE) garantint la limitació de la demanda energètica, incorporant instal·lacions tèrmiques amb el rendiment adequat.

A continuació es desenvolupen les exigències que afecten a conjunt de l'edifici.

MD 3.7.1: Limitació del consum energètic

L'edifici compleix amb l'exigència bàsica HE-0 del CTE: Limitació del consum, del qual s'adjunta la fitxa justificativa dels requeriments que estableix, en funció de la zona climàtica on s'ubica l'edifici.

Veure fitxa de "CTE HE 0.

Referència de projecte: Projecte Bàsic i Executiu Reforma Ajunt. Pontós

DADES

Tipus d'intervenció:	☐ **Obra nova** ☐ **Ampliació:** sup. útil > 50 m², en la qual s'incrementa més d'un 10% la superfície o volum construït de la unitat o unitats d'ús on s'intervé ☐ **Canvi d'ús diferent al d'habitatge:** sup. útil > 50 m² ☑ **Reforma:** que renova de manera conjunta > 25 % de l'envolupant tèrmica final **i** les instal·lacions de generació tèrmica de l'edifici.
Ús de l'edifici / entitat:	Administració
Zona climàtica hivern:	☐ A ☐ B ☑ C ☐ D ☐ E

EXIGÈNCIA

☑ El consum d'**energia primària no renovable** ($C_{ep,nren}$) de l'edifici no supera el valor límit ($C_{ep,nren,lim}$) en funció de la zona climàtica i de la Càrrega interna mitjana (C_{FI}) (1).

Clima	Consum d'energia primària no renovable, $C_{ep,nren}$					
☐ A	$C_{ep,nren}$ =		≤	55 + 8·C_{FI} =		kW·h/m²· any
☐ B	$C_{ep,nren}$ =		≤	50 + 8·C_{FI} =		kW·h/m²· any
☑ C	$C_{ep,nren}$ =	3,50	≤	35 + 8·C_{FI} =	45,90	kW·h/m²· any
☐ D	$C_{ep,nren}$ =		≤	20 + 8·C_{FI} =		kW·h/m²· any
☐ E	$C_{ep,nren}$ =		≤	10 + 8·C_{FI} =		kW·h/m²· any

☑ El consum d'**energia primària total** ($C_{ep,tot}$) de l'edifici no supera el valor límit ($C_{ep,tot,lim}$) en funció de la zona climàtica i de la Càrrega interna mitjana (C_{FI}) (1).

Clima	Consum d'energia primària total, $C_{ep,tot}$					
☐ A	$C_{ep,tot}$ =		≤	155 + 9·C_{FI} =		kW·h/m²· any
☐ B	$C_{ep,tot}$ =		≤	150 + 9·C_{FI} =		kW·h/m²· any
☑ C	$C_{ep,tot}$ =	78,70	≤	140 + 9·C_{FI} =	152,20	kW·h/m²· any
☐ D	$C_{ep,tot}$ =		≤	130 + 9·C_{FI} =		kW·h/m²· any
☐ E	$C_{ep,tot}$ =		≤	120 + 9·C_{FI} =		kW·h/m²· any

Verificació de l'exigència mitjançant: CE3X, mitjançant un complement

(1) Càrrega interna mitjana (C_{FI}), en W/m²: càrrega mitjana horària d'una setmana tipus, repercutida per unitat de superfície de l'edifici o zona de l'edifici, tenint en compte la càrrega sensible deguda a l'ocupació, així com les càrregues degudes a la il·luminació i als equips. (Veure Annex A: Terminologia DB HE)

CTE RD 314/2006 i posteriors modificacions (inclou RD 732/2019)
© Col·legi d'Arquitectes de Catalunya 2020. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d'acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

MD 3.7.2: Control de la demanda energètica

L'edifici compleix amb l'exigència bàsica HE-1 del CTE: Limitació de la demanda energètica, del qual s'adjunta la fitxa justificativa dels requeriments que estableix, en funció de la zona climàtica on s'ubica l'edifici i els tancaments que conformen l'envolvent:

- *Veure fitxa de "CTE HE 1. Justificació del compliment a les exigències bàsiques de Limitació de la Demanda Energètica".*

Respecte el compliment de la normativa HE4 i HE5 no li és d'aplicació ja que la demanda diaria d'ACS és de 60l/dia calculat amb l'annex F i el mínim d'aplicació en reforma en edifici existent és de 100l/dia d'ACS i la superficie construida de reforma és inferior a 1.000m^2.

Referència de projecte: referència de projecte

DADES

Tipus d'intervenció:	☐ **Canvi d'ús diferent al d'habitatge:**	☐ Total de l'edifici ☐ Parcial
	☑ **Reforma** que renova:	☑ **> 25% envolupant** tèrmica final ☐ **≤ 25% envolupant** tèrmica final
	☐ Creació o reforma de particions interiors que delimiten unitats d'ús	

Ús de l'edifici / entitat: Administratiu — Compacitat(1): 0,88 m³/m²

Zona climàtica hivern: ☐ A ☐ B ☑ C ☐ D ☐ E

EXIGÈNCIES

Condicions de l'envolupant tèrmica

Verificació de l'exigència mitjançant: CE3X, mitjançant un complement

☑ Transmitància tèrmica dels elements de l'envolupant (**U**)

Transmitància tèrmica dels elements:	**U** element W/m²K		**Transmitància tèrmica màxima,** W/m²K Zona climàtica d'hivern A	B	C	D	E
- Murs i terres en contacte amb l'aire exterior (U_M, U_S)	0,49	≤	0,70	0,56	0,49	0,41	0,37
- Cobertes en contacte amb l'aire exterior (U_C)	0,24	≤	0,50	0,44	0,40	0,35	0,33
- Murs, terres i cobertes en contacte amb espais no habitables o amb el terreny (U_T) Mitgeres o particions interiors que pertanyin a l'envolupant tèrmica (U_{MD})	0,43	≤	0,80	0,75	0,70	0,65	0,59
- Obertures (U_H)* (conjunt de marc, vidre i, si escau, caixa de persiana)	1,10	≤	2,70	2,30	2,10	1,80	1,80
- Portes amb superfície semitransparent ≤ 50%		≤			5,70		

* Els buits amb ús d'aparador en activitats comercials poden incrementar el valor d'U_H en un 50%.

☑ Coeficient global de transmissió de calor de l'envolupant (**K**)(2) o Limitació de la demanda (**D**)

Coeficient global de transmissió de l'envolupant:	**K** envolupant W/m²K		**Coeficient global de transmissió màxim***, W/m²K Zona climàtica d'hivern A	B	C	D	E
- Envolupant tèrmica	0,57	≤			**0,65**		

* Els valors límit per compacitats intermèdies (1< V/A< 4) s'obtenen per interpolació.

☐ No s'aplica la limitació del *Coeficient global de transmissió de l'envolupant* (K) atès que la Demanda de calefacció i la de refrigeració són inferiors al valor límit **15** kWh/m²·any.

☑ Control solar de l'envolupant ($q_{sol;jul}$) (3)

El paràmetre de control solar ($q_{sol;jul}$) de:

l'edifici = 3,20 kWh/m²·mes **≤** al valor límit $q_{sol;jul,lim}$ = **4** kWh/m²·mes.

CTE RD 314/2006 i posteriors modificacions (inclou RD 450/2022)
© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2022. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

EXIGÈNCIES

✔ Permeabilitat a l'aire de les obertures de l'envolupant (Q_{100})

Permeabilitat a l'aire màxima, m³/h·m²

Permeabilitat a l'aire de les obertures:	Q_{100} obertures m³/h·m²		Zona climàtica d'hivern A	B	✔ C	D	E
- Obertures de l'envolupant	9	≤	27	27	9	9	9

La permeabilitat del buit s'obtindrà tenint en compte, si escau, el calaix de persiana.

☐ Limitació de descompensacions

Transmitància tèrmica màxima, W/m²K

Transmitància tèrmica de les particions interiors:		U element W/m²K		Zona climàtica d'hivern A	B	✔ C	D	E
- Particions entre unitats del mateix ús	horitzontals		≤	1,80	1,55	1,35	1,20	1,00
	verticals		≤	1,40	1,20	1,20	1,20	1,00
- Particions entre unitats de diferent ús, i entre unitats d'ús i zones comunes	horitzontals i verticals		≤	1,25	1,10	0,95	0,85	0,70

✔ Limitació de condensacions, si escau

Verificació de l'exigència mitjançant: eCondesa

(1) *Compacitat* (V/A), en m³/m²: relació entre el volum tancat per l'envolupant tèrmica i la suma de les superfícies d'intercanvi tèrmic amb l'aire exterior o el terreny. (veure Annex A: Terminologia DB HE)

(2) *Coeficient global de transmissió de calor de l'envolupant* (**K**), en W/m²·K: valor mitjà del coeficient de transmissió de calor per a la superfície d'intercanvi tèrmic de l'envolupant. Té en consideració els elements en contacte amb el terreny i amb l'ambient exterior, inclosos el seus ponts tèrmics. (veure Annex A: Terminologia DB HE)

(3) *Control solar de l'envolupant* ($q_{sol;jul}$), en kWh/m²·mes: relació entre els guanys solars durant el mes de juliol a través de les obertures de l'envolupant amb les proteccions solars mòbils activades, i la superfície útil habitable dels espais inclosos dins l'envolupant tèrmica. Per a edificis d'ús diferent al d'habitatge el valor límit $q_{sol;jul,lim}$ = 4 kWh/m²·mes. (veure Annex A: Terminologia DB HE)

CTE RD 314/2006 i posteriors modificacions (inclou RD 450/2022)
© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2022. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

MD 3.7.3: Ecoeficiència

El projecte incorpora els criteris d'ecoeficiència obligatoris pel Decret 21/2006 de la Generalitat de Catalunya relatius a l'aigua, l'energia, els materials i sistemes constructius i els residus.

A més dels paràmetres obligatoris, s'han adoptat d'altres amb l'objecte de superar els 10 punts mínims establerts pel Decret.

Veure fitxa de Justificació del Decret 21/2006 "Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis" .

ADOPCIÓ DE CRITERIS AMBIENTALS I D'ECOEFICIÈNCIA EN ELS EDIFICIS.

DECRET 21/2006

ECOEFICIÈNCIA
PROJECTE D'EXECUCIÓ
(JUSTIFICACIÓ DE LES DISPOSICIONS ADOPTADES)

DADES DE L'EDIFICI: Reforma antiga escola per nou ajuntament

Situació:

Comarca:	Alt Empordà	**Municipi:**	Pontós		
Nova edificació		**Reconversió d'antiga edificació**	x	**Gran rehabilitació**	

		Usuaris		Usuaris
USOS DE L'EDIFICI:	Centres de l'Administració pública, bancs i oficines	77		
Habitatge	**Unifamiliar, núm. Hab:** / **Plurifamiliar, núm. Hab:**		**Docent** (escoles infantils i centres de formació primària, secundària, universitària i professional)	
Residencial col·lectiu (hotels, pensions, residències, albergs)			**Sanitari** (hospitals, clíniques, ambulatoris i centres de salut)	
Administratiu (centres de l'Administració pública, bancs,oficines)		X	**Esportiu** (polisportius, piscines i gimnasos)	

PARÀMETRES D'ECOEFICIÈNCIA D'OBLIGAT COMPLIMENT

			PROJECTE (1)	M	P	A
AIGUA tots els usos						
SANEJAMENT	**xarxa de sanejament separada** per aigües residuals i pluvials fins arqueta fora propietat o limit més proper		S	X	X	X
AIXETES	**aixetes** de lavabos, bidets, aigüeres i equips de dutxa: cabal **Q ≤ 12 l/min**; **Q ≥ 9 l/min a 1 bar**		S	X		X
	cisternes de vàters amb mecanismes de **doble descàrrega o** descàrrega **interrompible**		S	X		X
	ús docent, sanitari o esportiu: aixetes **lavabos i dutxes** : **temporitzadors o detectors** de presència					
ENERGIA tots els usos						
AILLAMENT TÈRMIC	**parts massisses** de tots els **tancaments verticals exteriors**, ponts tèrmics inclosos: **Km ≤ 0,70 W/m²K** (2)(3)		S	X	X	X
	obertures de cobertes i **façanes** d'espais habitables amb vidres dobles o similar: **Km ≤ 3,30 W/m²K**		S	X	X	X
PROTECCIÓ SOLAR	**obertures de cobertes i façanes orientades a sud-oest (± 90⁰)**, disposen d'element o tractament **a l'exterior o entre els dos vidres** tal que : **factor solar** de la part envidrada **S≤ 35%**		S	X	X	X
PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA AMB ENERGIA SOLAR	**USUARIS DE L'EDIFICI** 77 — **demanda ACS a 60⁰** 154 l/dia					
	edificis amb **demanda d'aigua calenta sanitària ≥ 50 l/dia a 60⁰** han de disposar de sistema de producció **d'ACS amb energia solar tèrmica**	**zona climàtica** III; **contribució mínima** d'energia solar en producció d'ACS 50% (4)	S	X		
	no és d'aplicació quan : cal justificar-ho adequadament a la memòria	**l'aportació energètica solar** és cobreix amb **altres fonts d'energies renovables**; l'edifici **no** compta amb **suficient assolellament**; en edificis de **nova planta** per **limitacions de la normativa urbanística** que impossibilita la superfície de captació; en **rehabilitació** per la **configuració prèvia de l'edifici o de la normativa urbanística**; per **protecció patrimoni cultural català**	N			
	si per la **producció d'ACS** s'utilitzen **resistències elèctriques amb efecte Joule;** a qualsevol zona climàtica:	**contribució mínima d'energia solar** en producció d'ACS 70%; la zona **no té servei de gas canalitzat** o **l'aportació energètica és cobreix amb altres fonts d'energies renovables** 50% (5)	S	X		
RENTAVAIXELLES	si es **preveu la instal·lació d'aparell rentavaixelles**: a l'espai previst, hi haurà una **presa d'aigua freda** i **una d'aigua calenta**					
MATERIALS I SISTEMES CONSTRUCTIUS tots els usos						
PRODUCTES	**al menys una família de productes de la construcció de l'edifici** (productes destinats al mateix ús), **haurà de disposar d'un** dels següents :	distintiu de garantia de qualitat ambiental de la Generalitat de Catalunya; etiqueta ecològica de la Unió Europea; marca AENOR Medioambiente; etiqueta ecològica tipus I (UNE-EN ISO 14024/2001); etiqueta ecològica tipus III (UNE 150.025/2005 IN)	S	X		
RESIDUS. DOMÈSTICS tots els usos						
HABITATGES (adaptant-se a les ordenances municipals)	preveu un **espai fàcilment accessible** de **150 dm³** per separar les fraccions següents:	envasos lleugers, matèria orgànica, vidre, paper/cartró i rebuig	N			
ALTRES USOS (sense perjudici d'altres normatives)	les diferents unitats privatives **disposen** segons el seu ús un **sistema d'emmagatzematge** per separat **dels diferents tipus de residu** :	al'interior de les unitats privatives	N			
		a un espai comunitari	S	X		X

Decret 21/2006 - Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. Oficina Consultora Tècnica .Col·legi d'Arquitectes de Catalunya . Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya. v 2.0.5- Maig 2007

ADOPCIÓ DE CRITERIS AMBIENTALS I D'ECOEFICIÈNCIA EN ELS EDIFICIS.

DECRET 21/2006

ECOEFICIÈNCIA
PROJECTE D'EXECUCIÓ

(JUSTIFICACIÓ DE LES DISPOSICIONS ADOPTADES)

PARÀMETRES AMBIENTALS D'OBLIGAT COMPLIMENT

PROJECTE

EDIFICIS D'HABITATGES exclusivament

			M	P	A
AILLAMENT ACÚSTIC	**elements horitzontals i parets separadores entre propietaris o usuaris diferents: aïllament mínim a so aeri R de 48 dBA**	S	X		X
	entre interior d'habitatges i espais comunitaris: aïllament mínim a so aeri R de 48 dBA	S	X		X

PARÀMETRES D'ECOEFICIÈNCIA D'OBLIGAT COMPLIMENT

PROJECTE

MATERIALS I SISTEMES CONSTRUCTIUS tots els usos

en la construcció de l'edifici **cal obtenir** un mínim de 10 punts**, utilitzant algunes de les** solucions constructives següents**:**

		PUNTS		M	P	A
DISSENY DE L'EDIFICI	façana ventilada a orientació sud-oest (± 90^0)	5				
	coberta ventilada	5				
	coberta enjardinada	5				
	en edificis d'habitatges que el 80% d'aquests rebin a l'obertura de la sala una hora d'assolellament directe entres les 10 i les 12 hores solars, el solstici d'hivern	5				
	que les diferents entitats privatives de l'edifici disposin de ventilació creuada natural	6	S	X	X	
CONSTRUCCIÓ	sistemes preindustrialitzats, com a mínim al 80% de la superfície de l'estructura	6				
	sistemes preindustrialitzats, com a mínim al 80% de la superfície dels tancaments exteriors	5				
AILLAMENT TÈRMIC	reduir el coeficient mitjà de transmitància tèrmica Km dels tancaments verticals exteriors en un 10% de 0,70 W/m^2K ; Km ≤ 0,63 W/m^2K	4				
	reduir el coeficient mitjà de transmitància tèrmica Km dels tancaments verticals exteriors en un 20% de 0,70 W/m^2K ; Km ≤ 0,56 W/m^2K	6				
	reduir el coeficient mitjà de transmitància tèrmica Km dels tancaments verticals exteriors en un 30% de 0,70 W/m^2K ; Km ≤ 0,49 W/m^2K	8	S	X	X	X
AILLAMENT ACÚSTIC	en edificis d'habitatges, les obertures dels tancaments exteriors sobreexposats o exposats (NRE-AT/87), disposen de solucions de finestra, doble finestra o balconada, on el conjunt de bastiment i envidrament tenen aïllament a so aeri R de ≥ 28 dBA	4				
	en els edificis d'habitatges, els elements horitzontals de separació entre propietats i usuaris diferents, i també les cobertes transitables, tenen solucions constructives en les que el nivell d'impacte Ln en l'espai inferior sigui ≤ 74 dBA	5				
MATERIALS	utilitzar al menys un producte obtingut del reciclatge de productes (de la construcció, pneumàtics, residus d'escumes, etc)	4				
	en cas de demolició prèvia, reutilitzar els residus petris generats en la construcció del nou edifici	4				
INSTAL·LACIONS	disposar d'un sistema de reaprofitament de les aigües pluvials de l'edifici	5				
	disposar d'un sistema de reaprofitament de les aigües grises i pluvials de l'edifici	8				
	utilització d'energies renovables per obtenir la climatització (calefacció i/o refrigeració) de l'edifici	7	S	X	X	X
	enllumenat d'espais comunitaris o d'accés amb detectors de presència, sense que afecti negativament al sistema d'enllumenat	3				
			21			

RESIDUS D'OBRA tots els usos

PROJECTE

El projecte d'execució incorpora un **pla de residus de la construcció**, quantificant els residus generats per **tipòlogies** i **fases d'obra.** Defineix les operacions de destriament o recollida selectiva que es preveuen realitzar a obra, especificant la reutilització in situ i/o identificant els gestors de residus autoritzats

(1) Cal especificar a quin dels documents: memòria **M**, planols **P** o/i amidaments **A** es justifiquen les solucions adoptades
(2) Per algunes zones climàtiques, els requeriments del CTE, son més restrictius que els del decret de ecoeficiencia
(3) Per tal de no entrar en contradicció amb el Codi Tècnic de l'Edificació, a partir de la data d'aplicació obligatòria del Document Bàsic HE (29/09/2006) la Km s'assimilarà a la U_{Mlim}, és a dir, a la Transmitància límit mitjana dels murs de l'edifici (taule
(4) Contribució solar mínima d'energia solar en la producció d'ACS
(5) Cal fer constar el mateix percentatge de contribució solar que a (4)

El codi de barres no és correcte. Han d'estar activades les macros i el programa ha d'estar correctament instal.lat.
Revisa la configuració de seguretat de excel: Menú Macro, Seguretat i posar Nivell de seguretat en 'Mig'.

MC. Memòria constructiva

MC 0 Treballs previs, replanteig general i adequació del terreny

Actualment en el solar hi ha l'edificació a reformar de planta baixa amb ús sanitari/benèfic i el centre cívic situat a la part sud de la parcel·la amb ús cultural.
El terreny és bàsicament pla. El clavegaram i la resta de xarxes ja estan en ús actualment.
No és preveu una neteja prèvia del terreny, de totes maneres s'ha replantejat l'edificació així com la vegetació existent.
Es preveu l'enderroc per la obertura de fusteries tant en façana com en envans així com l'enderroc del paviment tant exterior com interior. També es preveu la retirada de les escales exteriors situades a la façana nord i ls restitució de la rampa exterior afectada per els assentaments

MC 1 Sustentació de l'edifici

La fonamentació de l'edificació es troba a un mínim de 50cm sota la cota 0,00m de la memòria.

MC 2 Sistema estructural

MC 2.1 Fonaments i contenció de terres

No s'actua sobre la fonamentació existent.

MC 2.2 Estructura

L' estructura existent consta d'una fonamentació de sabates corregudes de formigó sustentant els murs de carrega de 40cm de pedra on s'hi recolzen unes encavellades de fusta i voltes ceràmiques que sustenten la coberta de biguetes de fusta i teula ceràmica.
No s'actua en l'estructura de l'edificació en excepció de dues noves obertures per portes on es farà l'estintolament amb dos perfils HEB 160 que compliran la funció de llinda.

Es dupliquenm les biguetes de coberta per millorar la seva resistència al foc.

MC 3 Sistemes envolupant i d'acabats exteriors

Es garanteixen les exigències bàsiques mitjançant el compliment dels DBs del CTE.

Es preveu millorar la transmitància tèrmica de l'envolvent mitjançant la incorporació d'un trasdossat amb aïllament tèrmic a la façana així com s'afegeix aïllament tèrmic a la coberta i la creació d'una nova solera. També es milloren les obertures exteriors restituint-les i restaurant-les.

MC 3.1 Terres en contacte amb el terreny

Es substituirà el paviment existent així com la solera que el sustenta per una nova solera ventil·lada amb el sistema cavity.

ES1: Solera. Gruix total 40cm

Composició	**Gruix** (cm)
Paviment segons projecte+ morter cola	5
Capa de morter	5
Cambra d'aire de peces cavity	15
Solera de formigó	15

DB HE 1: Solera tipus / U = 0,43 W/m²K ≤ 0,49 (valor límit taula 3.1.1.a-HE 1 clima D)
DB HS 1: C2+C3/ grau d'impermeabilitat 2
DB SI: EI60

MC 3.2 Murs en contacte amb el terreny

No s'intervé .Només es reforma parcialment la planta baixa.

MC 3.3 Façanes

- Part cega de les façanes

No s'intervé a la fulla principal de pedra, només es repinta la façana i s'arreglen les possibles esquerdes del revestiment. Per millorar la transmitancia térmica del tancament s'afegeix un trassdosat a l'interior amb aïllament tèrmic.

Les façanes on actuem tindran un grau d'impermeabilitat ≥3 (edifici en zona eòlica C, altura de l'edifici <15m i zona pluviométrica III)

EF1: Façana. Gruix total 48,3cm

Composició	**Gruix** (cm)
Pintura Plàstica acrílica (HS 1→ R1)	1
Capa de morter	1
Fàbrica de pedra (HS 1→ C1)	40
Panell d'aïllament PIR (HS 1→ B1)	4,8
Placa de placa de cartró guix pintat	1,5

DB HE 1: Façana tipus / U = 0,49 W/m²K ≤ 0,49 (valor límit taula 3.1.1.a-HE 1 clima D)
DB HS 1: R1+B1+C1/ grau d'impermeabilitat: 3
DB SI: EI60

EF2: Façana Local risc baix. Gruix total 49,8cm

Composició	**Gruix** (cm)
Pintura Plàstica acrílica (HS 1→ R1)	1
Capa de morter	1
Fàbrica de pedra (HS 1→ C1)	40
Panell d'aïllament PIR (HS 1→ B1)	4,8
Placa de cartró guix	1,5
Placa de cartró guix resistent al foc	1,5

DB HE 1: Façana tipus / U = 0,49 W/m²K ≤ 0,49 (valor límit taula 3.1.1.a-HE 1 clima D)
DB HS 1: R1+B1+C1/ grau d'impermeabilitat: 3
DB SI: R90

- Buits de les façanes

Les obertures existents en l'edificació es substituiran per millorar les seves prestacions mantenint les seves mides en excepció d'aquelles que es modifica la seva mida, de totes meneres, aquelles situades en la envolvent tèrmica compliran amb les exigències dels DBs CTE HE0 i HE1.

- F01 - Finestra batent d'un full, fusteria de fusta de Iroko, vidre 3+3/10/3+3, U=1,1W/m²K, 4 uts
- F02 - Finestra batent de dos fulls, fusteria de fusta de Iroko, vidre 3+3/10/3+3, U=1,1W/m²K, 2 uts
- F03 - Finestra batent de dos fulls + 1 full oscil·lant, fusteria de fusta de Iroko, vidre 3+3/10/3+3, U=1,1W/m²K, 2 uts
- F04 - Finestra batent de dos fulls + 1 full oscil·lant, fusteria de fusta de Iroko, vidre 3+3/10/3+3, U=1,1W/m²K, 8 uts
- F05 - Finestra batent d'un full, fusteria de fusta de Iroko, vidre 3+3/10/3+3, U=1,1W/m²K, 3 uts
- B1 – Balconera batent d'un full, fusteria de fusta de Iroko, vidre 5+5, U=1,1W/m²K, 2 uts
- B2 – Balconera corredera d'un full + 1 vidre fix, fusteria d'alumini lacat en calent, vidre 5+5, U=1,1W/m²K, 2 uts
- B2 – Balconera batent d'un full + 1 vidre fix, fusteria d'alumini lacat en calent, vidre 5+5, U=1,1W/m²K, 2 uts

- Elements de protecció de les façanes

Hi ha reixes metàl·liques existents que es restauren.

- Elements singulars

No hi ha elements singulars.

MC 3.4 Mitgeres

No hi ha mitgeres al projecte ja que es tracta d'una edificació aïllada.

MC 3.5 Cobertes

- Part massissa de la coberta

La coberta existent està dividida en 4 tancaments inclinats de la mateixa tipologia tots ells: rastrells de fusta que aguanten una capa de rajoles ceràmiques de mida petita, seguit d'una capa de morter i finalment l'acabat de teules ceràmiques.

El projecte preveu afegir 10cm d'aïllament tèrmic PIR per millorar les seves prestacions tèrmiques i una làmina bituminosa.

EC1: Coberta. Gruix total 48,3cm

Composició	**Gruix** (cm)
Teula ceràmica	2
Placa bituminosa	1
Panell d'aïllament PIR	10
Rajola ceràmica	2
Capa de morter	1
Rajola ceràmica	2

DB HE 1: Coberta tipus / U = 0,24 W/m²K ≤ 0,49 (valor límit taula 3.1.1.a-HE 1 clima D)
DB SI: EI60

- Buits de les cobertes
No hi ha buits a les cobertes

- Elements de protecció de les cobertes
No hi ha elements de protecció de les cobertes

- Elements singulars
Actualment hi ha una cornisa composta per diferents elements ceràmics, el projecte preveu mantenir aquests elements.

MC 3.6 Terres en contacte amb l'exterior
Es refà la zona afectada per l'assentament afegint un fonament i una nova solera de formigó acabada per llambordes de formigó. També es refarà la barana actual d'obra.
Es crea una plataforma al costat de la façana posterior de sauló sobre el terreny existent substituint a l'actual.

MC 3.7 Escales i rampes exteriors
Les escales posteriors que s'afageixen a la façana posterior de l'edificació es faran amb formigó obre el terreny existent. El desnivell màxim d'aquestes no supera els 55cm ni formen part de cap recorregut accessible per el que no estan sotmeses al compliment del CTE DB SUA.

MC 4 Sistemes de compartimentació i acabats interiors

Els envans existents son de fàbrica de mao ceràmic de 14cm revestit amb guix i pintat per ambdós costats recolzats sobre el paviment.

MC 4.1 Compartimentació interior vertical
- Part cega de la compartimentació interior vertical

CV1: Envà existent. Gruix total 16cm

Composició	**Gruix** (cm)
Enguixat i pintat	1
Fàbrica de maó	14
Enguixat i pintat	1

CV2: Envà nou de pladur. Gruix total 10cm

Composició	**Gruix** (cm)
Doble Placa de cartró-guix	2,6
Aïllament de llana de roca i perfils omega	4,8
Doble Placa de cartró-guix	2,6

CV3: Envà nou de fabrica. Gruix total 7cm

Composició	**Gruix** (cm)
Acabat de morter pintat amb pintura plàstica	1,5
Fabria de maó foradat horitzontal 14x7x4cm	4
Acabat de morter pintat amb pintura plàstica	1,5

CV4: Envà nou de pladur resistent foc. Gruix total 10cm

Composició	**Gruix** (cm)
Doble Placa de cartró-guix	2,6
Aïllament de llana de roca i perfils omega	4,8
Placa de cartró-guix	1,3
Placa de cartró guix resistent al foc	1,3

DB SI: EI90

- Obertures de la compartimentació interior vertical

Les obertures existents en l'edificació es restauraran i s'hi afegiran de noves així com un mampara de vidre

Portes:

- I01 – Porta de dos fulls batents de fusta, restaurada existent – 1.20 x 2.10m, 4 uts
- I02 – Porta d'un full batent-pivotant de fusta MDF i marc de fusta Iroko + vidre 3+3 fix amb marc d'acer inox- 1.08+0.62 x 2.30m, 1 uts
- I03 – Porta d'un full batent de fusta MDF amb perfilaria de fusta de Iroko i un vidre 3+3 fix amb marc d'acer – 0.80+0.30 x 2.30m, 1 uts
- I04 – Porta d'un full batent-pivotant de fusta MDF i marc de fusta Iroko + vidre 3+3 fix amb marc d'acer inox- 0.92+0.39 x 2.30m, 2 uts
- I05 – Porta d'un full batents de vidre 3+3 i perfilaria de fusta, restaurada existent – 0.80 x 2.10m, 2 uts
- I06 – Porta d'un full batent de fusta – 1.00 x 2.10m, 2 uts
- I07 – Porta d'un full batent-pivotant de vidre securitzat i parfileria d'acer inox – 0.90 x 2.10m, 1 uts
- I08 – Porta d'un full batent monoblock de fusta MDF i Marc de fusta de Iroko – 0.80 x 2.10m, 1 uts
- I09 – Porta d'un full batent d'acer EI_2 45-C5 i Marc de fusta de Iroko – 0.80 x 2.10m, 1 uts

- Elements de protecció de la compartimentació interior vertical

No hi ha elements de protecció en la compartimentació vertical.

MC 4.2 Compartimentació interior horitzontal

- Compartimentació interior horitzontal

No hi ha forjats com a divisòries horitzontals.
Es restaura el fals sostre existent de fusta.
Les zones on es troba un fals sostre de volta ceràmica es restaurarà.

- Elements singulars

No es hi ha elements singulars

MC 4.3 Escales i rampes interiors

- Trams i replans

No hi ha desnivells interiors.

MC 4.4 Locals tècnics i altres recintes específics

En l'edificiació s'hi troben dues cambres higièniques, un WC adaptat individual i un WC amb tres compartiments. A tots ells es respecta les distàncies entre les zones d'aigua i les bases del circuit elèctric.

MC 5 Sistema d'acabats

L'acabat exterior vertical és de pintura plàstica del coror clar existent en façana sobre l'arrebossat.

A l'interior hi ha dos acabats verticals diferents:

- Pintura plàstica sobre enguixat a tots els paraments amb excepció d'alguns paraments de les cambres humides i les zones de vidre de la mampara de la zona d'aministració.
- Enrajolat amb rajola de gres porcellànic de gran format als paraments dels banys on requerixi protecció, aquest parament anirà des del paviment fins el fals sostre.

Paraments horitzontals interiors:

- El paviment interior es restaura una part i es substitueix la resta com l'existent, rajola hidràulica.
- El fals sostre es restaura.
- Les voltes ceràmiques existents es rehabilitaran.

Les fusteries exteriors noves seran de fusta i les que es reaprofiten son de fusta.
Les fusteries interiors seran de fusta lacada amb excepció de les fusteries de vidre i acer.

MC 6 Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis

El solar disposa de les infraestructures dels serveis d'aigua, electricitat, telecomunicacions i clavegueram.

El local està equipat amb els següents serveis i instal·lacions:
- Subministrament de serveis d'aigua, electricitat i telecomunicacions
- Evacuació d'aigües residuals i pluvials
- Extracció de d'aire viciat als lavabos
- Renovació d'aire amb recuperació entalpicà
- Aire condicionat
- Producció d'ACS amb acumulador electrot`rmic
- Instal·lacions de protecció contra incendi

MC 6.1 Sistemes de transport

Al tractar-se d'un local amb només planta baixa, no es preveu cap sistema d'elevació

MC 6.2 Recollida, evacuació i tractament de residus *(instal·lació i/o sistema de tractament)*

No es preveu local de recollida de residus, ja que es podruiran en poca mesura. Els residus seran recollits per els serveis municipals.

MC 6.3 Instal·lacions d'aigua

La instal·lació d'aigua dona servei a dos lavabos i a una zona menjador El subministrament és directe de la xarxa pública amb comptador a la façana. Actualment ja està en ús. El local disposarà d'aigua freda i calenta per la zona menjador i aigua freda per els serveis
L'inodor s'alimentarà amb aigua freda. Els comptadors no es modifiquen d'ubicació. Totes les instal·lacions s'executaran d'acord amb la normativa vigent CTE DB HS-4 "Subministrament d'aigua", les especificacions fixades pel D. 21/2006 d'Ecoeficiència, així com les especificacions de la Companyia subministradora. El traçat, característiques i dimensionat s'indica als plànols.

La instal·lació respecte les exigències bàsiques HS-4 del CTE i d'altres reglamentacions, en quant a:

- qualitat de l'aigua
- proteccions contra retorns
- condicions mínimes de subministrament als punts de consum (cabal i pressió)
- manteniment
- estalvi d'aigua,
- en les següents condicions:

Qualitat de l'aigua	Els materials de la instal·lació garanteix la qualitat de l'aigua subministrada, la seva compatibilitat amb el tipus d'aigua i amb els diferents elements de la instal·lació a més de no disminuir la vida útil de la instal·lació.
Protecció contra retorns	Es disposen de sistemes antiretorn. S'estableix discontinuïtats entre les instal·lacions de subministrament d'aigua i les d'evacuació, així com entre les primeres i l'arribada de l'aigua als aparells i equips de la instal·lació.

Condicions mínimes de subministrament als punts de consum	Cabals instantanis mínims: Aigua Freda i Calenta q ≥ 0,10l/s rentamans, bidet, inodor q ≥ 0,15l/s rentavaixelles, aixeta aïllada q ≥ 0,20l/s dutxa, banyera < 1,40m, aigüera i rentadora domèstica, safareig, abocador q ≥ 0,30l/s banyera ≥ 1,40m Pressió: Pressió mínima: Aixetes, en general P ≥ 100kPa Escalfadors P ≥ 150kPa Pressió màxima: Qualsevol punt de consum P ≤ 500kPa
Manteniment	Es preveu el possible buidat de qualsevol tram de la xarxa. Els locals on s'instal·len els equips i elements de la instal·lació tenen les dimensions suficients. Es garanteix l'accessibilitat de la instal·lació quan passi per zones no vistes
Estalvi d'aigua	Les cisternes dels inodors disposen de mecanismes d'estalvi d'aigua Les aixetes disposaran de airejadors per estalvi d'aire.

Disseny i posada en obra

La instal·lació consta de la connexió de servei a la xarxa pública d'aigua potable ubicada a l'exterior del local i des d'aquesta s'alimenta tot l'espai.
Un cop a l'interior del local es disposa d'una clau de pas a l'entrada d'aquest i claus de sectorització a cada local humit. També es disposa de claus de tall individual als diferents punts de consum.

Quan la instal·lació transcorri pel forjat sanitari, es col·locaran en tubs corrugats les d'aigua freda a fi d'evitar que possibles condensacions afectin als elements constructius.

Materials i equips

Els materials i equips compleixen les condicions establertes a l'apartat 6 "*Productes de la construcció"* del DB HS-4 del CTE i altres especificacions que li siguin d'aplicació. la bateria de comptadors serà homologada i d'acer galvanitzat, i els muntants i instal·lació interior en polietilè reticulat (PE-Xa).
La cisterna de l'inodor serà amb mecanismes de doble descàrrega o descàrrega interrompible. Les aixetes estan dissenyades per estalviar aigua o disposaran un mecanisme economitzador.

Dimensioant

Velocitat: la velocitat de càlcul estarà compresa entre 0,50 i 1,50m/s procurant no sobrepassar la velocitat d'1,50m/s en el interior del local.
Cabal: en el quadre següent es determinen els cabals instantanis per als aparells i equips, a més de la quantificació de cada un d'ells a les diferents dependències de l'edifici.

Aparells instal·lats	Cabal instantani (l/s)	Nombre d'aparells al local
Rentamans	0,1	3
Inodor Cisterna	0,1	4
Aixeta ACS	0,2	2

Així mateix, l'instal·lació existent garanteix el diàmetre mínim d'alimentació pels aparells, equips i cambres que fixa el DB HS-4. La xarxa de distribució d'aigua calenta tindrà els mateixos diàmetres que la d'aigua freda.

MC 6.4 Evacuació d'aigües

La instal·lació d'evacuació d'aigües recull de forma separativa les aigües residuals i les pluvials de l'edifici, conduint-les a la xarxa municipal i evitant l'entrada dels gasos de la instal·lació al local amb la col·locació de sifons hidràulics. La instal·lació es dissenya de forma que garanteixi les exigències bàsiques HS-5 del CTE i d'altres reglamentacions en quant a, ventilació, traçat, dimensionat, manteniment.
Es disposa de sistema de ventilació que permet l'evacuació dels gasos i garanteix el correcte funcionament dels tancaments hidràulics.
El traçat i el pendent de la instal·lació faciliten l'evacuació de les aigües residuals i dels residus evitant-ne la retenció.

La instal·lació es dimensiona per a transportar els cabals previsibles en condicions segures.
Es dissenya de forma que siguin accessible per manteniment.

El seu disseny, dimensionat i execució garantiran les exigències bàsiques HS-5 mitjançant el compliment del CTE (R.D. 314/2006) DB HS-5 "Evacuació d'aigües", les especificacions fixades pel D. 21/2006 d'Ecoeficiència, així com les especificacions del "Reglament dels Serveis Públics de Sanejament" (D. 130/2003). El traçat, característiques i dimensionat s'indica als plànols.

Elements de la xarxa d'aigües residuals
Cada aparell sanitari disposaran de tancament hidràulic. La instal·lació no disposa de baixants al ser un edifici de només planta baixa. Els col·lectors atravasseran el forjat sanitari amb un pendent del 2,5%. El col·lector principal estarà fora del eficici. Al inci del ramal principal, hi haurà un baixant per ventilació. Es disposarà de arquetes de registre en punts d'unió dels ramals. Els conductes són de PVC

Elements de la instal·lació de la xarxa d'aigües pluvials
L'instal·lació d'aigües pluvials està separada a la d'aigües residuals. Els canelons recullen l'aigua de la teulada i la porten els baixants subjectes a la façana. El col·lector principal està paral·lel al de aigües residuals. Els conductes són de PVC.

Dimensionat
Els diàmetres de les canonades són els adients per a transportar els cabals previsibles en condicions segures. Mai no es reduirà el diàmetre en sentit d'evacuació de les aigües.

MC 6.5 Instal·lacions tèrmiques

L'edifici disposa d'instal·lacions tèrmiques (calefacció i producció d'ACS) apropiades per garantir el benestar dels ocupants i regulant el rendiment de les mateixes i dels seus equips, donant compliment al Reglament d'instal·lacions tèrmiques, RITE.

Les instal·lacions tèrmiques compliran les exigències tècniques de benestar i higiene, eficiència energètica i seguretat que estableix el RITE 07 (RD 1027/2007). El seu disseny, dimensionat i execució garantiran les exigències HE 2 i HE 4 mitjançant el compliment del Reglament d'instal·lacions tèrmiques, RITE (RD 1027/2007).

La calefacció i refrigeració de l'edifici està format per diversos equips d'aire condicionat conectats a varis compresors exteriors ubicats al jardí del edifici. Totes les estàncies estaran climatitzades mitjançant splits de paret, a excepció dels dos accessos, que comptaran amb una consula al terra, i a la sal de plens municipal, que constarà amb un split de conductes. La poténcia tèrmica instalada de refrigeració es de 41,7 kW, i la de calefacció és de 49,5 kW. La previsió de necessitats tèrmiques són de 21,43 kW i 21,41 kW de potencia de refrigeració i de calefacció respectivament i s'han calculat mitjançant el programa de càlcul CYPE MEP. La potència total de calor i/o fred es considera la major de les dues, 49,5kW, ja que no es preveu simutaneitat entre elles, per tant no es requereix de projecte de la instal·lació tèrmica per que no supera els 70kW que estableix el RITE.

Els aparalles estaran correctament subjectes al terra per evitar vibracions mitjançant silentblocs. Els conductes del gas refrigerant s'ubicaran al celras i al forjat sanitari, i seran conduits als equips exteriors mitjançant una rasa excavada. Les especificacions dels equips estan detallades en les fitxes tècniques de l'annex

L'aigua calenta sanitaria es genera mitjançant un dipòsit acumulador termoelèctric, que donarà servei a la zona de menjador. Les seves característiques es troben a la fitxa tècniac de l'annex.

MC 6.6 Sistemes de ventilació

L'edifici disposa d'una instal·lació de ventilació per garantir una bona qualitat de l'aire interior i millorar el confort i l'estalvi d'energia tot i que no li sigui d'aplicació el DB HS3.

L'edificació ventila de forma natural a dues façanes. Els espais disposen d'obertures que obren a l'exterior. En relació a la ventilació com a millora del confort i l'estalvi d'energia el disseny de l'edifici facilita la ventilació creuada, de manera que es podran aconseguir les condicions de confort interior de forma natural en certes èpoques de any reduint el consum de les instal·lacions tèrmiques. A excepció d'una estància, que te una ocupació de 1 persona, totes les estàncies tenen una obertura a l'exterior, el que garanteix una correcte evacuació de fums en cas d'incendis.

Tot i això, l'edifici compta amb un sistema de ventilació mecànica, que utilitza un sistema de recuperació de calor per a l'estalvi energètic. L'admisió d'aire del recuperador entàlipc, ubicat al celràs, es farà través de la façana retirada nord. L'expulsió d'aire es trova a la mateixa façana amb una separació de 3 metres. L'extracció de l'aire de les estàncies es realitza a través de reixes del terra, i en sóculs perforats als

armaris que aboquen al forjat sanitari. El forjat sanitari estarà conectat en tots els punts per garantir la correcte ventilació tant d'aquet com de les estàncies. La connexió del forjat sanitari amb el celràs serà un conducte rectangular integrat en el mobiliari de la zona administrativa.
L'admissó del aire es farà a través de conductes rectangulars d'acer galvanitzat ubicats al fals sostre. Les reixes del sostre estaran enfrontades a les reixes del terra, per tenir una ventilació creuda. La conexxió del recuperador amb l'exterior es realitzamb amb conductes ciculars.

El càlcul de renovació de cada estància ha estat calculat mitjançant el programa CYPE MEP, que contempla la normativa vigent, i la ocupació de cada estància en funció del seu ús. Les característiques de l'instal·lació estan descrites en l'annex de càlcul i la justificació de les seccions dels conductes i dels equips projectats.

MC 6.9 Instal·lacions elèctriques

El subministrament és directe de la xarxa pública amb potència suficient, en Baixa Tensió, sense necessitat de disposar de centre de transformació i amb el comptador en accés de la via pública. Les seves dimensions són d'acord a les especificacions de la normativa i a les de la companyia subministradora i permetran efectuar amb normalitat la lectura, així com els treballs de manteniment i conservació.

El local disposa de subministrament elèctric (amb una tensió en el seu interior de 230 volts en alimentació monofàsica), garantint la seguretat de les persones i dels béns, i assegurant el normal funcionament d'altres instal·lacions i serveis. La instal·lació de subministrament elèctric s'adaptarà al que s'estableix en el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves instruccions complementàries (REBT, Real Decret 842/2002 del 2 d' Agost) així com les Normes Tècniques Particulars de Fecsa-Endesa que fan referència als Embrancaments i Instal·lacions d'enllaç en Baixa Tensió.

Disseny i posada en obra

La instal·lació està formada per l'escomesa realitzada l'exterior, la Caixa General de Protecció (CGP) ubicada al peu d'una farola, la Línia General d'Alimentació (LGA) que uneix la CGP i el comptador bidireccional.

La instal·lació de posada a terra que garanteix una resistència a terra de $R \leq 10$. i estarà formada per un conductor de terra formant una anella perimetral a la que també s'hi connectarà el sistema de protecció contra el llamp.

La instal·lació te una potencia admissible de 62,75 kW, amb una previsió de càrrega de 29,67 kW. S'ha previst una LGA trifàsica de com a mínim 25 mm^2 de secció per fase amb una conductor de terra de 16 mm^2. La instal·lació consta de 9 circuits, cada un amb un diferencial de 40 A i conectat amb conductor de 6 mm^2. Hi ha un circuit d'il·luminació, 4 ciruits per endolls, 3 circuits per climatització, i un circuit amb equipament general. Tots els circuits i línies secundares amb corrent monofàsic seran correctament separades i repartides en les diferents fases.

Per tal d'estalviar energia, s'ha previst detectors de moviment en els serveis i en la sala RACK.

La instal·lació compta amb un sistema existent de producció elèctrica d'energia solar fotovoltaica per autoconsum. Les plaques solars estaran coplanars a la coberta del edifici veí, encarada al Sud. No es preuveu cap ombra rellevant que pugui alterar a la irradiació. Consta de 20 plaques de 500 W, el que suma un total de 10 kWp de potència elèctrica. La energia serà tracta per un inversor foltovoltaic que produirà una potnecia de 8 kW, amb una sortida trifàsica conectada al quadre general de comendament. La producció anual de energia prevista es de 14137,66 kWh, calulada a través de l'eina PVGIS, l'informe del qual es trova annexat.

Materials i equips

Els materials i equips es suposa que compleixen les condicions establertes a les Instruccions corresponents del REBT i altres especificacions que li siguin d'aplicació. Les especificacions i característiques dels materials i equips de la instal·lació, queden recollides a la fitxa resum de la instal·lació que s'adjunta al annex.

Dimensionat

La previsió de càrregues s'estableix segons el que s'indica en la ITC-BT-10, considerant la càrrega del conjunt del local. Totes les seccións, elements de protección i potencies previstes per estancia i equip, están detallades en el annex de càlcul, en justifiació del esquema unifilar elèctric.

MC 6.10 Instal·lacions d'il·luminació

La instal·lació d'il·luminació s'ajustarà a les prescripcions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves instruccions complementàries (REBT), les del DB SUA-4 "*Seguretat enfront el risc causat per il·luminació inadequada*", les del DB HE-3 "Eficiència *energètica de les instal·lacions d'il·luminació*", les especificacions fixades pel D. 21/2006 d'Ecoeficiència.

Disseny i posada en obra

La col·locació dels equips es realitzarà segons les especificacions del fabricant, mantenint les distàncies de seguretat i facilitant la seva reposició i manteniment.

De forma general, es preveuen làmpades LED per a la il·luminació funcional i també per les d'emergència. Aquestes últimes tindran una autonomia d'1h, com a mínim, amb bateries Ni-Cd, portaran un pilot indicador del seu correcte funcionament, i consten d'un VEEI de 38,46 lm/W. La il·luminació situada en estances amb més d'una entrada estaran conmutades a cada entrada i las que estiguin situades a estances amb una sola entrada tindran només un interruptor, els WC aniran amb detectors de moviment. Tota la il·luminació estarà organitzada en el seu circuit corresponent controlat des del Quadre General de Protecció.

Materials i equips

Els materials i equips compliran les condicions establertes a les Instruccions corresponents del REBT i altres especificacions que li siguin d'aplicació. El grau de protecció de les lluminàries serà d'adequat al lloc en que s'ubica.

Dimensionat

La instal·lació d'il·luminació ha de garantir els valors de la il·luminància mitja, l'eficiència energètica límit de la instal·lació (VEEI) i la potència màxima d'il·luminació instal·lada.

MC 6.11 Telecomunicacions

El sistema de telecomunicacions s'instalarà de forma segura d'acodr la ITC 1644/2011. El edifici compta amb un local de distribució de fibra òptica cedit per l'ajuntament a una empresa distribuidora externa. Aquest local no és d'actuació en aquest projecte.

El sistema de telecomunicacions estarà format per un RACK ubicat en una estància separada per equips tècnics, que distribuirà la connexió internet en els punts de treball corresponent. Els cables de coure estaran encastats a la paret i conectaràn amb el RACK a través del celràs. Tots els conductors estaran canalitzats correctament amb tubs i safates. S'han previst 11 punts de treball, que constaran de dues preses d'usuari cada un. La ubicació de les preses i el RACK es detallen en el plànol.

La distribució d'internet a dins de l'edifici es farà a través del local de l'empresa distribuidora al RACK a través de dins l'edifici a actuar.

MC 6.12 Instal·lacions de protecció contra incendi

La dotació de les instal·lacions, la seva descripció així com les exigències que ha de satisfer han quedat especificades a la Memòria Descriptiva (apartat MD 3.3 "Seguretat en cas d'incendi"). El disseny, l'execució i les característiques del seus materials, components i equips compliran allò que estableix el "Reglament d'instal·lacions de Protecció contra incendis", RIPCI, en les seves disposicions complementàries i en qualsevol altra documentació específica que li sigui d'aplicació.

Les instal·lacions manuals (extintors) disposaran d'enllumenat d'emergència i rètols de senyalització. A continuació s'exposen les principals característiques de les instal·lacions. La ubicació dels elements i dels components corresponents s'indica en els plànols.

Extintors portàtils

El local disposarà, segons taula 1.1 de la secció 4 del DB-SI, el Document Bàsic Seguretat en cas d'incendi del CTE i el Reglament d'instal·lacions de Protecció contra Incendis (RIPCI) aprovat pel Real Decret 513/2017, d'un **extintor portàtil** de les següents característiques cada 15 m de recorregut des de tot origen d'evacuació :
- Extintors portàtils de pols polivalent i eficàcia 21A – 113B, situat a una alçada entre 0.80 i 1.20 m del terra, a més de senyalitzar-se mitjançant senyal fotoluminiscent segons UNE 23035-1,2 i 4:2003 amb rètols de 210 x 210 mm i seran visibles en cas de fallada de l'enllumenat general amb l'enllumenat d'emergència.
A més, la sala tècninca on s'ubiquen el quadre general de comendament, el RACK, comptarà amb un extintor de CO_2, correctament senyalitzat.

Enllumenat d'emergencia

L'ellumenat d'emergencia tindra una autonomia d'1h, com a mínim, amb bateries Ni-Cd i portaran un pilot indicador del seu correcte funcionament, i consten d'un VEEI de 38,46 lm/W. Estaran col·locats al llarg de l'edificii per garantir la il·luminació minima en cas d'emergencia, posante special enfàsis en les recoreguts d'evacuació.

Dectors de Fum

Els detectors de fum estaran encastats al fals sostre. Són de detecció óptica. Estaran ubicats en les estancies de major ocupación i en la zona de risc especial

Polsadors d'alarma

Estaran ubicats en zones de fácil accés, al passadissos centrals, ubicats a un alatrua de 1,6 i coincidnt amb els recorreguts d'evacuació.

Sirenes

Tindràn la potencia suficiente per aletrar a tots els ocupants. Estaran col·locades al exterior. Són existents

MC 6.13 Sistemes de protecció contra el llamp

L'edifici disposa d'un sistema integrat de protecció contra descàrregues atmosfèriques, dissenyat per garantir la seguretat de les persones i la preservació dels béns. La instal·lació s'ha dimensionat i executat d'acord amb les Normes UNE-EN 62305 (parts 1 a 4) i la UNE 21186:2011, així com amb el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT), assegurant una coordinació òptima amb la xarxa de presa a terra general de l'edifici.

Disseny i Posada en Obra

El sistema de protecció ha estat concebut a partir d'un estudi de risc conforme a la UNE-EN 62305-2, que ha permès determinar la necessitat d'implantar un sistema extern de protecció. La instal·lació compta amb el capçal de captació s'ha instal·lat en el punt més alt de l'edifici i els conductors de baixada, que són de de coure de 50 mm², col·locat de manera protegida mecànicament, que connecta el capçal de captació amb el sistema de presa a terra, en una anella perimetral garantint una resistència a terra inferior a 10 ohms.

La coordinació amb el sistema de presa a terra de la instal·lació elèctrica s'efectua de manera que s'asseguri l'equipotencialitat de totes les parts i es redueixi el risc de descàrrega indirecta.

Materials i Equips

Tots els materials i equips emprats compleixen les especificacions tècniques i normatives vigents, incloent les indicacions del REBT i les Instruccions Complementàries aplicables.

MC 6.14 Altres

No aplica

MC 7 Equipament

El projecte consta del següent equipament i mobiliari:

- Cambres humides
  - 3 Inodors Roca Victoria
  - 1 Inodor Roca Access
  - 2 Rentamans Roca Meridian
  - 1 Rentamans Roca Access
  - 2 dispensadors de sabó
  - 4 porta rotlles de paper WC
  - 2 secadors de mans
  - 1 cambiador de bolquers
  - 2 miralls circulars
  - 1 mirall rectangular
  - 2 barres abatibles per mobilitat reduïda
  - 1 Kit d'emergència per a lavabo accessible amb alarma lumínica i acústica

- Office
  - 1 Nevera de petites dimensions
  - 1 Microones
  - 1 Pica amb aixeta abatible
  - 1 Armari de neteja

  - 1 Calaxera amb 4 calaixos
  - 1 Armari de dos portes sota la pica

- Sala de plens
  - Prestatgeria 6 portes batents i tancada amb portes de vidre, 4 uts, i portes de fusta MDF lacada, 2 uts. Incorpora instal·lació elèctrica.
- Alcaldia
  - Prestatgeria de conglomerat rexapat amb melamina amb 4 portes batents de fusta MDF Lacada. Incorpora un sòcol amb reixa per a la renovació d'aire d'alumini anoditzat color plata.
- Administració
  - Prestatgeria de conglomerat rexapat amb melamina amb 8 portes batents de fusta MDF Lacada. Incorpora un sòcol amb reixa per a la renovació d'aire d'alumini anoditzat color plata.
  - Armari de conglomerat rexapat amb melamina amb 4 portes batents de fusta MDF Lacada. Incorpora un sòcol amb reixa per a la renovació d'aire d'alumini anoditzat color plata.
  - Armari de conglomerat rexapat amb melamina amb 2 portes batents de fusta MDF Lacada. Incorpora un sòcol amb reixa per a la renovació d'aire d'alumini anoditzat color plata.
- Secretaria
  - Armari de conglomerat rexapat amb melamina amb 6 portes batents de fusta MDF Lacada. Incorpora un sòcol amb reixa per a la renovació d'aire d'alumini anoditzat color plata.
- Despatx tècnic
  - Armari de conglomerat rexapat amb melamina amb 6 portes batents de fusta MDF Lacada. Incorpora un sòcol amb reixa per a la renovació d'aire d'alumini anoditzat color plata.
- RAC + Inversor
  - Abocador Roca Garda

MC 8 Urbanització dels espais exteriors adscrits a l'edifici

La unica obra d'ubanització es tracta de la creació de talusos amb Tot-U al llarg del perímetre de l'edificació juntament amb una millora del terreny amb una rasa amb grava per drenatge i la restitució de la rampa afectada per els assentaments.

MC 8.1 Treballs previs, moviment de terres i adequació del terreny

Es preveu l'enderroc de la rampa afectada per els assentaments en la seva totalitat. Es restituirà amb la mateixa geometria i amb paviment de llamborda de formigó.

Es crearà una rasa perimetral de 50cm de profunditat que s'omplirà de graves per millorar el drenatge del terreny en contacte amb l'edificació que finalemtn es cobrirà amb un talús de sauló fins a nivell de paviment interior a la zona d'accés a l'edificació amb una amplada de 3m i que baixarà lleugerament fins a arribar a la cota natural del terreny.

MC 8.2 Elements de fonamentació, contenció de terres i elements estructurals

No hi ha elements de fonamentació, contenció de terres i elements estructurals a l'urbanització

MC 8.3 Elements de tancament i protecció

Es restituirà la barana de la rampa ceràmica i s'afegirà un barana metàl·lica a sobre per complir amb la normativa del CTE DB SUA.

MC 8.4 Vials i zones d'aparcament

No hi ha vials ni zona d'aparcament al projecte.

MC 8.5 Zones d'estada, de jocs i altres

No hi ha vials ni zona d'estada, jocs i altres.

MC 8.6 Instal·lacions i serveis

Es preveu la construcció de tres murs en forma d'U d'1,00m d'alçada per l'implementació de les unitats exteriors d'obra de totxana.
S'executaran diverses rases:

- 2x 45,14m de longitud 50x60cm de secció
- 1x 22,50m de longitud 40x60cm de secció
- 1x 4,55m de longitud 40x60cm de secció

També es preveu la instal·lació d'una caixa de protecció queb s'instalarà dins d'una arqueta d'obra que es construirà al peu d'un post elèctric sobre rasant.

MC 8.7 Jardineria

No hi ha elements de jardineria

MC 8.8 Mobiliari urbà i elements d'urbanització

No hi ha mobiliari urbà ni elements d'urbanització

MC 9 Altres

Construccions i instal·lacions temporals

No hi ha instal·lacions ni construccions temporals

MN. Normativa aplicable

MN 1 Edificació

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006), modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i per RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/01/2008)

Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), i la seva correcció d'errades (BOE 23/09/2009)

RD 173/2010 pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones amb discapacitat (BOE 11/03/2010)

Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

Orden FOM/588/2017, pel la qual es modifica el DB HE i el DB HS (BOE 23/06/2017)

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019)

RD 450/2022, de 14 de juny de 2022, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 15/06/2022)

Reglamento Europeo de Productos de Construcción *(marcatge CE dels productes, equips i sistemes)*

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions

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

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

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

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) i les seves posteriors modificacions

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007) i la seva posterior modificació

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

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014) i la seva posterior modificació

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014
D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

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

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

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

Seguretat en cas d'incendi

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

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI
RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

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

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10) i les seves posteriors modificacions

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 25/10/2012)

Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPI 2008 (només per projectes a Barcelona)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

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

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

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

SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

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

SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp

SUA-9 Accessibilitat

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

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 2 Recollida i evacuació de residus

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'aigües

HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

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

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

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

Protecció enfront del soroll

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

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

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

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003) i la seva posterior modificació

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007) i la seva posterior modificació

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002) i la seva posterior modificació

Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009) i les seves posteriors modificacions

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

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

Ordenances municipals

Estalvi d'energia

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

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

HE-0 Limitació del consum energètic

HE-1 Condicions per al control de la demanda energètica

HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

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

HE-4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

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

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

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

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

CTE DB SE A Document Bàsic Acer

CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

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

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

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

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

CE Codi Estructural

RD 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Codi Estructural i la seva correcció d'errors

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

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

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

CTE DB HR Protecció davant del soroll

CTE DB HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

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

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

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

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC: 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades.

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

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

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

Instal·lacions d'ascensors

CTE DB SUA 9 Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Codi d'Accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

CTE DB SI 4 Seguretat en cas d'incendi. Instal·lacions de protecció en cas d'incendi *(ascensor d'emergència)*

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

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

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

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

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica Complementaria ITC AEM 1 "Ascensores", que regula la puesta en servicio, modificación, mantenimientio e inspección de los ascensores, así como el incremento de la seguridad del parque de ascensores existente

RD 355/2024 (BOE 13/04/2024)

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

RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

nstal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

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

Ordenances municipals

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

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

Criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro

RD 3/2023, de 10 de gener (BOE 11/01/2023) i la seva correcció d'errades

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

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

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

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

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

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

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

Ordenances municipals

Instal·lacions d'aigua calenta sanitària

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

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

CTE DB HE 4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

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

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

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

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

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

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

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

Ordenances municipals

Instal·lacions de protecció contra el radó

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques (remet al RITE)

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energia

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

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis
RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias
RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes
D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

licions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi
D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Ordenances municipals

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios
RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007 i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 3.7 Control de fums
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI
RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

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

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

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

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Gas-oil

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

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999) i la seva posterior modificació

RD 1427/1997 (BOE: 23/10/1997) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

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

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

CTE DB HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica

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

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

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000) i les seves posteriors modificacions. Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

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

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008) i les seves posteriors modificacions

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

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014) i les seves posteriors modificacions

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

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

RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011) i les seves posteriors modificacions

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

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

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

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

Especificacions particulars i projectes tipus d'Endesa Distribució Eléctrica, SLU.

Resolució de 5 de desembre de 2018 de la Direcció General d'Energia i Mines (BOE: 28/12/2018)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

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

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Vehicle elèctric

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

RD 450/2022 (BOE 15/06/2022)

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

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

Instal·lacions fotovoltaiques

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica

RD 244/2019 d'autoconsum (BOE 06/04/2019) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

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

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

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

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

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

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

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de telecomunicacions

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

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98) i les seves posteriors modificacions

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

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Orden ITC/1644/2011, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011

ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011) i les seves posteriors modificacions

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios
Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios
RD 513/2017 (BOE 12/6/2017) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI
RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios
Real Decreto 390/2021 (BOE 02/06/2021)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras
RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021) i la seva correcció d'errors

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges
D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) i les seves posteriors modificacions

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción
Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego
RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó
O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos
RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016) i la seva posterior modificació

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació
R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

Gestió de residus de construcció i enderrocs

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición
RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de Prevención y Gestión de Residus y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)
RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular
Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron
Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)

Text refós de la Llei reguladora dels residus
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
D 89/2010, 26 juliol (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions

Utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició
ORDRE ACC/9/2023, de 23 de gener (DOGC 26/01/2023)

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE
Llei 38/1999 (BOE 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Llibre de l'edifici per a edificis d'habitatge
D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)

Lluís Rodeja Roca, arquitecte.

Figueres, Octubre de 2025

LLUIS RODEJA ROCA / num:25919-5

Firmado digitalmente por LLUIS RODEJA ROCA / num:25919-5
Fecha: 2025.11.06 10:21:50 +01'00'

MA. Annexos a la memòria

MA GF Galeria Fotogràfica
MA JE Justificació intervenció estructura
MA JI Justificació intervenció Instal·lacions

MA GF Galeria Fotogràfica



Figura 1. Vista general accés



Figura 2. Vista accés



Figura 3. Portalada accés des de l'interior



Figura 4. Accés



Figura 5. Façana oest



Figura 6. Façana est



Figura 7. Cantonada nord-oest



Figura 8. Cantonada sud-oest



Figura 9. Sala destinada a activitats



Figura 10. Sala destinada a activitats



Figura 11. Sala magatzem material



Figura 12. Sala magatzem arqueòlegs



Figura 13. Sala destinada pels arqueòlegs



Figura 14. Sala destinada pels arqueòlegs



Figura 15. Sala destinada pels arqueòlegs



Figura 16. Cata paviment interior



Figura 17. Detall paviment interior



Figura 18. Detall profunditat del paviment interior



Figura 19. Cata paret interior



Figura 20. Detall cata paret interior



Figura 21. Cata paret interior



Figura 22. Cata paret interior



Figura 23. Cata paret interior



Figura 24. Cata paret interior



Figura 25. Cata paviment exterior davant de l'accés



Figura 26. Cata paviment exterior rampa



Figura 27. Cata executada per comprovació estructura



Figura 28. Vista encavallada de fusta



Figura 29. Vista del recolzament de l'encavallada de fusta



Figura 30. Vista biguetes



Figura 31. Vista estructura coberta de l'accés



Figura 32. Cata façana



Figura 33. Finestres façana est



Figura 34. Detall finestra façana est



Figura 35. Finestres façana oest



Figura 36. Detall finestra façana oest



Figura 37. Finestres façana oest



Figura 38. Finestra façana nord



Figura 39. Porta accés a l'edifici



Figura 40. Porta accés serveis



Figura 41. Escales accés parcel·la



Figura 42. Rampa accés parcel·la



Figura 43. Rampa accés edifici



Figura 44. Detall rampa accés edifici



Figura 45. Barana rampa accés



Figura 46. Detall barana accés



Figura 47. Mur límit parcel·la



Figura 48. Detall barana límit parcel·la



Figura 49. Cornisa cantonada edifici



Figura 50. Detall cornisa cantonada edifici



Figura 51. Cornisa lateral de façana principal



Figura 52. Detall cornisa lateral de façana principal



Figura 53. Detall frontal cornisa

MA JE Justificació intervenció estructura

Dimensionament biguetes coberta

Per determinar la resistència a sobre càrregues de les biguetes de la teulada, s'ha utilitzat el programa de càlcul estructural CYPE 3D.

Les càrregues que s'han contempla son el pes propi de l'estructura, una càrrega de 1,5 kN/m^2 de la coberta, una sobre càrrega d'ús de 1 kN/m^2, una sobrecàrrega de neu de 0,4 1 kN/m^2 i una previsió de plaques solars de 0,5 1 kN/m^2.

Les biguetes de la coberta actuals tenen una secció de 15x5 cm. En l'actuació de l'obra, es contempla restaurar la coberta, doblant cada una d'aquestes, resultant en una secció de 15x10 cm.

Per tal de fer una comprovació de la resistència al foc, s'ha fet el càlcul de l'estructura amb una secció de 14x8 cm.

En el següent annex, es pot comprovar els esforços de cada una de les barres en les diferents combinacions de càrrega. En els plànols, es pot trobar el model 3D utilitzat en càlcul, amb les referencies dels nodes per poder identificar cada un de les biguetes.

ÍNDEX

1. DADES D'OBRA..... 2
1.1. Normes considerades..... 2
1.2. Estats límit..... 2
1.2.1. Situacions de projecte..... 2

2. ESTRUCTURA..... 3
2.1. Geometria..... 3
2.1.1. Nusos..... 3
2.1.2. Barres..... 5
2.2. Resultats..... 12
2.2.1. Nusos..... 12
2.2.2. Barres..... 43
2.2.3. Bigues..... 139

1. DADES D'OBRA

1.1. Normes considerades

Fusta: CTE DB SE-M

Formigó: Codi Estructural

Categoria d'ús: B. Zones administratives

1.2. Estats límit

E.L.U. de ruptura. Formigó E.L.U. de ruptura. Fusta	CTE Cota de neu: Altitud inferior o igual a 1000 m
Desplaçaments	Accions característiques

1.2.1. Situacions de projecte

Per a les diferents situacions de projecte, les combinacions d'accions es definiran d'acord amb els següents criteris:

- Amb coeficients de combinació

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{Gj} G_{kj} + \gamma_P P_k + \gamma_{Q1} \Psi_{p1} Q_{k1} + \sum_{i>1} \gamma_{Qi} \Psi_{ai} Q_{ki}$$

- Sense coeficients de combinació

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{Gj} G_{kj} + \gamma_P P_k + \sum_{i \geq 1} \gamma_{Qi} Q_{ki}$$

- On:

G_k Acció permanent
P_k Acció de pretesat
Q_k Acció variable
γ_G Coeficient parcial de seguretat de les accions permanents
γ_P Coeficient parcial de seguretat de l'acció de pretesat
$\gamma_{Q,1}$ Coeficient parcial de seguretat de l'acció variable principal
$\gamma_{Q,i}$ Coeficient parcial de seguretat de les accions variables d'acompanyament
$\psi_{p,1}$ Coeficient de combinació de l'acció variable principal
$\psi_{a,i}$ Coeficient de combinació de les accions variables d'acompanyament

Per a cada situació de projecte i estat límit els coeficients a utilitzar seran:

E.L.U. de ruptura. Formigó: Codi Estructural

E.L.U. de ruptura. Fusta: CTE DB SE-M

Persistent o transitòria				
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompanyament (ψ_a)
Càrrega permanent (G)	0.800	1.350	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.500	1.000	0.700
Neu (Q)	0.000	1.500	1.000	0.500

Desplaçaments

Característica				
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompanyament (ψ_a)
Càrrega permanent (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Neu (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000

2. ESTRUCTURA

2.1. Geometria

2.1.1. Nusos

Referències:

Δ_x, Δ_y, Δ_z: Desplaçaments prescrits en eixos globals.

θ_x, θ_y, θ_z: Girs prescrits en eixos globals.

Cada grau de llibertat es marca amb 'X' si està coaccionat i, en cas contrari, amb '-'.

Nusos										
Referència	Coordenades			Vinculació exterior						Vinculació interior
	X (m)	Y (m)	Z (m)	Δ_x	Δ_y	Δ_z	θ_x	θ_y	θ_z	
N1	3.260	0.000	0.000	X	X	X	-	-	-	Encastat
N2	6.410	0.000	0.000	X	X	X	-	-	-	Encastat
N3	9.484	0.000	0.000	X	X	X	X	X	X	Encastat
N4	3.260	6.753	0.000	X	X	X	-	-	-	Encastat
N5	6.410	6.753	0.000	X	X	X	-	-	-	Encastat
N6	9.484	6.753	0.000	X	X	X	X	X	X	Encastat
N7	0.000	0.000	0.000	X	X	X	X	X	X	Encastat
N8	0.000	6.753	0.000	X	X	X	X	X	X	Encastat
N9	3.260	3.377	1.250	-	-	-	-	-	-	Encastat
N10	6.410	3.377	1.250	-	-	-	-	-	-	Encastat
N11	3.260	3.377	0.000	-	-	-	-	-	-	Encastat
N12	6.410	3.377	0.000	-	-	-	-	-	-	Encastat
N13	0.000	3.377	1.250	X	X	X	X	X	X	Encastat
N14	9.484	3.377	1.250	X	X	X	X	X	X	Encastat
N15	3.260	0.694	0.257	-	-	-	-	-	-	Encastat

Nusos										
Referència	Coordenades			Vinculació exterior						Vinculació interior
	X (m)	Y (m)	Z (m)	Δ_x	Δ_y	Δ_z	θ_x	θ_y	θ_z	
N16	6.410	0.694	0.257	-	-	-	-	-	-	Encastat
N17	3.260	1.107	0.410	-	-	-	-	-	-	Encastat
N18	6.410	1.107	0.410	-	-	-	-	-	-	Encastat
N19	6.410	1.519	0.562	-	-	-	-	-	-	Encastat
N20	3.260	1.519	0.562	-	-	-	-	-	-	Encastat
N21	3.260	1.932	0.715	-	-	-	-	-	-	Encastat
N22	6.410	1.932	0.715	-	-	-	-	-	-	Encastat
N23	3.260	2.345	0.868	-	-	-	-	-	-	Encastat
N24	6.410	2.345	0.868	-	-	-	-	-	-	Encastat
N25	3.260	2.757	1.021	-	-	-	-	-	-	Encastat
N26	6.410	2.757	1.021	-	-	-	-	-	-	Encastat
N27	9.484	0.694	0.257	X	X	X	X	X	X	Encastat
N28	9.484	1.107	0.410	X	X	X	X	X	X	Encastat
N29	9.484	1.519	0.562	X	X	X	X	X	X	Encastat
N30	9.484	1.932	0.715	X	X	X	X	X	X	Encastat
N31	9.484	2.345	0.868	X	X	X	X	X	X	Encastat
N32	9.484	2.757	1.021	X	X	X	X	X	X	Encastat
N33	0.000	2.757	1.021	X	X	X	X	X	X	Encastat
N34	0.000	2.345	0.868	X	X	X	X	X	X	Encastat
N35	0.000	1.932	0.715	X	X	X	X	X	X	Encastat
N36	0.000	1.519	0.562	X	X	X	X	X	X	Encastat
N37	0.000	0.694	0.257	X	X	X	X	X	X	Encastat
N38	0.000	1.107	0.410	X	X	X	X	X	X	Encastat
N39	0.000	6.059	0.257	X	X	X	X	X	X	Encastat
N40	3.260	6.059	0.257	-	-	-	-	-	-	Encastat
N41	6.410	6.059	0.257	-	-	-	-	-	-	Encastat
N42	9.484	6.059	0.257	X	X	X	X	X	X	Encastat
N43	3.260	5.646	0.410	-	-	-	-	-	-	Encastat
N44	6.410	5.646	0.410	-	-	-	-	-	-	Encastat
N45	3.260	5.233	0.563	-	-	-	-	-	-	Encastat
N46	6.410	5.233	0.563	-	-	-	-	-	-	Encastat
N47	3.260	4.821	0.715	-	-	-	-	-	-	Encastat
N48	6.410	4.821	0.715	-	-	-	-	-	-	Encastat
N49	3.260	4.408	0.868	-	-	-	-	-	-	Encastat
N50	6.410	4.408	0.868	-	-	-	-	-	-	Encastat
N51	6.410	3.996	1.021	-	-	-	-	-	-	Encastat
N52	9.484	3.996	1.021	X	X	X	X	X	X	Encastat
N53	9.484	4.408	0.868	X	X	X	X	X	X	Encastat
N54	9.484	4.821	0.715	X	X	X	X	X	X	Encastat
N55	9.484	5.233	0.563	X	X	X	X	X	X	Encastat
N56	9.484	5.646	0.410	X	X	X	X	X	X	Encastat
N57	0.000	4.821	0.715	X	X	X	X	X	X	Encastat
N58	0.000	5.233	0.562	X	X	X	X	X	X	Encastat
N59	0.000	5.646	0.410	X	X	X	X	X	X	Encastat
N60	1.630	0.000	0.000	-	-	-	-	-	-	Encastat

Nusos										
Referència	Coordenades			Vinculació exterior						Vinculació interior
	X (m)	Y (m)	Z (m)	Δ_x	Δ_y	Δ_z	θ_x	θ_y	θ_z	
N61	4.835	0.000	0.000	-	-	-	-	-	-	Encastat
N62	8.040	0.000	0.000	-	-	-	-	-	-	Encastat
N63	6.410	3.377	0.440	-	-	-	-	-	-	Encastat
N64	3.260	3.377	0.440	-	-	-	-	-	-	Encastat
N65	1.630	6.753	0.000	-	-	-	-	-	-	Encastat
N66	4.835	6.753	0.000	-	-	-	-	-	-	Encastat
N67	8.040	6.753	0.000	-	-	-	-	-	-	Encastat
N68	0.000	3.996	1.021	X	X	X	X	X	X	Encastat
N69	0.000	4.408	0.868	X	X	X	X	X	X	Encastat
N70	3.260	3.997	1.021	-	-	-	-	-	-	Encastat

2.1.2. Barres

2.1.2.1. Materials utilitzats

Materials utilitzats						
Material		E (MPa)	ν	G (MPa)	α_t (m/m°C)	γ (kN/m³)
Tipus	Designació					
Fusta	C24	11000.00	-	690.00	0.000005	4.12
Formigó	HA-25, Yc=1.5	31476.00	0.200	13115.00	0.000010	24.53

Notació:
E: Mòdul d'elasticitat
n: Mòdul de Poisson
G: Mòdul de tall
a_t: Coeficient de dilatació
g: Pes específic

2.1.2.2. Descripció

Descripció									
Material		Barra (Ni/Nf)	Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)	β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipus	Designació								
Fusta	C24	N1/N11	N1/N4	200x150 (Cabios/Viguetas)	3.377	1.00	1.00	-	-
		N11/N4	N1/N4	200x150 (Cabios/Viguetas)	3.376	1.00	1.00	-	-
		N2/N12	N2/N5	200x150 (Cabios/Viguetas)	3.377	1.00	1.00	-	-
		N12/N5	N2/N5	200x150 (Cabios/Viguetas)	3.376	1.00	1.00	-	-
		N1/N15	N1/N9	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.740	1.00	1.00	-	-
		N15/N17	N1/N9	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.440	1.00	1.00	-	-
		N17/N20	N1/N9	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.440	1.00	1.00	-	-
		N20/N21	N1/N9	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.440	1.00	1.00	-	-
		N21/N23	N1/N9	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.440	1.00	1.00	-	-

Descripció									
Material		Barra (Ni/Nf)	Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)	β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipus	Designació								
		N23/N25	N1/N9	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.440	1.00	1.00	-	-
		N25/N9	N1/N9	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.661	1.00	1.00	-	-
		N9/N70	N9/N4	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.661	1.00	1.00	-	-
		N70/N49	N9/N4	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.439	1.00	1.00	-	-
		N49/N47	N9/N4	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.440	1.00	1.00	-	-
		N47/N45	N9/N4	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.440	1.00	1.00	-	-
		N45/N43	N9/N4	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.440	1.00	1.00	-	-
		N43/N40	N9/N4	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.440	1.00	1.00	-	-
		N40/N4	N9/N4	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.740	1.00	1.00	-	-
		N2/N16	N2/N10	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.740	1.00	1.00	-	-
		N16/N18	N2/N10	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.440	1.00	1.00	-	-
		N18/N19	N2/N10	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.440	1.00	1.00	-	-
		N19/N22	N2/N10	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.440	1.00	1.00	-	-
		N22/N24	N2/N10	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.440	1.00	1.00	-	-
		N24/N26	N2/N10	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.440	1.00	1.00	-	-
		N26/N10	N2/N10	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.661	1.00	1.00	-	-
		N10/N51	N10/N5	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.660	1.00	1.00	-	-
		N51/N48	N10/N5	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.880	1.00	1.00	-	-
		N48/N46	N10/N5	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.440	1.00	1.00	-	-
		N46/N44	N10/N5	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.440	1.00	1.00	-	-
		N44/N41	N10/N5	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.440	1.00	1.00	-	-
		N41/N5	N10/N5	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.740	1.00	1.00	-	-
		N13/N9	N13/N9	200x100 (Cabios/Viguetas)	3.260	1.00	1.00	-	-
		N9/N10	N9/N10	200x100 (Cabios/Viguetas)	3.150	1.00	1.00	-	-
		N10/N14	N10/N14	200x100 (Cabios/Viguetas)	3.074	1.00	1.00	-	-

Descripció									
Material		Barra (Ni/Nf)	Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)	β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipus	Designació								
		N15/N16	N15/N16	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	1.00	1.00	-	-
		N17/N18	N17/N18	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	1.00	1.00	-	-
		N20/N19	N20/N19	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	1.00	1.00	-	-
		N21/N22	N21/N22	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	1.00	1.00	-	-
		N23/N24	N23/N24	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	1.00	1.00	-	-
		N25/N26	N25/N26	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	1.00	1.00	-	-
		N16/N27	N16/N27	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	1.00	1.00	-	-
		N18/N28	N18/N28	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	1.00	1.00	-	-
		N19/N29	N19/N29	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	1.00	1.00	-	-
		N22/N30	N22/N30	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	1.00	1.00	-	-
		N24/N31	N24/N31	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	1.00	1.00	-	-
		N26/N32	N26/N32	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	1.00	1.00	-	-
		N33/N25	N33/N25	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	1.00	1.00	-	-
		N34/N23	N34/N23	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	1.00	1.00	-	-
		N35/N21	N35/N21	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	1.00	1.00	-	-
		N36/N20	N36/N20	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	1.00	1.00	-	-
		N37/N15	N37/N15	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	1.00	1.00	-	-
		N38/N17	N38/N17	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	1.00	1.00	-	-
		N40/N41	N40/N41	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	1.00	1.00	-	-
		N41/N42	N41/N42	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	1.00	1.00	-	-
		N43/N44	N43/N44	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	1.00	1.00	-	-
		N45/N46	N45/N46	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	1.00	1.00	-	-
		N47/N48	N47/N48	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	1.00	1.00	-	-
		N50/N53	N50/N53	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	1.00	1.00	-	-
		N48/N54	N48/N54	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	1.00	1.00	-	-

Descripció									
Material		Barra (Ni/Nf)	Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)	β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipus	Designació								
		N46/N55	N46/N55	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	1.00	1.00	-	-
		N44/N56	N44/N56	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	1.00	1.00	-	-
		N57/N47	N57/N47	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	1.00	1.00	-	-
		N58/N45	N58/N45	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	1.00	1.00	-	-
		N59/N43	N59/N43	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	1.00	1.00	-	-
		N63/N50	N63/N50	200x150 (Cabios/Viguetas)	1.116	1.00	1.00	-	-
		N63/N24	N63/N24	200x150 (Cabios/Viguetas)	1.118	1.00	1.00	-	-
		N23/N64	N23/N64	200x150 (Cabios/Viguetas)	1.118	1.00	1.00	-	-
		N49/N64	N49/N64	200x150 (Cabios/Viguetas)	1.117	1.00	1.00	-	-
		N60/N65	N60/N65	60x30 (Cabios/Viguetas)	6.753	1.00	1.00	-	-
		N61/N66	N61/N66	60x30 (Cabios/Viguetas)	6.753	1.00	1.00	-	-
		N62/N67	N62/N67	60x30 (Cabios/Viguetas)	6.753	1.00	1.00	-	-
		N12/N63	N12/N10	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.440	1.00	1.00	-	-
		N63/N10	N12/N10	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.810	1.00	1.00	-	-
		N11/N64	N11/N9	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.440	1.00	1.00	-	-
		N64/N9	N11/N9	200x150 (Cabios/Viguetas)	0.810	1.00	1.00	-	-
		N52/N51	N52/N51	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	1.00	1.00	-	-
		N40/N39	N40/N39	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	1.00	1.00	-	-
		N50/N49	N50/N49	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	1.00	1.00	-	-
		N69/N49	N69/N49	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	1.00	1.00	-	-
		N70/N51	N70/N51	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	1.00	1.00	-	-
		N68/N70	N68/N70	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	1.00	1.00	-	-
Formigó	HA-25, Yc=1.5	N7/N60	N7/N1	60x60 (Biga despenjada rectangular)	1.630	1.00	1.00	-	-
		N60/N1	N7/N1	60x60 (Biga despenjada rectangular)	1.630	1.00	1.00	-	-
		N1/N61	N1/N2	60x60 (Biga despenjada rectangular)	1.575	1.00	1.00	-	-
		N61/N2	N1/N2	60x60 (Biga despenjada rectangular)	1.575	1.00	1.00	-	-
		N2/N62	N2/N3	60x60 (Biga despenjada rectangular)	1.630	1.00	1.00	-	-

Descripció									
Material		Barra (Ni/Nf)	Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)	β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipus	Designació								
		N62/N3	N2/N3	60x60 (Biga despenjada rectangular)	1.444	1.00	1.00	-	-
		N6/N67	N6/N5	60x60 (Biga despenjada rectangular)	1.444	1.00	1.00	-	-
		N67/N5	N6/N5	60x60 (Biga despenjada rectangular)	1.630	1.00	1.00	-	-
		N5/N66	N5/N4	60x60 (Biga despenjada rectangular)	1.575	1.00	1.00	-	-
		N66/N4	N5/N4	60x60 (Biga despenjada rectangular)	1.575	1.00	1.00	-	-
		N4/N65	N4/N8	60x60 (Biga despenjada rectangular)	1.630	1.00	1.00	-	-
		N65/N8	N4/N8	60x60 (Biga despenjada rectangular)	1.630	1.00	1.00	-	-

Notació:
Ni: Nus inicial
Nf: Nus final
b_{xy}: Coeficient de vinclament en el pla 'XY'
b_{xz}: Coeficient de vinclament en el pla 'XZ'
$Lb_{Sup.}$: Separació entre traves de l'ala superior
$Lb_{Inf.}$: Separació entre traves de l'ala inferior

2.1.2.3. Característiques mecàniques

Tipus de peça	
Ref.	Peces
1	N1/N4, N2/N5, N1/N9, N9/N4, N2/N10, N10/N5, N63/N50, N63/N24, N23/N64, N49/N64, N12/N10 i N11/N9
2	N13/N9, N9/N10 i N10/N14
3	N15/N16, N17/N18, N20/N19, N21/N22, N23/N24, N25/N26, N16/N27, N18/N28, N19/N29, N22/N30, N24/N31, N26/N32, N33/N25, N34/N23, N35/N21, N36/N20, N37/N15, N38/N17, N40/N41, N41/N42, N43/N44, N45/N46, N47/N48, N50/N53, N48/N54, N46/N55, N44/N56, N57/N47, N58/N45, N59/N43, N52/N51, N40/N39, N50/N49, N69/N49, N70/N51 i N68/N70
4	N60/N65, N61/N66 i N62/N67
5	N7/N1, N1/N2, N2/N3, N6/N5, N5/N4 i N4/N8

Característiques mecàniques									
Material		Ref.	Descripció	A (cm^2)	Avy (cm^2)	Avz (cm^2)	Iyy (cm4)	Izz (cm4)	It (cm4)
Tipus	Designació								
Fusta	C24	1	200x150, (Cabios/Viguetas)	300.00	250.00	250.00	10000.00	5625.00	12105.00
		2	200x100, (Cabios/Viguetas)	200.00	166.67	166.67	6666.67	1666.67	4580.00
		3	140x80, (Cabios/Viguetas)	112.00	93.33	93.33	1829.33	597.33	1523.20
		4	60x30, (Cabios/Viguetas)	18.00	15.00	15.00	54.00	13.50	37.10
Formigó	HA-25, Yc=1.5	5	60x60, (Biga despenjada rectangular)	3600.00	3000.00	3000.00	1080000.00	1080000.00	1814400.00

Notació:
Ref.: Referència
A: Àrea de la secció transversal
Avy: Àrea de tallant de la secció segons l'eix local 'Y'
Avz: Àrea de tallant de la secció segons l'eix local 'Z'
Iyy: Inèrcia de la secció al voltant de l'eix local 'Y'
Izz: Inèrcia de la secció al voltant de l'eix local 'Z'
It: Inèrcia a torsió
Les característiques mecàniques de les peces corresponen a la secció en el punt mig de les mateixes.

2.1.2.4. Taula d'amidament

Taula d'amidament						
Material		Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)	Volum (m^3)	Pes (kg)
Tipus	Designació					
Fusta	C24	N1/N4	200x150 (Cabios/Viguetas)	6.753	0.203	85.08
		N2/N5	200x150 (Cabios/Viguetas)	6.753	0.203	85.08
		N1/N9	200x150 (Cabios/Viguetas)	3.601	0.108	45.37
		N9/N4	200x150 (Cabios/Viguetas)	3.600	0.108	45.36
		N2/N10	200x150 (Cabios/Viguetas)	3.601	0.108	45.37
		N10/N5	200x150 (Cabios/Viguetas)	3.600	0.108	45.36
		N13/N9	200x100 (Cabios/Viguetas)	3.260	0.065	27.38
		N9/N10	200x100 (Cabios/Viguetas)	3.150	0.063	26.46
		N10/N14	200x100 (Cabios/Viguetas)	3.074	0.061	25.82
		N15/N16	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	0.035	14.82
		N17/N18	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	0.035	14.82
		N20/N19	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	0.035	14.82
		N21/N22	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	0.035	14.82
		N23/N24	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	0.035	14.82
		N25/N26	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	0.035	14.82
		N16/N27	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	0.034	14.46
		N18/N28	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	0.034	14.46
		N19/N29	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	0.034	14.46
		N22/N30	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	0.034	14.46
		N24/N31	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	0.034	14.46
		N26/N32	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	0.034	14.46
		N33/N25	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	0.037	15.33
		N34/N23	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	0.037	15.33
		N35/N21	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	0.037	15.33
		N36/N20	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	0.037	15.33
		N37/N15	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	0.037	15.33
		N38/N17	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	0.037	15.33
		N40/N41	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	0.035	14.82
		N41/N42	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	0.034	14.46
		N43/N44	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	0.035	14.82
		N45/N46	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	0.035	14.82
		N47/N48	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	0.035	14.82
		N50/N53	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	0.034	14.46
		N48/N54	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	0.034	14.46
		N46/N55	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	0.034	14.46
		N44/N56	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	0.034	14.46
		N57/N47	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	0.037	15.33
		N58/N45	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	0.037	15.33
		N59/N43	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	0.037	15.33
		N63/N50	200x150 (Cabios/Viguetas)	1.116	0.033	14.07
		N63/N24	200x150 (Cabios/Viguetas)	1.118	0.034	14.08
		N23/N64	200x150 (Cabios/Viguetas)	1.118	0.034	14.08
		N49/N64	200x150 (Cabios/Viguetas)	1.117	0.033	14.07
		N60/N65	60x30 (Cabios/Viguetas)	6.753	0.012	5.10

Taula d'amidament						
Material		Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)	Volum (m³)	Pes (kg)
Tipus	Designació					
		N61/N66	60x30 (Cabios/Viguetas)	6.753	0.012	5.10
		N62/N67	60x30 (Cabios/Viguetas)	6.753	0.012	5.10
		N12/N10	200x150 (Cabios/Viguetas)	1.250	0.037	15.75
		N11/N9	200x150 (Cabios/Viguetas)	1.250	0.037	15.75
		N52/N51	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.074	0.034	14.46
		N40/N39	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	0.037	15.33
		N50/N49	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	0.035	14.82
		N69/N49	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	0.037	15.33
		N70/N51	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.150	0.035	14.82
		N68/N70	140x80 (Cabios/Viguetas)	3.260	0.037	15.33
Formigó	HA-25, Yc=1.5	N7/N1	60x60 (Biga despenjada rectangular)	3.260	1.173	2933.57
		N1/N2	60x60 (Biga despenjada rectangular)	3.150	1.134	2835.00
		N2/N3	60x60 (Biga despenjada rectangular)	3.074	1.107	2766.92
		N6/N5	60x60 (Biga despenjada rectangular)	3.074	1.107	2766.92
		N5/N4	60x60 (Biga despenjada rectangular)	3.150	1.134	2835.00
		N4/N8	60x60 (Biga despenjada rectangular)	3.260	1.173	2933.57

Notació:
Ni: Nus inicial
Nf: Nus final

2.1.2.5. Resum d'amidament

Resum d'amidament												
Material		Sèrie	Perfil	Longitud			Volum			Pes		
Tipus	Designació			Perfil (m)	Sèrie (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Sèrie (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Sèrie (kg)	Material (kg)
			200x150	34.875			1.046			439.42		
			200x100	9.484			0.190			79.66		
			140x80	113.807			1.275			535.35		
			60x30	20.258			0.036			15.31		
Fusta	C24	Cabios/Viguetas			178.423	178.423		2.547	2.547		1069.74	1069.74
Formigó	HA-25, Yc=1.5	Biga despenjada rectangular	60x60	18.968	18.968	18.968	6.828	6.828	6.828	17070.98	17070.98	17070.98

2.1.2.6. Amidament de superfícies

Fusta: Amidament de les superfícies a pintar				
Sèrie	Perfil	Superfície unitària (m²/m)	Longitud (m)	Superfície (m²)
Cabios/Viguetas	200x150	0.700	34.875	24.412
	200x100	0.600	9.484	5.690
	140x80	0.440	113.807	50.075
	60x30	0.180	20.258	3.646
			Total	83.824

Formigó: Amidament de les superfícies d'encofrat				
Sèrie	Perfil	Superfície unitària (m²/m)	Longitud (m)	Superfície (m²)
Biga despenjada rectangular	60x60	2.400	18.968	45.523
			Total	45.523

2.2. Resultats

2.2.1. Nusos

2.2.1.1. Desplaçaments

Referències:

Dx, Dy, Dz: Desplaçaments dels nusos en eixos globals.
Gx, Gy, Gz: Girs dels nusos en eixos globals.

2.2.1.1.1. Hipòtesi

Desplaçaments dels nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Desplaçaments en eixos globals					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N1	Pes propi	0.000	0.000	0.000	-0.084	0.000	-0.007
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	-0.023	0.000	-0.002
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	-0.046	0.000	-0.004
	Neu	0.000	0.000	0.000	-0.019	0.000	-0.001
N2	Pes propi	0.000	0.000	0.000	-0.083	0.000	0.007
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	-0.022	0.000	0.002
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	-0.044	0.000	0.004
	Neu	0.000	0.000	0.000	-0.018	0.000	0.002
N3	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N4	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.115	0.000	0.011
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.002
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.056	0.000	0.005
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.022	0.000	0.002
N5	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.133	0.000	-0.010
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	-0.002
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.056	0.000	-0.005
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.023	0.000	-0.002
N6	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N7	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N8	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplaçaments dels nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Desplaçaments en eixos globals					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N9	Pes propi	0.026	0.011	-0.925	-0.061	0.268	0.025
	Plaques Solars	0.006	0.002	-0.264	-0.010	0.057	0.002
	Manteniment	0.011	0.004	-0.527	-0.020	0.115	0.005
	Neu	0.004	0.002	-0.211	-0.008	0.046	0.002
N10	Pes propi	-0.028	0.128	-1.072	-1.044	-0.272	-0.020
	Plaques Solars	-0.007	0.007	-0.245	-0.071	-0.073	-0.003
	Manteniment	-0.015	0.015	-0.491	-0.142	-0.146	-0.007
	Neu	-0.006	0.006	-0.196	-0.057	-0.058	-0.003
N11	Pes propi	-0.279	-0.006	-0.947	0.038	0.207	0.004
	Plaques Solars	-0.059	-0.001	-0.270	0.006	0.043	0.000
	Manteniment	-0.117	-0.002	-0.539	0.013	0.087	0.001
	Neu	-0.047	-0.001	-0.216	0.005	0.035	0.000
N12	Pes propi	0.234	0.017	-1.083	-0.143	-0.177	0.001
	Plaques Solars	0.064	0.012	-0.249	-0.080	-0.048	0.000
	Manteniment	0.128	0.024	-0.498	-0.160	-0.096	0.001
	Neu	0.051	0.010	-0.199	-0.064	-0.039	0.000
N13	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N14	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N15	Pes propi	-0.010	0.237	-0.619	-0.915	0.121	0.091
	Plaques Solars	-0.003	0.072	-0.185	-0.276	0.037	0.028
	Manteniment	-0.006	0.144	-0.369	-0.551	0.075	0.056
	Neu	-0.002	0.058	-0.148	-0.220	0.030	0.022
N16	Pes propi	0.014	0.263	-0.666	-1.033	-0.170	-0.119
	Plaques Solars	0.004	0.085	-0.202	-0.319	-0.051	-0.036
	Manteniment	0.008	0.171	-0.403	-0.637	-0.103	-0.072
	Neu	0.003	0.068	-0.161	-0.255	-0.041	-0.029
N17	Pes propi	-0.017	0.313	-1.042	-0.606	0.221	0.118
	Plaques Solars	-0.005	0.096	-0.313	-0.183	0.067	0.036
	Manteniment	-0.011	0.191	-0.625	-0.365	0.135	0.071
	Neu	-0.004	0.077	-0.250	-0.146	0.054	0.029
N18	Pes propi	0.023	0.363	-1.151	-0.757	-0.301	-0.149
	Plaques Solars	0.007	0.119	-0.351	-0.234	-0.091	-0.045
	Manteniment	0.014	0.239	-0.702	-0.468	-0.182	-0.090
	Neu	0.006	0.096	-0.281	-0.187	-0.073	-0.036
N19	Pes propi	0.027	0.350	-1.410	-0.188	-0.368	-0.143
	Plaques Solars	0.008	0.118	-0.430	-0.053	-0.111	-0.043
	Manteniment	0.017	0.235	-0.861	-0.107	-0.222	-0.085
	Neu	0.007	0.094	-0.344	-0.043	-0.089	-0.034

Desplaçaments dels nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Desplaçaments en eixos globals					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N20	Pes propi	-0.021	0.277	-1.231	-0.048	0.286	0.120
	Plaques Solars	-0.006	0.085	-0.369	-0.012	0.086	0.035
	Manteniment	-0.013	0.171	-0.739	-0.025	0.173	0.071
	Neu	-0.005	0.068	-0.296	-0.010	0.069	0.028
N21	Pes propi	-0.021	0.155	-1.147	0.381	0.292	0.100
	Plaques Solars	-0.006	0.048	-0.343	0.120	0.085	0.027
	Manteniment	-0.012	0.097	-0.685	0.240	0.171	0.055
	Neu	-0.005	0.039	-0.274	0.096	0.068	0.022
N22	Pes propi	0.027	0.239	-1.384	0.318	-0.363	-0.113
	Plaques Solars	0.008	0.084	-0.419	0.115	-0.108	-0.033
	Manteniment	0.016	0.168	-0.838	0.229	-0.216	-0.066
	Neu	0.006	0.067	-0.335	0.092	-0.086	-0.026
N23	Pes propi	-0.019	0.031	-0.908	0.302	0.252	0.071
	Plaques Solars	-0.005	0.010	-0.268	0.099	0.067	0.016
	Manteniment	-0.010	0.020	-0.536	0.199	0.133	0.031
	Neu	-0.004	0.008	-0.214	0.080	0.053	0.013
N24	Pes propi	0.023	0.101	-1.161	0.405	-0.294	-0.067
	Plaques Solars	0.007	0.038	-0.340	0.163	-0.085	-0.018
	Manteniment	0.013	0.077	-0.680	0.326	-0.170	-0.037
	Neu	0.005	0.031	-0.272	0.130	-0.068	-0.015
N25	Pes propi	-0.015	0.033	-0.915	0.055	0.200	0.039
	Plaques Solars	-0.004	0.010	-0.266	0.026	0.050	0.009
	Manteniment	-0.007	0.020	-0.533	0.051	0.101	0.018
	Neu	-0.003	0.008	-0.213	0.020	0.040	0.007
N26	Pes propi	0.015	0.034	-1.019	0.179	-0.261	-0.047
	Plaques Solars	0.004	0.017	-0.291	0.112	-0.075	-0.013
	Manteniment	0.009	0.034	-0.583	0.225	-0.149	-0.027
	Neu	0.003	0.014	-0.233	0.090	-0.060	-0.011
N27	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N28	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N29	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N30	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N31	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplaçaments dels nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Desplaçaments en eixos globals					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N32	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N33	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N34	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N35	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N36	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N37	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N38	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N39	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N40	Pes propi	-0.031	-0.326	-0.818	1.116	0.367	-0.286
	Plaques Solars	-0.005	-0.093	-0.233	0.314	0.052	-0.043
	Manteniment	-0.009	-0.186	-0.467	0.629	0.105	-0.085
	Neu	-0.004	-0.074	-0.187	0.251	0.042	-0.034
N41	Pes propi	0.022	-0.896	-1.781	3.204	-0.290	0.199
	Plaques Solars	0.005	-0.142	-0.305	0.484	-0.070	0.047
	Manteniment	0.010	-0.284	-0.609	0.968	-0.140	0.093
	Neu	0.004	-0.113	-0.244	0.387	-0.056	0.037
N42	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplaçaments dels nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Desplaçaments en eixos globals					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N43	Pes propi	-0.057	-0.411	-1.305	0.676	0.724	-0.390
	Plaques Solars	-0.008	-0.116	-0.370	0.186	0.107	-0.058
	Manteniment	-0.017	-0.232	-0.740	0.372	0.215	-0.117
	Neu	-0.007	-0.093	-0.296	0.149	0.086	-0.047
N44	Pes propi	0.038	-1.379	-3.302	2.944	-0.491	0.245
	Plaques Solars	0.009	-0.202	-0.526	0.386	-0.115	0.056
	Manteniment	0.017	-0.404	-1.051	0.772	-0.229	0.112
	Neu	0.007	-0.161	-0.420	0.309	-0.092	0.045
N45	Pes propi	-0.071	-0.362	-1.497	-0.012	0.965	-0.391
	Plaques Solars	-0.011	-0.101	-0.422	-0.009	0.142	-0.059
	Manteniment	-0.021	-0.202	-0.844	-0.018	0.284	-0.118
	Neu	-0.008	-0.081	-0.338	-0.007	0.114	-0.047
N46	Pes propi	0.046	-1.614	-4.472	1.573	-0.604	0.243
	Plaques Solars	0.010	-0.218	-0.665	0.157	-0.138	0.054
	Manteniment	0.021	-0.436	-1.330	0.314	-0.276	0.109
	Neu	0.008	-0.175	-0.532	0.126	-0.111	0.044
N47	Pes propi	-0.064	-0.210	-1.363	-0.536	0.964	-0.274
	Plaques Solars	-0.010	-0.058	-0.382	-0.154	0.144	-0.044
	Manteniment	-0.020	-0.115	-0.764	-0.308	0.288	-0.088
	Neu	-0.008	-0.046	-0.306	-0.123	0.115	-0.035
N48	Pes propi	0.048	-1.484	-4.887	-0.616	-0.601	0.202
	Plaques Solars	0.011	-0.189	-0.688	-0.099	-0.137	0.046
	Manteniment	0.021	-0.378	-1.376	-0.197	-0.275	0.092
	Neu	0.008	-0.151	-0.551	-0.079	-0.110	0.037
N49	Pes propi	-0.049	-0.053	-1.040	-0.470	0.555	-0.060
	Plaques Solars	-0.008	-0.013	-0.291	-0.131	0.099	-0.015
	Manteniment	-0.016	-0.027	-0.581	-0.262	0.198	-0.029
	Neu	-0.006	-0.011	-0.232	-0.105	0.079	-0.012
N50	Pes propi	0.022	0.588	-2.243	-1.395	-0.436	-0.031
	Plaques Solars	0.007	0.207	-0.588	-0.413	-0.111	-0.007
	Manteniment	0.013	0.414	-1.177	-0.825	-0.223	-0.014
	Neu	0.005	0.166	-0.471	-0.330	-0.089	-0.006
N51	Pes propi	0.030	-0.397	-2.868	-2.962	-0.401	0.055
	Plaques Solars	0.007	-0.057	-0.459	-0.350	-0.098	0.015
	Manteniment	0.014	-0.113	-0.917	-0.700	-0.195	0.030
	Neu	0.005	-0.045	-0.367	-0.280	-0.078	0.012
N52	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N53	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplaçaments dels nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Desplaçaments en eixos globals					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N54	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N55	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N56	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N57	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N58	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N59	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N60	Pes propi	0.000	0.003	-0.011	-0.042	0.000	-0.009
	Plaques Solars	0.000	0.001	0.000	-0.012	0.000	-0.003
	Manteniment	0.000	0.002	0.000	-0.023	0.000	-0.005
	Neu	0.000	0.001	0.000	-0.009	0.000	-0.002
N61	Pes propi	0.000	-0.006	-0.009	-0.084	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	-0.002	0.000	-0.023	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	-0.003	0.000	-0.045	0.000	0.000
	Neu	0.000	-0.001	0.000	-0.018	0.000	0.000
N62	Pes propi	0.000	0.003	-0.009	-0.039	-0.001	0.009
	Plaques Solars	0.000	0.001	0.000	-0.010	0.000	0.003
	Manteniment	0.000	0.002	0.000	-0.021	0.000	0.005
	Neu	0.000	0.001	0.000	-0.008	0.000	0.002
N63	Pes propi	0.154	0.109	-1.083	-0.260	-0.206	0.005
	Plaques Solars	0.042	0.067	-0.249	-0.064	-0.056	0.002
	Manteniment	0.084	0.135	-0.499	-0.128	-0.112	0.004
	Neu	0.034	0.054	-0.200	-0.051	-0.045	0.002
N64	Pes propi	-0.185	-0.036	-0.948	-0.021	0.241	0.041
	Plaques Solars	-0.039	-0.006	-0.270	-0.004	0.051	0.004
	Manteniment	-0.078	-0.012	-0.540	-0.007	0.101	0.008
	Neu	-0.031	-0.005	-0.216	-0.003	0.040	0.003

Desplaçaments dels nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Desplaçaments en eixos globals					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N65	Pes propi	0.000	-0.004	-0.011	0.058	0.000	0.013
	Plaques Solars	0.000	-0.001	0.000	0.014	0.000	0.003
	Manteniment	0.000	-0.002	0.000	0.028	0.000	0.006
	Neu	0.000	-0.001	0.000	0.011	0.000	0.002
N66	Pes propi	0.000	0.008	-0.010	0.124	0.000	0.002
	Plaques Solars	0.000	0.002	0.000	0.028	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.004	0.000	0.056	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.002	0.000	0.022	0.000	0.000
N67	Pes propi	0.000	-0.004	-0.009	0.063	-0.001	-0.015
	Plaques Solars	0.000	-0.001	0.000	0.013	0.000	-0.003
	Manteniment	0.000	-0.002	0.000	0.026	0.000	-0.006
	Neu	0.000	-0.001	0.000	0.011	0.000	-0.003
N68	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N69	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Plaques Solars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N70	Pes propi	-0.024	-0.037	-0.990	-0.189	0.464	-0.074
	Plaques Solars	-0.004	-0.010	-0.279	-0.049	0.077	-0.013
	Manteniment	-0.009	-0.020	-0.557	-0.098	0.154	-0.025
	Neu	-0.004	-0.008	-0.223	-0.039	0.061	-0.010

2.2.1.1.2. Combinacions

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N1	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	-0.107	0.000	-0.009
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	-0.153	0.000	-0.013
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	-0.126	0.000	-0.010
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	-0.172	0.000	-0.014
N2	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	-0.105	0.000	0.009
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	-0.150	0.000	0.013
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	-0.123	0.000	0.011
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	-0.168	0.000	0.015
N3	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N4	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.143	0.000	0.013
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.199	0.000	0.018
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.165	0.000	0.015
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.221	0.000	0.020
N5	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.161	0.000	-0.013
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.217	0.000	-0.018
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.184	0.000	-0.015

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.240	0.000	-0.020
N6	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N7	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N8	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N9	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.031	0.013	-1.189	-0.071	0.325	0.028
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.043	0.017	-1.716	-0.090	0.440	0.033
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.036	0.014	-1.400	-0.078	0.371	0.030
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.047	0.018	-1.927	-0.098	0.486	0.034
N10	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	-0.035	0.135	-1.317	-1.116	-0.345	-0.024
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.050	0.150	-1.808	-1.258	-0.491	-0.031
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.041	0.141	-1.513	-1.173	-0.403	-0.027
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.056	0.156	-2.004	-1.315	-0.550	-0.033
N11	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	-0.338	-0.007	-1.217	0.044	0.250	0.004
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.455	-0.010	-1.756	0.057	0.337	0.005
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.385	-0.008	-1.433	0.049	0.285	0.005
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.502	-0.011	-1.972	0.062	0.372	0.005
N12	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.298	0.029	-1.332	-0.223	-0.225	0.002
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.426	0.054	-1.830	-0.384	-0.321	0.002
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.349	0.039	-1.531	-0.287	-0.263	0.002
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.477	0.063	-2.030	-0.448	-0.360	0.003
N13	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N14	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N15	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	-0.012	0.309	-0.803	-1.190	0.159	0.119
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.018	0.453	-1.172	-1.742	0.234	0.174
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.015	0.366	-0.951	-1.411	0.189	0.141
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.021	0.510	-1.320	-1.962	0.264	0.196
N16	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.018	0.349	-0.868	-1.352	-0.222	-0.155
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.026	0.519	-1.271	-1.989	-0.325	-0.227
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.021	0.417	-1.029	-1.607	-0.263	-0.184
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.029	0.588	-1.432	-2.244	-0.366	-0.256
N17	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	-0.023	0.409	-1.355	-0.788	0.288	0.154
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.033	0.600	-1.980	-1.153	0.423	0.225
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.027	0.486	-1.605	-0.934	0.342	0.182
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.037	0.677	-2.230	-1.299	0.477	0.254
N18	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.030	0.483	-1.502	-0.991	-0.392	-0.193
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.044	0.722	-2.204	-1.459	-0.574	-0.283
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.035	0.578	-1.782	-1.178	-0.465	-0.229
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.049	0.817	-2.484	-1.646	-0.647	-0.319
N19	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.036	0.468	-1.840	-0.241	-0.479	-0.186
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.052	0.703	-2.701	-0.348	-0.701	-0.271
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.042	0.562	-2.184	-0.284	-0.568	-0.220

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.059	0.797	-3.045	-0.391	-0.790	-0.305
N20	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	-0.028	0.363	-1.600	-0.060	0.372	0.155
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.041	0.533	-2.339	-0.085	0.544	0.226
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.033	0.431	-1.896	-0.070	0.441	0.183
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.046	0.601	-2.635	-0.095	0.614	0.254
N21	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	-0.028	0.204	-1.490	0.501	0.377	0.127
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.040	0.300	-2.175	0.741	0.548	0.182
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.033	0.242	-1.764	0.597	0.446	0.149
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.045	0.339	-2.449	0.837	0.617	0.204
N22	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.035	0.323	-1.803	0.432	-0.471	-0.146
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.050	0.491	-2.641	0.662	-0.688	-0.212
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.041	0.390	-2.138	0.524	-0.558	-0.172
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.057	0.558	-2.976	0.753	-0.774	-0.238
N23	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	-0.024	0.042	-1.176	0.401	0.319	0.087
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.033	0.062	-1.712	0.600	0.452	0.119
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.028	0.050	-1.390	0.481	0.372	0.100
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.037	0.070	-1.926	0.680	0.506	0.131
N24	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.029	0.139	-1.501	0.568	-0.379	-0.085
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.042	0.216	-2.181	0.894	-0.549	-0.121
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.034	0.170	-1.773	0.698	-0.447	-0.100
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.047	0.247	-2.453	1.024	-0.617	-0.136
N25	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	-0.019	0.043	-1.181	0.081	0.250	0.048
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.026	0.063	-1.714	0.132	0.351	0.066
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.021	0.051	-1.394	0.102	0.290	0.055
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.029	0.071	-1.927	0.153	0.391	0.074
N26	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.019	0.051	-1.311	0.291	-0.336	-0.060
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.028	0.085	-1.894	0.516	-0.485	-0.087
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.023	0.065	-1.544	0.381	-0.396	-0.071
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.031	0.099	-2.127	0.606	-0.545	-0.098
N27	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N28	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N29	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N30	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N31	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N32	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N33	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N34	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N35	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N36	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N37	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N38	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N39	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N40	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	-0.036	-0.419	-1.052	1.430	0.420	-0.328
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.045	-0.605	-1.518	2.059	0.525	-0.413
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.039	-0.493	-1.238	1.682	0.462	-0.362
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.049	-0.679	-1.705	2.311	0.567	-0.447
N41	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.027	-1.038	-2.086	3.688	-0.361	0.245
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.037	-1.321	-2.695	4.657	-0.501	0.339
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.031	-1.151	-2.330	4.076	-0.417	0.283
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.042	-1.435	-2.939	5.044	-0.557	0.376
N42	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N43	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	-0.065	-0.527	-1.675	0.862	0.831	-0.448
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.082	-0.759	-2.414	1.234	1.045	-0.565
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.072	-0.620	-1.971	1.011	0.917	-0.495
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.089	-0.852	-2.710	1.383	1.131	-0.612
N44	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.046	-1.580	-3.827	3.330	-0.606	0.301
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.064	-1.984	-4.878	4.102	-0.835	0.413
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.053	-1.742	-4.248	3.639	-0.697	0.346
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.071	-2.145	-5.299	4.411	-0.926	0.457
N45	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	-0.081	-0.463	-1.919	-0.021	1.107	-0.449
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.102	-0.665	-2.763	-0.039	1.391	-0.567
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.090	-0.544	-2.257	-0.028	1.221	-0.496
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.111	-0.746	-3.101	-0.046	1.505	-0.614
N46	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.057	-1.832	-5.137	1.730	-0.742	0.297
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.077	-2.269	-6.467	2.044	-1.018	0.406
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.065	-2.007	-5.669	1.856	-0.852	0.341
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.086	-2.443	-7.000	2.170	-1.129	0.450
N47	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	-0.074	-0.268	-1.745	-0.690	1.108	-0.318
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.094	-0.383	-2.509	-0.998	1.395	-0.406
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.082	-0.314	-2.050	-0.813	1.223	-0.353

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.102	-0.429	-2.814	-1.121	1.510	-0.441
N48	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.058	-1.673	-5.575	-0.714	-0.738	0.248
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.079	-2.051	-6.951	-0.912	-1.013	0.341
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.067	-1.824	-6.126	-0.793	-0.848	0.285
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.088	-2.202	-7.502	-0.991	-1.123	0.378
N49	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	-0.057	-0.066	-1.331	-0.601	0.654	-0.075
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.072	-0.093	-1.912	-0.862	0.853	-0.104
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.063	-0.077	-1.563	-0.705	0.734	-0.086
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.078	-0.104	-2.145	-0.967	0.932	-0.116
N50	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.029	0.795	-2.831	-1.808	-0.547	-0.038
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.043	1.209	-4.008	-2.633	-0.770	-0.052
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.035	0.960	-3.302	-2.138	-0.636	-0.044
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.048	1.375	-4.478	-2.964	-0.859	-0.058
N51	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.037	-0.454	-3.327	-3.312	-0.498	0.070
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.050	-0.567	-4.244	-4.012	-0.694	0.099
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.042	-0.499	-3.694	-3.592	-0.576	0.081
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.056	-0.612	-4.611	-4.292	-0.772	0.111
N52	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N53	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N54	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N55	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N56	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N57	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N58	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N59	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N60	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.004	-0.011	-0.054	0.000	-0.012
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.005	-0.011	-0.077	0.000	-0.017
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.004	-0.011	-0.063	0.000	-0.014
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.006	-0.011	-0.086	0.000	-0.019
N61	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	-0.007	-0.009	-0.106	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	-0.010	-0.009	-0.152	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	-0.008	-0.009	-0.125	0.000	0.000

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	-0.011	-0.009	-0.170	0.000	0.000
N62	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.004	-0.009	-0.050	-0.001	0.012
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.005	-0.009	-0.070	-0.001	0.017
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.004	-0.009	-0.058	-0.001	0.014
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.006	-0.009	-0.079	-0.001	0.019
N63	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.196	0.177	-1.332	-0.324	-0.262	0.007
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.280	0.312	-1.831	-0.452	-0.374	0.011
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.230	0.231	-1.532	-0.375	-0.306	0.008
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.314	0.366	-2.031	-0.503	-0.418	0.012
N64	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	-0.224	-0.042	-1.217	-0.024	0.291	0.046
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.302	-0.054	-1.757	-0.031	0.393	0.054
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.255	-0.047	-1.433	-0.027	0.332	0.049
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.333	-0.059	-1.973	-0.034	0.433	0.058
N65	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	-0.005	-0.012	0.072	0.000	0.016
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	-0.007	-0.012	0.099	0.000	0.022
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	-0.006	-0.012	0.083	0.000	0.018
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	-0.008	-0.012	0.111	0.000	0.024
N66	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.010	-0.010	0.152	0.000	0.002
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.014	-0.011	0.208	0.000	0.002
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.012	-0.010	0.175	0.000	0.002
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.015	-0.011	0.231	0.000	0.002
N67	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	-0.005	-0.009	0.076	-0.001	-0.019
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	-0.007	-0.010	0.102	-0.001	-0.025
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	-0.006	-0.009	0.086	-0.001	-0.021
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	-0.008	-0.010	0.113	-0.001	-0.028
N68	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N69	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N70	Desplaçaments	PP+PlaquesSolars	-0.029	-0.047	-1.269	-0.239	0.541	-0.087
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.038	-0.068	-1.826	-0.337	0.694	-0.113
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.032	-0.056	-1.491	-0.278	0.602	-0.097
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.041	-0.076	-2.049	-0.376	0.756	-0.123

2.2.1.1.3. Envolupants

Envolupants dels desplaçaments en nusos								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N1	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	-0.172	0.000	-0.014
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	-0.107	0.000	-0.009
N2	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	-0.168	0.000	0.009
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	-0.105	0.000	0.015
N3	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N4	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.143	0.000	0.013
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.221	0.000	0.020
N5	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.161	0.000	-0.020
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.240	0.000	-0.013
N6	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolupants dels desplaçaments en nusos								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N7	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N8	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N9	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.031	0.013	-1.927	-0.098	0.325	0.028
		Valor màxim de l'envolupant	0.047	0.018	-1.189	-0.071	0.486	0.034
N10	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.056	0.135	-2.004	-1.315	-0.550	-0.033
		Valor màxim de l'envolupant	-0.035	0.156	-1.317	-1.116	-0.345	-0.024
N11	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.502	-0.011	-1.972	0.044	0.250	0.004
		Valor màxim de l'envolupant	-0.338	-0.007	-1.217	0.062	0.372	0.005
N12	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.298	0.029	-2.030	-0.448	-0.360	0.002
		Valor màxim de l'envolupant	0.477	0.063	-1.332	-0.223	-0.225	0.003
N13	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N14	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N15	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.021	0.309	-1.320	-1.962	0.159	0.119
		Valor màxim de l'envolupant	-0.012	0.510	-0.803	-1.190	0.264	0.196
N16	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.018	0.349	-1.432	-2.244	-0.366	-0.256
		Valor màxim de l'envolupant	0.029	0.588	-0.868	-1.352	-0.222	-0.155
N17	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.037	0.409	-2.230	-1.299	0.288	0.154
		Valor màxim de l'envolupant	-0.023	0.677	-1.355	-0.788	0.477	0.254
N18	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.030	0.483	-2.484	-1.646	-0.647	-0.319
		Valor màxim de l'envolupant	0.049	0.817	-1.502	-0.991	-0.392	-0.193
N19	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.036	0.468	-3.045	-0.391	-0.790	-0.305
		Valor màxim de l'envolupant	0.059	0.797	-1.840	-0.241	-0.479	-0.186
N20	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.046	0.363	-2.635	-0.095	0.372	0.155
		Valor màxim de l'envolupant	-0.028	0.601	-1.600	-0.060	0.614	0.254
N21	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.045	0.204	-2.449	0.501	0.377	0.127
		Valor màxim de l'envolupant	-0.028	0.339	-1.490	0.837	0.617	0.204
N22	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.035	0.323	-2.976	0.432	-0.774	-0.238
		Valor màxim de l'envolupant	0.057	0.558	-1.803	0.753	-0.471	-0.146
N23	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.037	0.042	-1.926	0.401	0.319	0.087
		Valor màxim de l'envolupant	-0.024	0.070	-1.176	0.680	0.506	0.131
N24	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.029	0.139	-2.453	0.568	-0.617	-0.136
		Valor màxim de l'envolupant	0.047	0.247	-1.501	1.024	-0.379	-0.085
N25	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.029	0.043	-1.927	0.081	0.250	0.048
		Valor màxim de l'envolupant	-0.019	0.071	-1.181	0.153	0.391	0.074
N26	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.019	0.051	-2.127	0.291	-0.545	-0.098
		Valor màxim de l'envolupant	0.031	0.099	-1.311	0.606	-0.336	-0.060
N27	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N28	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N29	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N30	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N31	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolupants dels desplaçaments en nusos								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N32	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N33	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N34	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N35	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N36	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N37	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N38	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N39	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N40	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.049	-0.679	-1.705	1.430	0.420	-0.447
		Valor màxim de l'envolupant	-0.036	-0.419	-1.052	2.311	0.567	-0.328
N41	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.027	-1.435	-2.939	3.688	-0.557	0.245
		Valor màxim de l'envolupant	0.042	-1.038	-2.086	5.044	-0.361	0.376
N42	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N43	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.089	-0.852	-2.710	0.862	0.831	-0.612
		Valor màxim de l'envolupant	-0.065	-0.527	-1.675	1.383	1.131	-0.448
N44	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.046	-2.145	-5.299	3.330	-0.926	0.301
		Valor màxim de l'envolupant	0.071	-1.580	-3.827	4.411	-0.606	0.457
N45	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.111	-0.746	-3.101	-0.046	1.107	-0.614
		Valor màxim de l'envolupant	-0.081	-0.463	-1.919	-0.021	1.505	-0.449
N46	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.057	-2.443	-7.000	1.730	-1.129	0.297
		Valor màxim de l'envolupant	0.086	-1.832	-5.137	2.170	-0.742	0.450
N47	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.102	-0.429	-2.814	-1.121	1.108	-0.441
		Valor màxim de l'envolupant	-0.074	-0.268	-1.745	-0.690	1.510	-0.318
N48	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.058	-2.202	-7.502	-0.991	-1.123	0.248
		Valor màxim de l'envolupant	0.088	-1.673	-5.575	-0.714	-0.738	0.378
N49	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.078	-0.104	-2.145	-0.967	0.654	-0.116
		Valor màxim de l'envolupant	-0.057	-0.066	-1.331	-0.601	0.932	-0.075
N50	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.029	0.795	-4.478	-2.964	-0.859	-0.058
		Valor màxim de l'envolupant	0.048	1.375	-2.831	-1.808	-0.547	-0.038
N51	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.037	-0.612	-4.611	-4.292	-0.772	0.070
		Valor màxim de l'envolupant	0.056	-0.454	-3.327	-3.312	-0.498	0.111
N52	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N53	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N54	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N55	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N56	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N57	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolupants dels desplaçaments en nusos								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N58	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N59	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N60	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.004	-0.011	-0.086	0.000	-0.019
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.006	-0.011	-0.054	0.000	-0.012
N61	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	-0.011	-0.009	-0.170	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	-0.007	-0.009	-0.106	0.000	0.000
N62	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.004	-0.009	-0.079	-0.001	0.012
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.006	-0.009	-0.050	-0.001	0.019
N63	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.196	0.177	-2.031	-0.503	-0.418	0.007
		Valor màxim de l'envolupant	0.314	0.366	-1.332	-0.324	-0.262	0.012
N64	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.333	-0.059	-1.973	-0.034	0.291	0.046
		Valor màxim de l'envolupant	-0.224	-0.042	-1.217	-0.024	0.433	0.058
N65	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	-0.008	-0.012	0.072	0.000	0.016
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	-0.005	-0.012	0.111	0.000	0.024
N66	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.010	-0.011	0.152	0.000	0.002
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.015	-0.010	0.231	0.000	0.002
N67	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	-0.008	-0.010	0.076	-0.001	-0.028
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	-0.005	-0.009	0.113	-0.001	-0.019
N68	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N69	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N70	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.041	-0.076	-2.049	-0.376	0.541	-0.123
		Valor màxim de l'envolupant	-0.029	-0.047	-1.269	-0.239	0.756	-0.087

2.2.1.2. Reaccions

Referències:

Rx, Ry, Rz: Reaccions en nusos amb desplaçaments coaccionats (forces).
Mx, My, Mz: Reaccions en nusos amb girs coaccionats (moments).

2.2.1.2.1. Hipòtesi

Reaccions als nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Reaccions en eixos globals					
		Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N1	Pes propi	0.681	28.290	44.371	0.00	0.00	0.00
	Plaques Solars	0.042	8.116	4.575	0.00	0.00	0.00
	Manteniment	0.085	16.232	9.151	0.00	0.00	0.00
	Neu	0.034	6.492	3.660	0.00	0.00	0.00
N2	Pes propi	-0.029	28.883	44.062	0.00	0.00	0.00
	Plaques Solars	-0.061	6.679	4.230	0.00	0.00	0.00
	Manteniment	-0.123	13.358	8.461	0.00	0.00	0.00
	Neu	-0.049	5.343	3.384	0.00	0.00	0.00
N3	Pes propi	-0.308	1.740	13.531	6.97	7.00	-3.48
	Plaques Solars	-0.001	0.454	0.000	1.85	0.00	-0.92
	Manteniment	-0.003	0.907	-0.001	3.71	0.00	-1.84

Reaccions als nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Reaccions en eixos globals					
		Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
	Neu	-0.001	0.363	0.000	1.48	0.00	-0.73
N4	Pes propi	0.895	-28.144	48.205	0.00	0.00	0.00
	Plaques Solars	0.061	-8.073	5.743	0.00	0.00	0.00
	Manteniment	0.122	-16.146	11.486	0.00	0.00	0.00
	Neu	0.049	-6.458	4.594	0.00	0.00	0.00
N5	Pes propi	-0.138	-27.656	52.515	0.00	0.00	0.00
	Plaques Solars	-0.079	-6.535	5.395	0.00	0.00	0.00
	Manteniment	-0.157	-13.069	10.790	0.00	0.00	0.00
	Neu	-0.063	-5.228	4.316	0.00	0.00	0.00
N6	Pes propi	-0.327	-3.024	14.381	-11.22	7.44	5.80
	Plaques Solars	-0.008	-0.596	0.283	-2.36	0.15	1.18
	Manteniment	-0.016	-1.191	0.566	-4.71	0.29	2.37
	Neu	-0.007	-0.476	0.226	-1.88	0.12	0.95
N7	Pes propi	-0.400	1.492	14.469	6.59	-7.78	3.15
	Plaques Solars	0.001	0.421	0.000	1.82	0.00	0.88
	Manteniment	0.002	0.841	0.000	3.63	0.00	1.76
	Neu	0.001	0.337	0.000	1.45	0.00	0.70
N8	Pes propi	-0.428	-1.824	15.378	-8.99	-8.26	-4.10
	Plaques Solars	-0.008	-0.484	0.303	-2.17	-0.16	-1.03
	Manteniment	-0.016	-0.967	0.606	-4.34	-0.33	-2.06
	Neu	-0.006	-0.387	0.242	-1.74	-0.13	-0.83
N13	Pes propi	0.064	0.002	1.866	0.00	-1.21	0.00
	Plaques Solars	0.008	0.000	0.579	0.00	-0.37	0.00
	Manteniment	0.017	0.000	1.158	0.00	-0.74	0.00
	Neu	0.007	0.000	0.463	0.00	-0.30	0.00
N14	Pes propi	0.032	0.001	1.832	0.01	1.19	0.00
	Plaques Solars	0.007	0.000	0.545	0.00	0.33	0.00
	Manteniment	0.013	0.001	1.090	0.00	0.67	0.00
	Neu	0.005	0.000	0.436	0.00	0.27	0.00
N27	Pes propi	0.027	-0.012	0.608	-0.01	0.36	0.02
	Plaques Solars	0.007	-0.004	0.178	0.00	0.10	0.01
	Manteniment	0.014	-0.008	0.357	-0.01	0.21	0.02
	Neu	0.006	-0.003	0.143	0.00	0.08	0.01
N28	Pes propi	0.021	-0.018	1.137	-0.03	0.66	0.04
	Plaques Solars	0.007	-0.006	0.354	-0.01	0.20	0.01
	Manteniment	0.013	-0.012	0.709	-0.02	0.41	0.02
	Neu	0.005	-0.005	0.283	-0.01	0.16	0.01
N29	Pes propi	0.007	-0.020	1.149	-0.03	0.68	0.04
	Plaques Solars	0.002	-0.007	0.358	-0.01	0.21	0.01
	Manteniment	0.005	-0.013	0.716	-0.02	0.42	0.03
	Neu	0.002	-0.005	0.286	-0.01	0.17	0.01
N30	Pes propi	-0.003	-0.017	1.147	-0.03	0.67	0.03
	Plaques Solars	-0.001	-0.006	0.357	-0.01	0.21	0.01
	Manteniment	-0.002	-0.011	0.714	-0.02	0.42	0.02
	Neu	-0.001	-0.004	0.286	-0.01	0.17	0.01

Reaccions als nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Reaccions en eixos globals					
		Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N31	Pes propi	-0.068	-0.012	1.137	-0.03	0.65	0.02
	Plaques Solars	-0.020	-0.004	0.354	-0.01	0.20	0.01
	Manteniment	-0.040	-0.008	0.707	-0.02	0.40	0.01
	Neu	-0.016	-0.003	0.283	-0.01	0.16	0.01
N32	Pes propi	0.134	-0.010	1.384	-0.04	0.78	0.02
	Plaques Solars	0.037	-0.003	0.436	-0.01	0.24	0.01
	Manteniment	0.075	-0.006	0.872	-0.02	0.49	0.01
	Neu	0.030	-0.002	0.349	-0.01	0.19	0.01
N33	Pes propi	0.033	-0.008	1.457	-0.04	-0.84	-0.02
	Plaques Solars	0.007	-0.003	0.460	-0.01	-0.26	-0.01
	Manteniment	0.013	-0.005	0.920	-0.02	-0.53	-0.01
	Neu	0.005	-0.002	0.368	-0.01	-0.21	0.00
N34	Pes propi	0.017	-0.005	1.180	-0.03	-0.69	-0.01
	Plaques Solars	0.007	-0.002	0.368	-0.01	-0.21	0.00
	Manteniment	0.014	-0.004	0.736	-0.02	-0.43	-0.01
	Neu	0.006	-0.001	0.294	-0.01	-0.17	0.00
N35	Pes propi	-0.003	-0.010	1.192	-0.03	-0.71	-0.02
	Plaques Solars	-0.004	-0.003	0.371	-0.01	-0.22	-0.01
	Manteniment	-0.008	-0.006	0.742	-0.02	-0.44	-0.01
	Neu	-0.003	-0.002	0.297	-0.01	-0.18	-0.01
N36	Pes propi	-0.012	-0.014	1.199	-0.03	-0.72	-0.03
	Plaques Solars	-0.004	-0.004	0.373	-0.01	-0.22	-0.01
	Manteniment	-0.008	-0.009	0.746	-0.02	-0.45	-0.02
	Neu	-0.003	-0.003	0.298	-0.01	-0.18	-0.01
N37	Pes propi	-0.028	-0.010	0.640	-0.01	-0.39	-0.02
	Plaques Solars	-0.009	-0.003	0.187	0.00	-0.11	-0.01
	Manteniment	-0.017	-0.006	0.374	-0.01	-0.23	-0.01
	Neu	-0.007	-0.002	0.150	0.00	-0.09	-0.01
N38	Pes propi	-0.005	-0.015	1.194	-0.03	-0.71	-0.03
	Plaques Solars	-0.001	-0.004	0.371	-0.01	-0.22	-0.01
	Manteniment	-0.003	-0.009	0.743	-0.02	-0.44	-0.02
	Neu	-0.001	-0.004	0.297	-0.01	-0.18	-0.01
N39	Pes propi	-0.011	0.001	1.528	0.04	-0.87	0.01
	Plaques Solars	0.003	0.003	0.491	0.01	-0.28	0.01
	Manteniment	0.007	0.007	0.981	0.02	-0.56	0.01
	Neu	0.003	0.003	0.392	0.01	-0.22	0.01
N42	Pes propi	0.084	0.050	1.537	0.03	0.92	-0.09
	Plaques Solars	0.025	0.007	0.469	0.01	0.26	-0.01
	Manteniment	0.050	0.014	0.937	0.02	0.52	-0.03
	Neu	0.020	0.005	0.375	0.01	0.21	-0.01
N52	Pes propi	-0.108	0.047	1.510	0.05	0.97	-0.08
	Plaques Solars	-0.004	0.006	0.446	0.01	0.26	-0.01
	Manteniment	-0.007	0.012	0.892	0.02	0.52	-0.02
	Neu	-0.003	0.005	0.357	0.01	0.21	-0.01
N53	Pes propi	0.211	0.008	1.191	0.04	0.76	-0.02

Reaccions als nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Reaccions en eixos globals					
		Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
	Plaques Solars	0.017	0.000	0.365	0.01	0.22	0.00
	Manteniment	0.034	0.000	0.730	0.02	0.44	0.00
	Neu	0.013	0.000	0.292	0.01	0.18	0.00
N54	Pes propi	-0.138	0.111	1.395	0.03	1.06	-0.18
	Plaques Solars	-0.016	0.013	0.375	0.01	0.24	-0.02
	Manteniment	-0.032	0.025	0.750	0.02	0.48	-0.04
	Neu	-0.013	0.010	0.300	0.01	0.19	-0.02
N55	Pes propi	-0.023	0.110	1.365	0.02	1.02	-0.18
	Plaques Solars	0.000	0.013	0.373	0.01	0.24	-0.02
	Manteniment	0.001	0.026	0.747	0.02	0.47	-0.05
	Neu	0.000	0.011	0.299	0.01	0.19	-0.02
N56	Pes propi	0.024	0.086	1.287	0.02	0.90	-0.15
	Plaques Solars	0.007	0.011	0.365	0.01	0.22	-0.02
	Manteniment	0.014	0.022	0.731	0.01	0.45	-0.04
	Neu	0.005	0.009	0.292	0.01	0.18	-0.02
N57	Pes propi	-0.230	-0.011	1.135	0.03	-0.67	0.01
	Plaques Solars	-0.017	0.002	0.367	0.01	-0.22	0.01
	Manteniment	-0.033	0.003	0.735	0.02	-0.44	0.01
	Neu	-0.013	0.001	0.294	0.01	-0.18	0.01
N58	Pes propi	-0.083	-0.009	1.142	0.03	-0.68	0.01
	Plaques Solars	-0.007	0.003	0.370	0.01	-0.22	0.01
	Manteniment	-0.013	0.006	0.741	0.02	-0.45	0.02
	Neu	-0.005	0.002	0.296	0.01	-0.18	0.01
N59	Pes propi	-0.017	-0.004	1.155	0.03	-0.68	0.02
	Plaques Solars	-0.004	0.004	0.371	0.01	-0.22	0.01
	Manteniment	-0.008	0.008	0.742	0.02	-0.44	0.02
	Neu	-0.003	0.003	0.297	0.01	-0.18	0.01
N68	Pes propi	-0.294	0.001	1.432	0.04	-0.84	0.02
	Plaques Solars	-0.033	0.002	0.457	0.01	-0.27	0.01
	Manteniment	-0.065	0.004	0.915	0.02	-0.53	0.01
	Neu	-0.026	0.002	0.366	0.01	-0.21	0.00
N69	Pes propi	0.423	0.000	1.158	0.03	-0.64	0.00
	Plaques Solars	0.038	0.002	0.366	0.01	-0.21	0.00
	Manteniment	0.076	0.003	0.732	0.02	-0.42	0.01
	Neu	0.030	0.001	0.293	0.01	-0.17	0.00

2.2.1.2.2. Combinacions

Reaccions als nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N1	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	0.723	36.406	48.946	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars	1.132	53.380	75.569	0.00	0.00	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars	0.749	41.276	51.692	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	1.157	58.250	78.314	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.858	62.377	63.588	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	1.267	79.351	90.210	0.00	0.00	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.884	67.246	66.333	0.00	0.00	0.00

Reaccions als nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	1.292	84.220	92.955	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.777	46.793	54.802	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	1.186	63.767	81.425	0.00	0.00	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.803	51.663	57.548	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	1.211	68.637	84.170	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.872	64.972	65.051	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	1.281	81.947	91.674	0.00	0.00	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.897	69.842	67.797	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	1.306	86.816	94.419	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.886	67.570	66.516	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	1.294	84.544	93.138	0.00	0.00	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.911	72.440	69.261	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	1.319	89.414	95.884	0.00	0.00	0.00
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	0.723	36.406	48.946	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.808	52.638	58.097	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.757	42.898	52.606	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.842	59.130	61.757	0.00	0.00	0.00
N2	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.090	35.562	48.292	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.108	52.892	74.730	0.00	0.00	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.127	39.570	50.831	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.144	56.900	77.268	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.286	56.934	61.830	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.304	74.264	88.267	0.00	0.00	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.323	60.942	64.368	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.340	78.272	90.805	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.169	44.112	53.708	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.186	61.442	80.145	0.00	0.00	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.205	48.119	56.246	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.223	65.449	82.683	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.306	59.072	63.184	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.323	76.402	89.621	0.00	0.00	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.343	63.079	65.722	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.360	80.410	92.159	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.325	61.209	64.537	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.343	78.539	90.974	0.00	0.00	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.362	65.216	67.075	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.380	82.546	93.513	0.00	0.00	0.00
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.090	35.562	48.292	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.213	48.920	56.753	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.139	40.906	51.677	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.262	54.263	60.138	0.00	0.00	0.00
N3	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.309	2.194	13.531	8.83	7.00	-4.40
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.494	3.238	21.650	13.01	11.21	-6.48
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.310	2.466	13.531	9.94	7.00	-4.95
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.494	3.510	21.650	14.12	11.21	-7.03
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.314	3.646	13.530	14.75	7.00	-7.33
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.498	4.690	21.649	18.94	11.21	-9.42
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.315	3.918	13.530	15.87	7.00	-7.88
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.499	4.962	21.649	20.05	11.21	-9.97
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.311	2.775	13.531	11.20	7.00	-5.57
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.495	3.818	21.649	15.38	11.21	-7.66
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.312	3.047	13.531	12.31	7.00	-6.12
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.496	4.091	21.649	16.49	11.21	-8.21
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.314	3.791	13.530	15.35	7.00	-7.63
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.499	4.835	21.649	19.53	11.21	-9.71
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.315	4.063	13.530	16.46	7.01	-8.18
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.500	5.107	21.649	20.64	11.21	-10.26
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.315	3.936	13.530	15.94	7.00	-7.92
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.499	4.980	21.649	20.12	11.21	-10.01
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.316	4.208	13.530	17.05	7.01	-8.47
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.500	5.252	21.649	21.23	11.21	-10.56
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.309	2.194	13.531	8.83	7.00	-4.40
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.312	3.101	13.531	12.53	7.00	-6.23
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.310	2.557	13.531	10.31	7.00	-5.13
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.313	3.464	13.530	14.01	7.00	-6.96
N4	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	0.956	-36.217	53.948	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars	1.493	-53.103	82.870	0.00	0.00	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars	0.993	-41.060	57.393	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	1.530	-57.947	86.316	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	1.151	-62.050	72.325	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	1.688	-78.936	101.248	0.00	0.00	0.00

Reaccions als nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	1.187	-66.894	75.771	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	1.724	-83.780	104.694	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	1.034	-46.549	61.298	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	1.571	-63.435	90.221	0.00	0.00	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	1.070	-51.393	64.744	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	1.608	-68.279	93.667	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	1.170	-64.632	74.163	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	1.707	-81.518	103.085	0.00	0.00	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	1.207	-69.476	77.608	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	1.744	-86.362	106.531	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	1.190	-67.216	76.001	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	1.727	-84.102	104.923	0.00	0.00	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	1.226	-72.060	79.446	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	1.763	-88.946	108.369	0.00	0.00	0.00
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	0.956	-36.217	53.948	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	1.078	-52.363	65.434	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+Neu	1.005	-42.674	58.542	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	1.127	-58.820	70.028	0.00	0.00	0.00
N5	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.216	-34.191	57.910	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.299	-50.784	89.419	0.00	0.00	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.263	-38.111	61.147	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.346	-54.705	92.656	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.468	-55.102	75.175	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.550	-71.695	106.683	0.00	0.00	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.515	-59.023	78.412	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.597	-75.616	109.921	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.317	-42.556	64.816	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.399	-59.149	96.325	0.00	0.00	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.364	-46.477	68.053	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.447	-63.070	99.562	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.493	-57.193	76.901	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.575	-73.787	108.410	0.00	0.00	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.540	-61.114	80.139	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.623	-77.708	111.647	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.518	-59.284	78.628	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.601	-75.878	110.137	0.00	0.00	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.565	-63.205	81.865	0.00	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.648	-79.799	113.374	0.00	0.00	0.00
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.216	-34.191	57.910	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.373	-47.260	68.700	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.279	-39.419	62.226	0.00	0.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.436	-52.488	73.017	0.00	0.00	0.00
N6	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.335	-3.619	14.664	-13.57	7.59	6.98
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.532	-5.434	23.292	-20.30	12.06	10.46
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.340	-3.977	14.834	-14.98	7.68	7.69
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.536	-5.791	23.462	-21.71	12.14	11.17
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.361	-5.525	15.569	-21.11	8.06	10.77
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.558	-7.340	24.198	-27.84	12.53	14.25
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.366	-5.883	15.739	-22.52	8.15	11.48
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.562	-7.697	24.368	-29.25	12.61	14.96
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.346	-4.382	15.026	-16.59	7.78	8.50
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.542	-6.196	23.655	-23.32	12.24	11.97
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.351	-4.739	15.196	-18.00	7.87	9.21
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.547	-6.554	23.824	-24.73	12.33	12.68
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.364	-5.716	15.660	-21.86	8.11	11.15
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.560	-7.530	24.288	-28.59	12.57	14.62
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.369	-6.073	15.830	-23.28	8.20	11.86
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.565	-7.888	24.458	-30.01	12.66	15.33
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.367	-5.906	15.750	-22.62	8.15	11.52
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.563	-7.721	24.379	-29.35	12.62	15.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.371	-6.264	15.920	-24.03	8.24	12.23
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.568	-8.078	24.549	-30.76	12.71	15.71
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.335	-3.619	14.664	-13.57	7.59	6.98
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.352	-4.811	15.230	-18.28	7.88	9.35
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.342	-4.096	14.890	-15.46	7.71	7.93
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.358	-5.287	15.456	-20.17	8.00	10.29
N7	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.399	1.913	14.469	8.40	-7.78	4.03
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.639	2.809	23.150	12.35	-12.44	5.92
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.398	2.166	14.468	9.49	-7.78	4.56
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.638	3.061	23.150	13.44	-12.44	6.45
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.395	3.259	14.468	14.21	-7.78	6.84

Reaccions als nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.635	4.155	23.149	18.17	-12.44	8.73
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.395	3.512	14.468	15.30	-7.78	7.37
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.635	4.407	23.149	19.26	-12.44	9.26
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.397	2.452	14.468	10.73	-7.78	5.16
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.637	3.347	23.150	14.68	-12.44	7.05
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.397	2.704	14.468	11.82	-7.78	5.68
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.637	3.599	23.149	15.77	-12.44	7.57
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.395	3.394	14.468	14.80	-7.78	7.12
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.635	4.289	23.149	18.75	-12.44	9.01
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.394	3.646	14.468	15.89	-7.78	7.65
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.634	4.542	23.149	19.84	-12.44	9.54
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.395	3.528	14.468	15.38	-7.78	7.40
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.635	4.424	23.149	19.33	-12.44	9.30
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.394	3.781	14.468	16.47	-7.78	7.93
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.634	4.676	23.149	20.42	-12.44	9.82
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.399	1.913	14.469	8.40	-7.78	4.03
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.397	2.754	14.468	12.03	-7.78	5.79
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.398	2.250	14.468	9.86	-7.78	4.73
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.396	3.091	14.468	13.49	-7.78	6.49
N8	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.436	-2.308	15.681	-11.16	-8.43	-5.13
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.692	-3.403	24.907	-16.55	-13.39	-7.59
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.440	-2.598	15.862	-12.46	-8.52	-5.75
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.697	-3.693	25.089	-17.86	-13.48	-8.21
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.461	-3.855	16.649	-18.11	-8.95	-8.44
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.718	-4.950	25.876	-23.50	-13.91	-10.90
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.466	-4.145	16.831	-19.41	-9.05	-9.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.723	-5.240	26.058	-24.81	-14.00	-11.52
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.446	-2.927	16.068	-13.94	-8.64	-6.45
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.702	-4.021	25.295	-19.33	-13.59	-8.91
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.451	-3.217	16.250	-15.24	-8.73	-7.07
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.707	-4.312	25.476	-20.64	-13.69	-9.53
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.464	-4.010	16.746	-18.80	-9.00	-8.77
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.720	-5.105	25.973	-24.20	-13.96	-11.23
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.469	-4.300	16.928	-20.11	-9.10	-9.39
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.725	-5.395	26.155	-25.50	-14.06	-11.85
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.466	-4.165	16.843	-19.50	-9.05	-9.10
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.723	-5.259	26.070	-24.89	-14.01	-11.56
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.471	-4.455	17.025	-20.80	-9.15	-9.72
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.728	-5.549	26.252	-26.20	-14.11	-12.18
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.436	-2.308	15.681	-11.16	-8.43	-5.13
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.452	-3.275	16.286	-15.50	-8.75	-7.20
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.442	-2.695	15.923	-12.90	-8.56	-5.96
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.458	-3.662	16.528	-17.24	-8.88	-8.02
N13	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	0.072	0.002	2.444	0.00	-1.58	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars	0.111	0.004	3.564	0.00	-2.30	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars	0.077	0.003	2.792	0.00	-1.80	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	0.116	0.004	3.911	0.00	-2.52	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.099	0.003	4.297	0.00	-2.77	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.138	0.004	5.416	0.00	-3.49	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.104	0.003	4.644	0.00	-2.99	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.143	0.005	5.763	0.00	-3.72	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.083	0.003	3.185	0.00	-2.05	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.121	0.004	4.305	0.00	-2.78	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.088	0.003	3.533	0.00	-2.28	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.126	0.004	4.652	0.00	-3.00	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.102	0.003	4.482	0.00	-2.89	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.140	0.004	5.601	0.00	-3.61	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.107	0.003	4.829	0.00	-3.11	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.145	0.005	5.948	0.00	-3.83	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.105	0.003	4.667	0.00	-3.01	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.143	0.005	5.786	0.00	-3.73	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.110	0.003	5.014	0.00	-3.23	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.148	0.005	6.134	0.00	-3.95	0.00
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	0.072	0.002	2.444	0.00	-1.58	0.00
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.089	0.003	3.602	0.00	-2.32	0.00
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.079	0.003	2.907	0.00	-1.88	0.00
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.096	0.003	4.065	0.00	-2.62	0.00
N14	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	0.039	0.001	2.377	0.01	1.52	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars	0.058	0.001	3.477	0.02	2.24	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars	0.043	0.001	2.704	0.01	1.72	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	0.062	0.002	3.804	0.02	2.44	0.00

Reaccions als nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.060	0.002	4.121	0.01	2.59	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.079	0.003	5.220	0.02	3.30	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.064	0.002	4.448	0.01	2.79	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.083	0.003	5.547	0.02	3.51	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.047	0.001	3.075	0.01	1.95	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.066	0.002	4.174	0.02	2.66	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.051	0.002	3.402	0.01	2.15	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.070	0.002	4.501	0.02	2.86	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.062	0.002	4.295	0.01	2.70	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.081	0.003	5.394	0.02	3.41	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.066	0.002	4.622	0.01	2.90	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.085	0.003	5.721	0.02	3.61	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.064	0.002	4.469	0.01	2.81	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.083	0.003	5.569	0.02	3.52	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.068	0.003	4.796	0.01	3.01	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.087	0.003	5.896	0.02	3.72	0.00
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	0.039	0.001	2.377	0.01	1.52	0.00
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.052	0.002	3.467	0.01	2.19	0.00
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.044	0.001	2.813	0.01	1.79	0.00
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.057	0.002	3.903	0.01	2.46	0.00
N27	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	0.034	-0.016	0.787	-0.01	0.46	0.03
		1.6·PP+PlaquesSolars	0.050	-0.023	1.152	-0.02	0.67	0.05
		PP+1.6·PlaquesSolars	0.038	-0.018	0.894	-0.02	0.52	0.04
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	0.054	-0.025	1.259	-0.02	0.74	0.05
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.057	-0.028	1.357	-0.03	0.80	0.06
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.073	-0.035	1.722	-0.03	1.01	0.07
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.061	-0.030	1.464	-0.03	0.86	0.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.077	-0.037	1.829	-0.03	1.07	0.08
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.043	-0.021	1.015	-0.02	0.60	0.04
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.059	-0.028	1.380	-0.03	0.81	0.06
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.047	-0.023	1.122	-0.02	0.66	0.05
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.063	-0.030	1.487	-0.03	0.87	0.06
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.059	-0.029	1.414	-0.03	0.83	0.06
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.075	-0.036	1.779	-0.03	1.04	0.08
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.064	-0.031	1.521	-0.03	0.89	0.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.079	-0.039	1.886	-0.04	1.11	0.08
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.062	-0.030	1.471	-0.03	0.86	0.06
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.077	-0.038	1.836	-0.03	1.08	0.08
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.066	-0.033	1.578	-0.03	0.93	0.07
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.082	-0.040	1.943	-0.04	1.14	0.08
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	0.034	-0.016	0.787	-0.01	0.46	0.03
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.048	-0.023	1.143	-0.02	0.67	0.05
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.040	-0.019	0.929	-0.02	0.55	0.04
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.054	-0.026	1.286	-0.02	0.75	0.05
N28	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	0.028	-0.024	1.492	-0.03	0.86	0.05
		1.6·PP+PlaquesSolars	0.041	-0.036	2.174	-0.05	1.26	0.07
		PP+1.6·PlaquesSolars	0.032	-0.028	1.704	-0.04	0.98	0.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	0.045	-0.039	2.387	-0.05	1.38	0.08
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.049	-0.044	2.625	-0.06	1.52	0.09
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.062	-0.055	3.308	-0.07	1.91	0.11
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.053	-0.047	2.838	-0.06	1.64	0.10
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.066	-0.058	3.520	-0.08	2.03	0.12
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.036	-0.032	1.945	-0.04	1.12	0.06
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.049	-0.043	2.628	-0.06	1.52	0.09
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.040	-0.036	2.158	-0.05	1.25	0.07
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.053	-0.047	2.840	-0.06	1.64	0.09
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.051	-0.046	2.739	-0.06	1.58	0.09
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.064	-0.057	3.421	-0.08	1.98	0.11
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.055	-0.049	2.951	-0.07	1.70	0.10
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.068	-0.060	3.634	-0.08	2.10	0.12
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.053	-0.047	2.852	-0.06	1.65	0.10
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.066	-0.059	3.534	-0.08	2.04	0.12
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.057	-0.051	3.065	-0.07	1.77	0.10
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.070	-0.062	3.747	-0.08	2.16	0.13
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	0.028	-0.024	1.492	-0.03	0.86	0.05
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.041	-0.036	2.200	-0.05	1.27	0.07
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.033	-0.029	1.775	-0.04	1.03	0.06
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.046	-0.041	2.484	-0.06	1.43	0.08
N29	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	0.010	-0.027	1.507	-0.04	0.89	0.05
		1.6·PP+PlaquesSolars	0.014	-0.039	2.196	-0.05	1.30	0.08
		PP+1.6·PlaquesSolars	0.011	-0.031	1.722	-0.04	1.02	0.06

Reaccions als nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	0.016	-0.043	2.411	-0.06	1.42	0.09
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.017	-0.048	2.652	-0.06	1.56	0.10
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.022	-0.060	3.342	-0.08	1.97	0.12
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.019	-0.052	2.867	-0.07	1.69	0.10
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.023	-0.064	3.557	-0.09	2.10	0.13
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.013	-0.035	1.965	-0.05	1.16	0.07
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.017	-0.047	2.655	-0.06	1.57	0.09
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.014	-0.039	2.180	-0.05	1.29	0.08
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.019	-0.051	2.869	-0.07	1.69	0.10
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.018	-0.050	2.767	-0.07	1.63	0.10
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.022	-0.062	3.456	-0.08	2.04	0.12
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.019	-0.054	2.982	-0.07	1.76	0.11
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.024	-0.066	3.671	-0.09	2.17	0.13
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.019	-0.052	2.882	-0.07	1.70	0.10
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.023	-0.064	3.571	-0.09	2.11	0.13
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.020	-0.056	3.096	-0.07	1.83	0.11
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.024	-0.068	3.786	-0.09	2.23	0.14
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	0.010	-0.027	1.507	-0.04	0.89	0.05
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.014	-0.040	2.223	-0.05	1.31	0.08
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.012	-0.032	1.793	-0.04	1.06	0.06
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.016	-0.045	2.509	-0.06	1.48	0.09
N30	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.005	-0.022	1.504	-0.04	0.88	0.05
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.006	-0.032	2.192	-0.06	1.29	0.07
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.005	-0.026	1.718	-0.04	1.01	0.05
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.007	-0.036	2.407	-0.06	1.41	0.07
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.008	-0.040	2.647	-0.07	1.55	0.08
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.010	-0.050	3.335	-0.09	1.96	0.10
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.009	-0.043	2.862	-0.07	1.68	0.09
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.011	-0.053	3.550	-0.09	2.08	0.11
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.006	-0.029	1.961	-0.05	1.15	0.06
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.008	-0.039	2.649	-0.07	1.56	0.08
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.007	-0.033	2.176	-0.06	1.28	0.07
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.009	-0.043	2.864	-0.07	1.68	0.09
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.009	-0.042	2.762	-0.07	1.62	0.08
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.011	-0.052	3.450	-0.09	2.02	0.10
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.010	-0.045	2.976	-0.08	1.75	0.09
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.012	-0.055	3.664	-0.10	2.15	0.11
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.009	-0.044	2.876	-0.07	1.69	0.09
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.011	-0.054	3.564	-0.09	2.09	0.11
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.010	-0.047	3.090	-0.08	1.81	0.09
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.012	-0.057	3.778	-0.10	2.22	0.11
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.005	-0.022	1.504	-0.04	0.88	0.05
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.007	-0.033	2.219	-0.06	1.30	0.07
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.005	-0.027	1.790	-0.05	1.05	0.05
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.008	-0.038	2.504	-0.06	1.47	0.08
N31	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.088	-0.016	1.491	-0.04	0.85	0.03
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.129	-0.023	2.173	-0.06	1.24	0.04
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.100	-0.018	1.703	-0.05	0.97	0.03
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.141	-0.026	2.386	-0.06	1.36	0.05
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.153	-0.029	2.623	-0.07	1.49	0.05
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.193	-0.036	3.305	-0.09	1.88	0.07
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.165	-0.031	2.835	-0.08	1.62	0.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.206	-0.038	3.517	-0.09	2.01	0.07
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.114	-0.021	1.944	-0.05	1.11	0.04
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.155	-0.028	2.626	-0.07	1.50	0.05
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.126	-0.023	2.156	-0.06	1.23	0.04
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.167	-0.031	2.838	-0.08	1.62	0.06
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.159	-0.030	2.736	-0.07	1.56	0.06
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.200	-0.037	3.418	-0.09	1.95	0.07
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.171	-0.032	2.948	-0.08	1.68	0.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.212	-0.039	3.631	-0.10	2.07	0.07
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.166	-0.031	2.849	-0.08	1.62	0.06
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.206	-0.038	3.531	-0.09	2.01	0.07
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.178	-0.033	3.061	-0.08	1.74	0.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.219	-0.041	3.744	-0.10	2.13	0.08
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.088	-0.016	1.491	-0.04	0.85	0.03
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.129	-0.024	2.198	-0.06	1.25	0.05
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.104	-0.019	1.774	-0.05	1.01	0.04
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.145	-0.027	2.481	-0.07	1.41	0.05
N32	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	0.171	-0.013	1.820	-0.05	1.02	0.03
		1.6·PP+PlaquesSolars	0.252	-0.018	2.651	-0.07	1.49	0.04

Reaccions als nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		PP+1.6·PlaquesSolars	0.194	-0.014	2.082	-0.05	1.17	0.03
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	0.274	-0.020	2.913	-0.08	1.64	0.05
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.291	-0.022	3.215	-0.08	1.80	0.05
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.372	-0.028	4.046	-0.11	2.27	0.07
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.314	-0.024	3.477	-0.09	1.95	0.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.394	-0.029	4.308	-0.11	2.42	0.07
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.219	-0.016	2.378	-0.06	1.34	0.04
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.300	-0.022	3.209	-0.08	1.80	0.05
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.242	-0.018	2.640	-0.07	1.48	0.04
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.322	-0.024	3.471	-0.09	1.95	0.06
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.303	-0.023	3.355	-0.09	1.88	0.06
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.384	-0.029	4.186	-0.11	2.35	0.07
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.326	-0.025	3.616	-0.09	2.03	0.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.406	-0.030	4.447	-0.12	2.49	0.07
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.315	-0.024	3.494	-0.09	1.96	0.06
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.396	-0.030	4.325	-0.11	2.43	0.07
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.338	-0.026	3.756	-0.10	2.11	0.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.418	-0.031	4.587	-0.12	2.57	0.08
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	0.171	-0.013	1.820	-0.05	1.02	0.03
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.246	-0.018	2.692	-0.07	1.51	0.04
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.201	-0.015	2.169	-0.06	1.22	0.04
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.276	-0.021	3.041	-0.08	1.71	0.05
N33	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	0.039	-0.011	1.916	-0.05	-1.10	-0.02
		1.6·PP+PlaquesSolars	0.059	-0.016	2.790	-0.07	-1.61	-0.03
		PP+1.6·PlaquesSolars	0.043	-0.012	2.192	-0.06	-1.26	-0.02
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	0.063	-0.017	3.066	-0.08	-1.77	-0.03
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.060	-0.019	3.388	-0.09	-1.95	-0.04
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.080	-0.024	4.262	-0.11	-2.45	-0.05
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.064	-0.021	3.663	-0.09	-2.11	-0.04
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.084	-0.026	4.537	-0.12	-2.61	-0.05
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.048	-0.014	2.505	-0.06	-1.44	-0.03
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.067	-0.019	3.379	-0.09	-1.95	-0.04
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.052	-0.016	2.781	-0.07	-1.60	-0.03
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.071	-0.021	3.655	-0.09	-2.11	-0.04
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.063	-0.020	3.535	-0.09	-2.04	-0.04
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.082	-0.025	4.409	-0.11	-2.54	-0.05
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.067	-0.022	3.811	-0.10	-2.19	-0.04
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.086	-0.027	4.685	-0.12	-2.70	-0.05
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.065	-0.021	3.682	-0.09	-2.12	-0.04
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.084	-0.026	4.556	-0.12	-2.62	-0.05
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.069	-0.023	3.958	-0.10	-2.28	-0.04
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.088	-0.028	4.832	-0.12	-2.78	-0.05
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	0.039	-0.011	1.916	-0.05	-1.10	-0.02
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.052	-0.016	2.836	-0.07	-1.63	-0.03
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.044	-0.013	2.284	-0.06	-1.32	-0.03
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.058	-0.018	3.204	-0.08	-1.84	-0.04
N34	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	0.024	-0.007	1.548	-0.04	-0.90	-0.02
		1.6·PP+PlaquesSolars	0.034	-0.010	2.256	-0.06	-1.31	-0.02
		PP+1.6·PlaquesSolars	0.028	-0.008	1.769	-0.05	-1.03	-0.02
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	0.038	-0.011	2.477	-0.07	-1.44	-0.03
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.046	-0.013	2.726	-0.07	-1.59	-0.03
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.055	-0.015	3.434	-0.09	-2.00	-0.04
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.050	-0.014	2.947	-0.08	-1.71	-0.03
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.060	-0.017	3.655	-0.10	-2.13	-0.04
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.032	-0.009	2.019	-0.05	-1.17	-0.02
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.042	-0.012	2.728	-0.07	-1.59	-0.03
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.036	-0.010	2.240	-0.06	-1.30	-0.02
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.046	-0.013	2.948	-0.08	-1.72	-0.03
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.048	-0.013	2.844	-0.08	-1.65	-0.03
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.058	-0.016	3.552	-0.09	-2.07	-0.04
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.052	-0.014	3.065	-0.08	-1.78	-0.03
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.062	-0.017	3.773	-0.10	-2.19	-0.04
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.050	-0.014	2.962	-0.08	-1.72	-0.03
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.060	-0.017	3.670	-0.10	-2.13	-0.04
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.054	-0.015	3.183	-0.08	-1.85	-0.04
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.064	-0.018	3.891	-0.10	-2.26	-0.04
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	0.024	-0.007	1.548	-0.04	-0.90	-0.02
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.037	-0.010	2.284	-0.06	-1.33	-0.03
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.029	-0.008	1.843	-0.05	-1.07	-0.02
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.043	-0.012	2.579	-0.07	-1.50	-0.03
N35	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.007	-0.013	1.563	-0.04	-0.93	-0.03

Reaccions als nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.009	-0.018	2.278	-0.06	-1.36	-0.04
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.009	-0.014	1.786	-0.05	-1.06	-0.03
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.011	-0.020	2.501	-0.07	-1.49	-0.05
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.019	-0.022	2.751	-0.07	-1.64	-0.05
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.021	-0.028	3.466	-0.09	-2.06	-0.07
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.021	-0.024	2.973	-0.08	-1.77	-0.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.023	-0.030	3.689	-0.10	-2.20	-0.07
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.012	-0.017	2.038	-0.05	-1.21	-0.04
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.014	-0.022	2.753	-0.07	-1.64	-0.05
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.014	-0.018	2.261	-0.06	-1.35	-0.04
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.016	-0.024	2.976	-0.08	-1.77	-0.06
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.020	-0.023	2.870	-0.08	-1.71	-0.05
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.022	-0.029	3.585	-0.09	-2.13	-0.07
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.022	-0.025	3.092	-0.08	-1.84	-0.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.024	-0.031	3.807	-0.10	-2.27	-0.07
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.021	-0.024	2.988	-0.08	-1.78	-0.06
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.023	-0.030	3.704	-0.10	-2.20	-0.07
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.024	-0.026	3.211	-0.08	-1.91	-0.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.026	-0.032	3.926	-0.10	-2.34	-0.07
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.007	-0.013	1.563	-0.04	-0.93	-0.03
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.014	-0.019	2.305	-0.06	-1.37	-0.04
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.010	-0.015	1.860	-0.05	-1.11	-0.04
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.017	-0.021	2.602	-0.07	-1.55	-0.05
N36	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.016	-0.019	1.572	-0.04	-0.95	-0.04
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.023	-0.027	2.291	-0.06	-1.38	-0.06
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.018	-0.021	1.796	-0.04	-1.08	-0.05
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.025	-0.030	2.515	-0.06	-1.51	-0.06
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.029	-0.032	2.765	-0.07	-1.66	-0.07
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.036	-0.041	3.485	-0.09	-2.10	-0.09
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.032	-0.035	2.989	-0.07	-1.80	-0.08
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.039	-0.044	3.709	-0.09	-2.23	-0.09
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.021	-0.024	2.049	-0.05	-1.23	-0.05
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.028	-0.033	2.769	-0.07	-1.67	-0.07
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.024	-0.027	2.273	-0.06	-1.37	-0.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.031	-0.035	2.992	-0.07	-1.80	-0.08
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.031	-0.034	2.885	-0.07	-1.73	-0.07
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.038	-0.042	3.604	-0.09	-2.17	-0.09
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.033	-0.036	3.109	-0.08	-1.87	-0.08
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.040	-0.045	3.828	-0.10	-2.30	-0.10
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.032	-0.035	3.004	-0.08	-1.81	-0.08
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.039	-0.044	3.723	-0.09	-2.24	-0.09
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.035	-0.038	3.228	-0.08	-1.94	-0.08
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.042	-0.046	3.947	-0.10	-2.37	-0.10
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.016	-0.019	1.572	-0.04	-0.95	-0.04
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.024	-0.027	2.318	-0.06	-1.39	-0.06
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.019	-0.022	1.870	-0.05	-1.13	-0.05
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.028	-0.031	2.616	-0.07	-1.57	-0.07
N37	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.036	-0.013	0.827	-0.02	-0.50	-0.03
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.053	-0.020	1.210	-0.02	-0.73	-0.04
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.042	-0.015	0.939	-0.02	-0.57	-0.03
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.058	-0.022	1.323	-0.03	-0.80	-0.05
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.064	-0.023	1.425	-0.03	-0.86	-0.05
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.081	-0.029	1.809	-0.04	-1.09	-0.06
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.070	-0.025	1.538	-0.03	-0.93	-0.05
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.086	-0.031	1.921	-0.04	-1.16	-0.07
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.048	-0.017	1.066	-0.02	-0.64	-0.04
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.064	-0.024	1.450	-0.03	-0.88	-0.05
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.053	-0.019	1.178	-0.02	-0.71	-0.04
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.069	-0.025	1.562	-0.03	-0.94	-0.05
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.067	-0.024	1.485	-0.03	-0.90	-0.05
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.084	-0.030	1.869	-0.04	-1.13	-0.06
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.072	-0.026	1.597	-0.03	-0.97	-0.05
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.089	-0.032	1.981	-0.04	-1.20	-0.07
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.070	-0.025	1.545	-0.03	-0.93	-0.05
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.086	-0.031	1.929	-0.04	-1.17	-0.07
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.075	-0.027	1.657	-0.03	-1.00	-0.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.092	-0.033	2.041	-0.04	-1.23	-0.07
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.036	-0.013	0.827	-0.02	-0.50	-0.03
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.054	-0.020	1.201	-0.02	-0.73	-0.04
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.043	-0.016	0.976	-0.02	-0.59	-0.03
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.061	-0.022	1.351	-0.03	-0.82	-0.05

Reaccions als nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N38	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.007	-0.019	1.566	-0.04	-0.93	-0.04
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.010	-0.028	2.282	-0.05	-1.36	-0.06
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.008	-0.022	1.788	-0.04	-1.06	-0.05
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.011	-0.031	2.505	-0.06	-1.49	-0.06
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.011	-0.034	2.754	-0.06	-1.63	-0.07
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.015	-0.043	3.471	-0.08	-2.06	-0.09
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.012	-0.036	2.977	-0.07	-1.77	-0.07
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.015	-0.045	3.694	-0.09	-2.19	-0.09
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.009	-0.025	2.041	-0.05	-1.21	-0.05
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.012	-0.034	2.758	-0.06	-1.64	-0.07
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.009	-0.028	2.264	-0.05	-1.34	-0.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.013	-0.037	2.980	-0.07	-1.77	-0.08
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.012	-0.035	2.873	-0.07	-1.71	-0.07
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.015	-0.044	3.590	-0.08	-2.13	-0.09
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.013	-0.038	3.096	-0.07	-1.84	-0.08
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.016	-0.047	3.812	-0.09	-2.26	-0.10
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.012	-0.037	2.992	-0.07	-1.78	-0.08
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.016	-0.045	3.708	-0.09	-2.20	-0.09
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.013	-0.039	3.215	-0.08	-1.91	-0.08
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.016	-0.048	3.931	-0.09	-2.33	-0.10
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.007	-0.019	1.566	-0.04	-0.93	-0.04
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.010	-0.028	2.308	-0.05	-1.37	-0.06
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.008	-0.023	1.863	-0.04	-1.11	-0.05
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.011	-0.032	2.606	-0.06	-1.55	-0.07
N39	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.007	0.004	2.018	0.05	-1.15	0.02
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.013	0.005	2.935	0.07	-1.67	0.03
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.005	0.006	2.313	0.05	-1.31	0.03
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.011	0.007	3.229	0.08	-1.83	0.04
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.004	0.015	3.588	0.08	-2.04	0.05
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.002	0.016	4.505	0.11	-2.56	0.05
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.006	0.017	3.882	0.09	-2.21	0.05
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.000	0.018	4.799	0.11	-2.73	0.06
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.003	0.009	2.646	0.06	-1.51	0.03
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.009	0.009	3.563	0.08	-2.03	0.04
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.000	0.011	2.940	0.07	-1.67	0.04
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.007	0.011	3.857	0.09	-2.19	0.04
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.005	0.016	3.745	0.09	-2.13	0.05
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.001	0.017	4.662	0.11	-2.65	0.06
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.007	0.019	4.039	0.09	-2.30	0.05
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.001	0.019	4.956	0.12	-2.82	0.06
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.006	0.018	3.902	0.09	-2.22	0.05
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.000	0.018	4.819	0.11	-2.74	0.06
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.008	0.020	4.196	0.10	-2.39	0.05
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.002	0.020	5.113	0.12	-2.91	0.06
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.007	0.004	2.018	0.05	-1.15	0.02
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.000	0.011	2.999	0.07	-1.71	0.04
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.004	0.007	2.411	0.06	-1.37	0.03
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.003	0.014	3.392	0.08	-1.93	0.04
N42	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	0.109	0.057	2.006	0.04	1.18	-0.10
		1.6·PP+PlaquesSolars	0.160	0.087	2.928	0.05	1.74	-0.16
		PP+1.6·PlaquesSolars	0.124	0.061	2.287	0.04	1.34	-0.11
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	0.174	0.091	3.209	0.06	1.89	-0.16
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.188	0.079	3.505	0.07	2.02	-0.15
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.239	0.109	4.428	0.08	2.58	-0.20
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.203	0.083	3.787	0.07	2.18	-0.15
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.254	0.113	4.709	0.09	2.73	-0.21
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.141	0.066	2.606	0.05	1.52	-0.12
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.191	0.096	3.528	0.06	2.07	-0.17
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.156	0.070	2.887	0.05	1.68	-0.13
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.206	0.100	3.809	0.07	2.23	-0.18
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.196	0.081	3.655	0.07	2.11	-0.15
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.247	0.111	4.578	0.09	2.66	-0.20
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.211	0.085	3.937	0.08	2.26	-0.16
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.262	0.115	4.859	0.09	2.82	-0.21
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.204	0.083	3.805	0.07	2.19	-0.15
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.255	0.113	4.728	0.09	2.74	-0.21
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.219	0.087	4.087	0.08	2.35	-0.16
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.270	0.117	5.009	0.10	2.90	-0.22
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	0.109	0.057	2.006	0.04	1.18	-0.10
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.159	0.071	2.943	0.06	1.71	-0.13
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.129	0.062	2.381	0.04	1.39	-0.11

Reaccions als nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.178	0.076	3.318	0.06	1.92	-0.14
N52	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.112	0.053	1.956	0.06	1.23	-0.09
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.176	0.081	2.862	0.09	1.81	-0.13
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.114	0.057	2.224	0.07	1.38	-0.09
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.179	0.085	3.130	0.09	1.96	-0.14
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.123	0.073	3.383	0.10	2.05	-0.12
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.188	0.101	4.289	0.13	2.63	-0.17
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.126	0.076	3.650	0.11	2.21	-0.13
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.190	0.104	4.556	0.13	2.79	-0.18
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.116	0.061	2.527	0.07	1.56	-0.10
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.181	0.089	3.433	0.10	2.14	-0.15
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.118	0.064	2.794	0.08	1.71	-0.11
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.183	0.092	3.700	0.11	2.29	-0.15
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.124	0.075	3.525	0.10	2.13	-0.13
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.189	0.103	4.431	0.13	2.71	-0.17
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.126	0.078	3.793	0.11	2.29	-0.13
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.191	0.106	4.699	0.14	2.87	-0.18
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.126	0.077	3.668	0.11	2.22	-0.13
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.190	0.105	4.574	0.13	2.80	-0.18
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.128	0.080	3.936	0.11	2.37	-0.14
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.192	0.108	4.842	0.14	2.95	-0.18
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.112	0.053	1.956	0.06	1.23	-0.09
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.119	0.065	2.848	0.08	1.74	-0.11
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.114	0.058	2.313	0.07	1.43	-0.10
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.122	0.070	3.204	0.09	1.95	-0.12
N53	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	0.228	0.008	1.556	0.05	0.98	-0.03
		1.6·PP+PlaquesSolars	0.354	0.013	2.270	0.07	1.43	-0.04
		PP+1.6·PlaquesSolars	0.238	0.008	1.775	0.05	1.11	-0.03
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	0.364	0.013	2.489	0.07	1.57	-0.04
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.281	0.009	2.724	0.08	1.69	-0.03
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.408	0.014	3.439	0.10	2.15	-0.05
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.291	0.009	2.943	0.09	1.82	-0.03
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.418	0.014	3.658	0.11	2.28	-0.05
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.249	0.008	2.023	0.06	1.26	-0.03
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.375	0.013	2.738	0.08	1.72	-0.04
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.259	0.009	2.242	0.07	1.40	-0.03
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.386	0.013	2.957	0.09	1.85	-0.04
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.287	0.009	2.841	0.08	1.76	-0.03
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.413	0.014	3.556	0.11	2.22	-0.05
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.297	0.009	3.060	0.09	1.90	-0.03
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.423	0.014	3.775	0.11	2.35	-0.05
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.292	0.009	2.958	0.09	1.83	-0.03
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.419	0.014	3.672	0.11	2.29	-0.05
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.302	0.009	3.177	0.09	1.97	-0.04
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.429	0.014	3.892	0.12	2.42	-0.05
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	0.228	0.008	1.556	0.05	0.98	-0.03
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.261	0.009	2.286	0.07	1.42	-0.03
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.241	0.008	1.848	0.05	1.16	-0.03
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.275	0.009	2.578	0.08	1.60	-0.03
N54	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.154	0.124	1.770	0.04	1.30	-0.20
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.237	0.191	2.607	0.06	1.94	-0.31
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.164	0.131	1.995	0.05	1.44	-0.22
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.246	0.198	2.832	0.06	2.08	-0.33
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.206	0.164	2.971	0.07	2.06	-0.28
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.288	0.231	3.808	0.09	2.70	-0.38
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.215	0.172	3.196	0.08	2.20	-0.29
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.298	0.238	4.033	0.09	2.84	-0.40
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.175	0.140	2.250	0.05	1.60	-0.23
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.257	0.207	3.088	0.07	2.24	-0.34
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.184	0.147	2.475	0.06	1.75	-0.25
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.267	0.214	3.313	0.08	2.38	-0.36
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.211	0.168	3.091	0.07	2.14	-0.28
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.294	0.235	3.928	0.09	2.77	-0.39
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.221	0.176	3.316	0.08	2.28	-0.30
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.303	0.242	4.153	0.10	2.92	-0.41
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.216	0.172	3.211	0.08	2.21	-0.29
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.299	0.239	4.048	0.09	2.85	-0.40
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.226	0.180	3.436	0.08	2.36	-0.30
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.308	0.246	4.273	0.10	2.99	-0.41
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.154	0.124	1.770	0.04	1.30	-0.20
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.186	0.149	2.520	0.06	1.78	-0.25

Reaccions als nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.167	0.134	2.070	0.05	1.49	-0.22
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.199	0.159	2.820	0.07	1.97	-0.27
N55	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.023	0.123	1.738	0.03	1.26	-0.21
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.037	0.189	2.557	0.04	1.87	-0.32
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.023	0.131	1.962	0.04	1.40	-0.22
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.037	0.197	2.781	0.05	2.02	-0.33
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.022	0.165	2.933	0.06	2.02	-0.28
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.036	0.231	3.752	0.07	2.63	-0.39
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.021	0.173	3.157	0.06	2.16	-0.30
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.035	0.239	3.976	0.08	2.77	-0.41
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.022	0.140	2.216	0.04	1.56	-0.24
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.036	0.206	3.035	0.06	2.18	-0.35
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.022	0.148	2.440	0.05	1.70	-0.25
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.036	0.213	3.259	0.06	2.32	-0.36
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.021	0.169	3.052	0.06	2.09	-0.29
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.035	0.235	3.871	0.07	2.71	-0.40
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.021	0.177	3.276	0.07	2.23	-0.31
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.035	0.243	4.095	0.08	2.85	-0.42
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.021	0.173	3.172	0.06	2.17	-0.30
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.035	0.239	3.991	0.08	2.78	-0.41
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.021	0.181	3.396	0.07	2.31	-0.31
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.035	0.247	4.215	0.08	2.92	-0.42
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.023	0.123	1.738	0.03	1.26	-0.21
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.022	0.149	2.485	0.05	1.73	-0.26
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.023	0.133	2.037	0.04	1.45	-0.23
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.022	0.160	2.784	0.05	1.92	-0.27
N56	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	0.031	0.097	1.652	0.03	1.12	-0.17
		1.6·PP+PlaquesSolars	0.045	0.148	2.424	0.04	1.66	-0.26
		PP+1.6·PlaquesSolars	0.035	0.103	1.871	0.03	1.26	-0.18
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	0.049	0.155	2.644	0.04	1.80	-0.27
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.052	0.132	2.822	0.05	1.84	-0.23
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.067	0.184	3.594	0.06	2.38	-0.32
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.056	0.139	3.041	0.05	1.97	-0.24
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.071	0.190	3.813	0.06	2.51	-0.33
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.039	0.111	2.120	0.03	1.41	-0.19
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.054	0.162	2.892	0.05	1.95	-0.28
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.043	0.117	2.339	0.04	1.54	-0.21
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.058	0.169	3.111	0.05	2.08	-0.29
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.054	0.136	2.938	0.05	1.91	-0.24
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.069	0.187	3.711	0.06	2.45	-0.33
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.058	0.142	3.158	0.06	2.04	-0.25
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.073	0.194	3.930	0.07	2.58	-0.34
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.057	0.139	3.055	0.05	1.98	-0.25
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.071	0.191	3.827	0.06	2.52	-0.33
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.061	0.146	3.275	0.06	2.11	-0.26
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.075	0.197	4.047	0.07	2.65	-0.35
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	0.031	0.097	1.652	0.03	1.12	-0.17
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.044	0.119	2.383	0.04	1.57	-0.21
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.036	0.106	1.945	0.03	1.30	-0.18
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.050	0.128	2.675	0.05	1.75	-0.22
N57	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.247	-0.009	1.502	0.04	-0.89	0.02
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.385	-0.016	2.183	0.06	-1.29	0.02
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.257	-0.008	1.723	0.05	-1.02	0.02
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.395	-0.015	2.404	0.07	-1.43	0.02
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.300	-0.004	2.678	0.07	-1.59	0.04
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.438	-0.010	3.359	0.09	-2.00	0.04
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.310	-0.003	2.899	0.08	-1.72	0.04
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.448	-0.009	3.579	0.10	-2.13	0.05
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.268	-0.007	1.973	0.05	-1.17	0.02
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.407	-0.013	2.653	0.07	-1.57	0.03
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.278	-0.006	2.193	0.06	-1.30	0.03
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.417	-0.012	2.874	0.08	-1.71	0.03
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.306	-0.003	2.796	0.08	-1.66	0.04
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.444	-0.010	3.477	0.10	-2.07	0.04
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.316	-0.002	3.016	0.08	-1.79	0.04
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.454	-0.009	3.697	0.10	-2.20	0.05
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.311	-0.003	2.913	0.08	-1.73	0.04
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.449	-0.009	3.594	0.10	-2.14	0.05
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.321	-0.002	3.134	0.09	-1.86	0.04
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.459	-0.008	3.815	0.10	-2.27	0.05
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.247	-0.009	1.502	0.04	-0.89	0.02

Reaccions als nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.280	-0.006	2.237	0.06	-1.33	0.03
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.260	-0.008	1.796	0.05	-1.07	0.02
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.294	-0.005	2.531	0.07	-1.50	0.03
N58	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.089	-0.006	1.512	0.04	-0.90	0.02
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.139	-0.011	2.197	0.06	-1.30	0.03
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.093	-0.004	1.734	0.05	-1.03	0.03
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.143	-0.010	2.420	0.06	-1.44	0.03
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.111	0.004	2.697	0.07	-1.61	0.05
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.160	-0.002	3.382	0.09	-2.02	0.05
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.115	0.006	2.919	0.08	-1.75	0.05
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.164	0.000	3.605	0.09	-2.15	0.06
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.098	-0.002	1.986	0.05	-1.18	0.03
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.148	-0.007	2.671	0.07	-1.59	0.04
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.102	0.000	2.208	0.06	-1.32	0.04
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.152	-0.006	2.894	0.08	-1.72	0.04
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.113	0.005	2.816	0.07	-1.68	0.05
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.163	-0.001	3.501	0.09	-2.09	0.06
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.117	0.007	3.038	0.08	-1.82	0.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.167	0.001	3.723	0.10	-2.22	0.06
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.115	0.006	2.934	0.08	-1.76	0.05
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.165	0.000	3.619	0.09	-2.16	0.06
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.119	0.008	3.156	0.08	-1.89	0.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.169	0.002	3.842	0.10	-2.30	0.07
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.089	-0.006	1.512	0.04	-0.90	0.02
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.103	0.000	2.253	0.06	-1.35	0.04
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.095	-0.004	1.809	0.05	-1.08	0.03
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.108	0.003	2.549	0.07	-1.52	0.04
N59	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.021	0.000	1.526	0.04	-0.90	0.02
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.031	-0.002	2.219	0.05	-1.31	0.03
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.023	0.003	1.748	0.04	-1.03	0.03
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.033	0.001	2.441	0.06	-1.44	0.04
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.033	0.013	2.712	0.06	-1.61	0.05
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.043	0.011	3.405	0.08	-2.02	0.06
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.036	0.015	2.935	0.07	-1.74	0.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.046	0.013	3.628	0.09	-2.15	0.07
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.026	0.005	2.000	0.05	-1.18	0.04
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.036	0.003	2.693	0.06	-1.59	0.05
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.028	0.008	2.223	0.05	-1.32	0.04
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.038	0.006	2.916	0.07	-1.72	0.05
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.034	0.014	2.831	0.07	-1.68	0.06
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.045	0.012	3.524	0.08	-2.09	0.07
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.037	0.016	3.053	0.07	-1.81	0.06
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.047	0.014	3.746	0.09	-2.22	0.07
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.036	0.015	2.950	0.07	-1.75	0.06
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.046	0.013	3.643	0.09	-2.16	0.07
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.038	0.018	3.172	0.08	-1.89	0.07
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.048	0.015	3.865	0.09	-2.29	0.08
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.021	0.000	1.526	0.04	-0.90	0.02
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.029	0.008	2.267	0.05	-1.34	0.04
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.024	0.003	1.822	0.04	-1.08	0.03
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.032	0.011	2.564	0.06	-1.52	0.05
N68	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	-0.327	0.003	1.890	0.05	-1.10	0.02
		1.6·PP+PlaquesSolars	-0.504	0.003	2.749	0.07	-1.61	0.03
		PP+1.6·PlaquesSolars	-0.347	0.004	2.164	0.06	-1.26	0.03
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	-0.523	0.005	3.024	0.08	-1.77	0.04
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.432	0.009	3.353	0.09	-1.95	0.04
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.608	0.010	4.213	0.11	-2.46	0.05
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.451	0.010	3.627	0.10	-2.11	0.04
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	-0.628	0.011	4.487	0.12	-2.61	0.05
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.368	0.005	2.475	0.07	-1.44	0.03
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.545	0.006	3.335	0.09	-1.95	0.04
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.388	0.007	2.749	0.07	-1.60	0.03
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	-0.565	0.007	3.609	0.10	-2.11	0.04
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.442	0.010	3.499	0.09	-2.04	0.04
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.618	0.010	4.359	0.11	-2.54	0.05
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.461	0.011	3.774	0.10	-2.20	0.05
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	-0.638	0.011	4.633	0.12	-2.70	0.06
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.452	0.010	3.646	0.10	-2.12	0.04
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.629	0.011	4.505	0.12	-2.62	0.05
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.472	0.012	3.920	0.10	-2.28	0.05
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	-0.648	0.012	4.780	0.13	-2.78	0.06

Reaccions als nusos, per combinació									
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals						
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	-0.327	0.003	1.890	0.05	-1.10	0.02
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	-0.392	0.007	2.804	0.07	-1.63	0.03
		PP+PlaquesSolars+Neu	-0.353	0.004	2.256	0.06	-1.32	0.03
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	-0.418	0.008	3.170	0.08	-1.85	0.04
N69	Formigó en fonamentacions	PP+PlaquesSolars	0.461	0.002	1.524	0.04	-0.85	0.00
		1.6·PP+PlaquesSolars	0.714	0.002	2.219	0.06	-1.24	0.00
		PP+1.6·PlaquesSolars	0.483	0.003	1.744	0.05	-0.98	0.00
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars	0.737	0.003	2.439	0.07	-1.36	0.00
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.582	0.006	2.695	0.07	-1.53	0.01
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.836	0.006	3.390	0.09	-1.91	0.01
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.605	0.007	2.915	0.08	-1.65	0.01
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment	0.858	0.007	3.610	0.10	-2.04	0.01
		PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.509	0.004	1.993	0.05	-1.12	0.01
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Neu	0.763	0.004	2.688	0.07	-1.51	0.01
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.532	0.004	2.212	0.06	-1.25	0.01
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Neu	0.785	0.004	2.907	0.08	-1.63	0.01
		PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.594	0.007	2.812	0.08	-1.59	0.01
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.848	0.007	3.507	0.09	-1.98	0.01
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.617	0.008	3.032	0.08	-1.72	0.02
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.12·Manteniment+1.6·Neu	0.870	0.008	3.727	0.10	-2.11	0.01
		PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.606	0.007	2.929	0.08	-1.66	0.01
		1.6·PP+PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.860	0.007	3.624	0.10	-2.05	0.01
		PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.629	0.008	3.149	0.08	-1.79	0.02
		1.6·PP+1.6·PlaquesSolars+1.6·Manteniment+0.8·Neu	0.883	0.008	3.844	0.10	-2.17	0.02
	Tensions sobre el terreny	PP+PlaquesSolars	0.461	0.002	1.524	0.04	-0.85	0.00
		PP+PlaquesSolars+Manteniment	0.537	0.005	2.256	0.06	-1.27	0.01
		PP+PlaquesSolars+Neu	0.491	0.003	1.817	0.05	-1.02	0.00
		PP+PlaquesSolars+Manteniment+Neu	0.567	0.006	2.549	0.07	-1.44	0.01

Nota: Les combinacions de formigó indicades són les mateixes que s'utilitzen per a comprovar l'estat límit d'equilibri en la fonamentació.

2.2.1.2.3. Envolupants

Envolupants de les reaccions en nusos								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N1	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.723	36.406	48.946	0.00	0.00	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	1.319	89.414	95.884	0.00	0.00	0.00
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.723	36.406	48.946	0.00	0.00	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	0.842	59.130	61.757	0.00	0.00	0.00
N2	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.380	35.562	48.292	0.00	0.00	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	-0.090	82.546	93.513	0.00	0.00	0.00
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.262	35.562	48.292	0.00	0.00	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	-0.090	54.263	60.138	0.00	0.00	0.00
N3	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.500	2.194	13.530	8.83	7.00	-10.56
		Valor màxim de l'envolupant	-0.309	5.252	21.650	21.23	11.21	-4.40
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.313	2.194	13.530	8.83	7.00	-6.96
		Valor màxim de l'envolupant	-0.309	3.464	13.531	14.01	7.00	-4.40
N4	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.956	-88.946	53.948	0.00	0.00	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	1.763	-36.217	108.369	0.00	0.00	0.00
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.956	-58.820	53.948	0.00	0.00	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	1.127	-36.217	70.028	0.00	0.00	0.00
N5	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.648	-79.799	57.910	0.00	0.00	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	-0.216	-34.191	113.374	0.00	0.00	0.00
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.436	-52.488	57.910	0.00	0.00	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	-0.216	-34.191	73.017	0.00	0.00	0.00
N6	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.568	-8.078	14.664	-30.76	7.59	6.98
		Valor màxim de l'envolupant	-0.335	-3.619	24.549	-13.57	12.71	15.71
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.358	-5.287	14.664	-20.17	7.59	6.98
		Valor màxim de l'envolupant	-0.335	-3.619	15.456	-13.57	8.00	10.29
N7	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.639	1.913	14.468	8.40	-12.44	4.03

Envolupants de les reaccions en nusos								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		Valor màxim de l'envolupant	-0.394	4.676	23.150	20.42	-7.78	9.82
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.399	1.913	14.468	8.40	-7.78	4.03
		Valor màxim de l'envolupant	-0.396	3.091	14.469	13.49	-7.78	6.49
N8	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.728	-5.549	15.681	-26.20	-14.11	-12.18
		Valor màxim de l'envolupant	-0.436	-2.308	26.252	-11.16	-8.43	-5.13
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.458	-3.662	15.681	-17.24	-8.88	-8.02
		Valor màxim de l'envolupant	-0.436	-2.308	16.528	-11.16	-8.43	-5.13
N13	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.072	0.002	2.444	0.00	-3.95	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	0.148	0.005	6.134	0.00	-1.58	0.00
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.072	0.002	2.444	0.00	-2.62	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	0.096	0.003	4.065	0.00	-1.58	0.00
N14	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.039	0.001	2.377	0.01	1.52	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	0.087	0.003	5.896	0.02	3.72	0.00
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.039	0.001	2.377	0.01	1.52	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	0.057	0.002	3.903	0.01	2.46	0.00
N27	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.034	-0.040	0.787	-0.04	0.46	0.03
		Valor màxim de l'envolupant	0.082	-0.016	1.943	-0.01	1.14	0.08
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.034	-0.026	0.787	-0.02	0.46	0.03
		Valor màxim de l'envolupant	0.054	-0.016	1.286	-0.01	0.75	0.05
N28	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.028	-0.062	1.492	-0.08	0.86	0.05
		Valor màxim de l'envolupant	0.070	-0.024	3.747	-0.03	2.16	0.13
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.028	-0.041	1.492	-0.06	0.86	0.05
		Valor màxim de l'envolupant	0.046	-0.024	2.484	-0.03	1.43	0.08
N29	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.010	-0.068	1.507	-0.09	0.89	0.05
		Valor màxim de l'envolupant	0.024	-0.027	3.786	-0.04	2.23	0.14
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.010	-0.045	1.507	-0.06	0.89	0.05
		Valor màxim de l'envolupant	0.016	-0.027	2.509	-0.04	1.48	0.09
N30	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.012	-0.057	1.504	-0.10	0.88	0.05
		Valor màxim de l'envolupant	-0.005	-0.022	3.778	-0.04	2.22	0.11
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.008	-0.038	1.504	-0.06	0.88	0.05
		Valor màxim de l'envolupant	-0.005	-0.022	2.504	-0.04	1.47	0.08
N31	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.219	-0.041	1.491	-0.10	0.85	0.03
		Valor màxim de l'envolupant	-0.088	-0.016	3.744	-0.04	2.13	0.08
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.145	-0.027	1.491	-0.07	0.85	0.03
		Valor màxim de l'envolupant	-0.088	-0.016	2.481	-0.04	1.41	0.05
N32	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.171	-0.031	1.820	-0.12	1.02	0.03
		Valor màxim de l'envolupant	0.418	-0.013	4.587	-0.05	2.57	0.08
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.171	-0.021	1.820	-0.08	1.02	0.03
		Valor màxim de l'envolupant	0.276	-0.013	3.041	-0.05	1.71	0.05
N33	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.039	-0.028	1.916	-0.12	-2.78	-0.05
		Valor màxim de l'envolupant	0.088	-0.011	4.832	-0.05	-1.10	-0.02
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.039	-0.018	1.916	-0.08	-1.84	-0.04
		Valor màxim de l'envolupant	0.058	-0.011	3.204	-0.05	-1.10	-0.02
N34	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.024	-0.018	1.548	-0.10	-2.26	-0.04
		Valor màxim de l'envolupant	0.064	-0.007	3.891	-0.04	-0.90	-0.02
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.024	-0.012	1.548	-0.07	-1.50	-0.03
		Valor màxim de l'envolupant	0.043	-0.007	2.579	-0.04	-0.90	-0.02
N35	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.026	-0.032	1.563	-0.10	-2.34	-0.07
		Valor màxim de l'envolupant	-0.007	-0.013	3.926	-0.04	-0.93	-0.03
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.017	-0.021	1.563	-0.07	-1.55	-0.05
		Valor màxim de l'envolupant	-0.007	-0.013	2.602	-0.04	-0.93	-0.03
N36	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.042	-0.046	1.572	-0.10	-2.37	-0.10
		Valor màxim de l'envolupant	-0.016	-0.019	3.947	-0.04	-0.95	-0.04
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.028	-0.031	1.572	-0.07	-1.57	-0.07
		Valor màxim de l'envolupant	-0.016	-0.019	2.616	-0.04	-0.95	-0.04
N37	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.092	-0.033	0.827	-0.04	-1.23	-0.07
		Valor màxim de l'envolupant	-0.036	-0.013	2.041	-0.02	-0.50	-0.03
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.061	-0.022	0.827	-0.03	-0.82	-0.05

Envolupants de les reaccions en nusos								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		Valor màxim de l'envolupant	-0.036	-0.013	1.351	-0.02	-0.50	-0.03
N38	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.016	-0.048	1.566	-0.09	-2.33	-0.10
		Valor màxim de l'envolupant	-0.007	-0.019	3.931	-0.04	-0.93	-0.04
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.011	-0.032	1.566	-0.06	-1.55	-0.07
		Valor màxim de l'envolupant	-0.007	-0.019	2.606	-0.04	-0.93	-0.04
N39	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.013	0.004	2.018	0.05	-2.91	0.02
		Valor màxim de l'envolupant	0.008	0.020	5.113	0.12	-1.15	0.06
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.007	0.004	2.018	0.05	-1.93	0.02
		Valor màxim de l'envolupant	0.003	0.014	3.392	0.08	-1.15	0.04
N42	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.109	0.057	2.006	0.04	1.18	-0.22
		Valor màxim de l'envolupant	0.270	0.117	5.009	0.10	2.90	-0.10
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.109	0.057	2.006	0.04	1.18	-0.14
		Valor màxim de l'envolupant	0.178	0.076	3.318	0.06	1.92	-0.10
N52	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.192	0.053	1.956	0.06	1.23	-0.18
		Valor màxim de l'envolupant	-0.112	0.108	4.842	0.14	2.95	-0.09
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.122	0.053	1.956	0.06	1.23	-0.12
		Valor màxim de l'envolupant	-0.112	0.070	3.204	0.09	1.95	-0.09
N53	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.228	0.008	1.556	0.05	0.98	-0.05
		Valor màxim de l'envolupant	0.429	0.014	3.892	0.12	2.42	-0.03
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.228	0.008	1.556	0.05	0.98	-0.03
		Valor màxim de l'envolupant	0.275	0.009	2.578	0.08	1.60	-0.03
N54	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.308	0.124	1.770	0.04	1.30	-0.41
		Valor màxim de l'envolupant	-0.154	0.246	4.273	0.10	2.99	-0.20
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.199	0.124	1.770	0.04	1.30	-0.27
		Valor màxim de l'envolupant	-0.154	0.159	2.820	0.07	1.97	-0.20
N55	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.037	0.123	1.738	0.03	1.26	-0.42
		Valor màxim de l'envolupant	-0.021	0.247	4.215	0.08	2.92	-0.21
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.023	0.123	1.738	0.03	1.26	-0.27
		Valor màxim de l'envolupant	-0.022	0.160	2.784	0.05	1.92	-0.21
N56	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.031	0.097	1.652	0.03	1.12	-0.35
		Valor màxim de l'envolupant	0.075	0.197	4.047	0.07	2.65	-0.17
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.031	0.097	1.652	0.03	1.12	-0.22
		Valor màxim de l'envolupant	0.050	0.128	2.675	0.05	1.75	-0.17
N57	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.459	-0.016	1.502	0.04	-2.27	0.02
		Valor màxim de l'envolupant	-0.247	-0.002	3.815	0.10	-0.89	0.05
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.294	-0.009	1.502	0.04	-1.50	0.02
		Valor màxim de l'envolupant	-0.247	-0.005	2.531	0.07	-0.89	0.03
N58	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.169	-0.011	1.512	0.04	-2.30	0.02
		Valor màxim de l'envolupant	-0.089	0.008	3.842	0.10	-0.90	0.07
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.108	-0.006	1.512	0.04	-1.52	0.02
		Valor màxim de l'envolupant	-0.089	0.003	2.549	0.07	-0.90	0.04
N59	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.048	-0.002	1.526	0.04	-2.29	0.02
		Valor màxim de l'envolupant	-0.021	0.018	3.865	0.09	-0.90	0.08
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.032	0.000	1.526	0.04	-1.52	0.02
		Valor màxim de l'envolupant	-0.021	0.011	2.564	0.06	-0.90	0.05
N68	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.648	0.003	1.890	0.05	-2.78	0.02
		Valor màxim de l'envolupant	-0.327	0.012	4.780	0.13	-1.10	0.06
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.418	0.003	1.890	0.05	-1.85	0.02
		Valor màxim de l'envolupant	-0.327	0.008	3.170	0.08	-1.10	0.04
N69	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.461	0.002	1.524	0.04	-2.17	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	0.883	0.008	3.844	0.10	-0.85	0.02
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.461	0.002	1.524	0.04	-1.44	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	0.567	0.006	2.549	0.07	-0.85	0.01

Nota: Les combinacions de formigó indicades són les mateixes que s'utilitzen per a comprovar l'estat límit d'equilibri en la fonamentació.

2.2.2. Barres

2.2.2.1. Esforços

Referències:

N: Esforç axial (kN)
Vy: Esforç tallant segons l'eix local Y de la barra. (kN)
Vz: Esforç tallant segons l'eix local Z de la barra. (kN)
Mt: Moment torçor (kN·m)
My: Moment flector en el pla 'XZ' (gir de la secció respecte a l'eix local 'Y' de la barra). (kN·m)
Mz: Moment flector en el pla 'XY' (gir de la secció respecte a l'eix local 'Z' de la barra). (kN·m)

2.2.2.1.1. Hipòtesi

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N15/N16	Pes propi	N	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
		Vy	-0.219	-0.164	-0.109	-0.054	0.001	0.056	0.110	0.165	0.220
		Vz	-0.561	-0.423	-0.286	-0.148	-0.011	0.127	0.265	0.402	0.540
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.28	-0.09	0.05	0.14	0.17	0.14	0.07	-0.06	-0.25
		Mz	-0.12	-0.04	0.01	0.05	0.06	0.04	0.01	-0.04	-0.12
	Plaques Solars	N	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		Vy	-0.064	-0.048	-0.032	-0.016	0.000	0.016	0.032	0.048	0.064
		Vz	-0.164	-0.124	-0.084	-0.044	-0.003	0.037	0.077	0.117	0.158
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.08	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.02	-0.02	-0.07
		Mz	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03
	Manteniment	N	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		Vy	-0.128	-0.096	-0.063	-0.031	0.001	0.033	0.065	0.097	0.129
		Vz	-0.329	-0.248	-0.168	-0.087	-0.007	0.074	0.154	0.235	0.315
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.05	0.03	0.08	0.10	0.08	0.04	-0.04	-0.14
		Mz	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.03	-0.07
	Neu	N	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		Vy	-0.051	-0.038	-0.025	-0.013	0.000	0.013	0.026	0.039	0.052
		Vz	-0.132	-0.099	-0.067	-0.035	-0.003	0.029	0.062	0.094	0.126
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.02	-0.01	-0.06
		Mz	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N17/N18	Pes propi	N	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		Vy	-0.411	-0.308	-0.205	-0.103	0.000	0.103	0.206	0.309	0.412
		Vz	-1.052	-0.794	-0.536	-0.277	-0.019	0.239	0.498	0.756	1.014
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.54	-0.17	0.09	0.25	0.31	0.27	0.12	-0.13	-0.48
		Mz	-0.22	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.08	-0.22
	Plaques Solars	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		Vy	-0.128	-0.096	-0.064	-0.032	0.000	0.032	0.064	0.096	0.129
		Vz	-0.328	-0.248	-0.167	-0.087	-0.006	0.074	0.155	0.235	0.316
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.05	0.03	0.08	0.10	0.08	0.04	-0.04	-0.15
		Mz	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.07
	Manteniment	N	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		Vy	-0.256	-0.192	-0.128	-0.064	0.001	0.065	0.129	0.193	0.257
		Vz	-0.656	-0.495	-0.334	-0.174	-0.013	0.148	0.309	0.470	0.631
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
		My	-0.34	-0.11	0.05	0.15	0.19	0.16	0.07	-0.08	-0.30
		Mz	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.07	0.05	0.02	-0.05	-0.14
	Neu	N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vy	-0.102	-0.077	-0.051	-0.025	0.000	0.026	0.052	0.077	0.103
		Vz	-0.263	-0.198	-0.134	-0.069	-0.005	0.059	0.124	0.188	0.252
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.13	-0.04	0.02	0.06	0.08	0.07	0.03	-0.03	-0.12
		Mz	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.05

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N20/N19	Pes propi	N	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		Vy	-0.412	-0.309	-0.206	-0.103	0.000	0.103	0.206	0.309	0.412
		Vz	-1.058	-0.799	-0.541	-0.283	-0.024	0.234	0.492	0.751	1.009
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.54	-0.17	0.09	0.26	0.32	0.27	0.13	-0.11	-0.46
		Mz	-0.22	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.07	-0.22
	Plaques Solars	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vy	-0.128	-0.096	-0.064	-0.032	0.000	0.032	0.064	0.096	0.128
		Vz	-0.330	-0.250	-0.169	-0.089	-0.008	0.072	0.153	0.233	0.314
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.05	0.03	0.08	0.10	0.09	0.04	-0.03	-0.14
		Mz	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.07
	Manteniment	N	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		Vy	-0.256	-0.192	-0.128	-0.064	0.000	0.064	0.129	0.193	0.257
		Vz	-0.660	-0.499	-0.338	-0.177	-0.016	0.145	0.306	0.467	0.628
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.34	-0.11	0.06	0.16	0.20	0.17	0.08	-0.07	-0.29
		Mz	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.07	0.05	0.02	-0.05	-0.14
	Neu	N	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vy	-0.102	-0.077	-0.051	-0.026	0.000	0.026	0.051	0.077	0.103
		Vz	-0.264	-0.200	-0.135	-0.071	-0.006	0.058	0.122	0.187	0.251
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.13	-0.04	0.02	0.06	0.08	0.07	0.03	-0.03	-0.11
		Mz	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.05

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N21/N22	Pes propi	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	-0.412	-0.309	-0.206	-0.104	-0.001	0.102	0.205	0.308	0.411
		Vz	-1.060	-0.802	-0.544	-0.285	-0.027	0.231	0.490	0.748	1.006
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.54	-0.17	0.09	0.25	0.32	0.27	0.13	-0.11	-0.46
		Mz	-0.22	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.07	-0.21
	Plaques Solars	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	-0.128	-0.096	-0.064	-0.032	0.000	0.032	0.064	0.096	0.128
		Vz	-0.331	-0.250	-0.170	-0.089	-0.009	0.072	0.152	0.232	0.313
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.06	0.03	0.08	0.10	0.09	0.04	-0.03	-0.14
		Mz	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.07
	Manteniment	N	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vy	-0.256	-0.192	-0.128	-0.064	0.000	0.064	0.128	0.192	0.256
		Vz	-0.662	-0.501	-0.340	-0.179	-0.018	0.143	0.304	0.465	0.626
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
		My	-0.34	-0.11	0.05	0.16	0.19	0.17	0.08	-0.07	-0.28
		Mz	-0.13	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.13
	Neu	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	-0.103	-0.077	-0.051	-0.026	0.000	0.026	0.051	0.077	0.103
		Vz	-0.265	-0.200	-0.136	-0.072	-0.007	0.057	0.122	0.186	0.250
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.14	-0.04	0.02	0.06	0.08	0.07	0.03	-0.03	-0.11
		Mz	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.05

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N23/N24	Pes propi	N	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
		Vy	-0.413	-0.310	-0.207	-0.105	-0.002	0.101	0.204	0.307	0.410
		Vz	-1.057	-0.799	-0.540	-0.282	-0.024	0.235	0.493	0.751	1.010
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.54	-0.18	0.08	0.25	0.31	0.27	0.12	-0.12	-0.47
		Mz	-0.22	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.07	-0.21
	Plaques Solars	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		Vy	-0.129	-0.096	-0.064	-0.032	0.000	0.032	0.064	0.096	0.128
		Vz	-0.330	-0.249	-0.169	-0.088	-0.008	0.073	0.153	0.234	0.314
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.06	0.02	0.08	0.09	0.08	0.04	-0.04	-0.15
		Mz	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.07
	Manteniment	N	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
		Vy	-0.257	-0.193	-0.129	-0.065	-0.001	0.064	0.128	0.192	0.256
		Vz	-0.660	-0.499	-0.338	-0.177	-0.016	0.145	0.306	0.467	0.628
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.34	-0.12	0.05	0.15	0.19	0.16	0.07	-0.08	-0.29
		Mz	-0.13	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.04	-0.13
	Neu	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		Vy	-0.103	-0.077	-0.052	-0.026	0.000	0.025	0.051	0.077	0.102
		Vz	-0.264	-0.199	-0.135	-0.071	-0.006	0.058	0.122	0.187	0.251
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.08	0.07	0.03	-0.03	-0.12
		Mz	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.05

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N25/N26	Pes propi	N	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097
		Vy	-0.510	-0.383	-0.256	-0.129	-0.002	0.125	0.252	0.379	0.506
		Vz	-1.290	-0.971	-0.652	-0.333	-0.014	0.305	0.624	0.942	1.261
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.66	-0.22	0.10	0.30	0.36	0.31	0.12	-0.18	-0.62
		Mz	-0.27	-0.09	0.03	0.11	0.14	0.11	0.04	-0.09	-0.26
	Plaques Solars	N	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		Vy	-0.161	-0.121	-0.081	-0.041	0.000	0.040	0.080	0.120	0.160
		Vz	-0.407	-0.307	-0.206	-0.105	-0.005	0.096	0.197	0.297	0.398
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.21	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.10	0.04	-0.06	-0.20
		Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
	Manteniment	N	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059
		Vy	-0.322	-0.241	-0.161	-0.081	-0.001	0.079	0.160	0.240	0.320
		Vz	-0.815	-0.614	-0.412	-0.211	-0.010	0.192	0.393	0.595	0.796
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
		My	-0.42	-0.14	0.06	0.18	0.23	0.19	0.08	-0.12	-0.39
		Mz	-0.17	-0.06	0.02	0.07	0.09	0.07	0.02	-0.06	-0.17
	Neu	N	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		Vy	-0.129	-0.097	-0.065	-0.032	0.000	0.032	0.064	0.096	0.128
		Vz	-0.326	-0.245	-0.165	-0.084	-0.004	0.077	0.157	0.238	0.318
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.06	0.02	0.07	0.09	0.08	0.03	-0.05	-0.16
		Mz	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.07

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N16/N27	Pes propi	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		Vy	-0.214	-0.160	-0.107	-0.053	0.000	0.054	0.107	0.161	0.214
		Vz	-0.505	-0.370	-0.236	-0.102	0.032	0.167	0.301	0.435	0.570
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.24	-0.07	0.05	0.11	0.12	0.09	0.00	-0.15	-0.34
		Mz	-0.11	-0.04	0.01	0.05	0.06	0.05	0.01	-0.04	-0.11
	Plaques Solars	N	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vy	-0.063	-0.047	-0.031	-0.016	0.000	0.016	0.031	0.047	0.062
		Vz	-0.147	-0.108	-0.069	-0.029	0.010	0.049	0.089	0.128	0.167
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.02	0.00	-0.04	-0.10
		Mz	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03
	Manteniment	N	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		Vy	-0.125	-0.094	-0.063	-0.032	0.000	0.031	0.062	0.094	0.125
		Vz	-0.294	-0.216	-0.137	-0.059	0.020	0.099	0.177	0.256	0.334
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.14	-0.04	0.03	0.07	0.07	0.05	0.00	-0.09	-0.20
		Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.06
	Neu	N	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vy	-0.050	-0.038	-0.025	-0.013	0.000	0.012	0.025	0.037	0.050
		Vz	-0.118	-0.086	-0.055	-0.023	0.008	0.039	0.071	0.102	0.134
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.08
		Mz	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N18/N28	Pes propi	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		Vy	-0.400	-0.299	-0.199	-0.098	0.002	0.102	0.203	0.303	0.404
		Vz	-0.953	-0.701	-0.449	-0.197	0.055	0.307	0.559	0.811	1.063
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.45	-0.14	0.09	0.21	0.24	0.17	0.00	-0.26	-0.62
		Mz	-0.20	-0.07	0.03	0.08	0.10	0.08	0.02	-0.07	-0.21
	Plaques Solars	N	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vy	-0.125	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.032	0.063	0.094	0.126
		Vz	-0.297	-0.218	-0.140	-0.061	0.017	0.096	0.174	0.253	0.331
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.14	-0.04	0.03	0.07	0.07	0.05	0.00	-0.08	-0.19
		Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.06
	Manteniment	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Vy	-0.250	-0.187	-0.124	-0.062	0.001	0.063	0.126	0.189	0.251
		Vz	-0.594	-0.437	-0.280	-0.123	0.034	0.191	0.348	0.506	0.663
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
		My	-0.28	-0.08	0.05	0.13	0.15	0.10	0.00	-0.16	-0.39
		Mz	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
	Neu	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vy	-0.100	-0.075	-0.050	-0.025	0.000	0.025	0.050	0.075	0.100
		Vz	-0.238	-0.175	-0.112	-0.049	0.014	0.077	0.139	0.202	0.265
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.11	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.04	0.00	-0.07	-0.16
		Mz	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.05

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N19/N29	Pes propi	N	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vy	-0.397	-0.297	-0.196	-0.096	0.005	0.105	0.206	0.306	0.406
		Vz	-0.942	-0.690	-0.438	-0.186	0.066	0.319	0.571	0.823	1.075
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.44	-0.13	0.09	0.21	0.23	0.16	-0.01	-0.28	-0.64
		Mz	-0.20	-0.07	0.03	0.09	0.10	0.08	0.02	-0.08	-0.21
	Plaques Solars	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	-0.124	-0.093	-0.061	-0.030	0.001	0.032	0.064	0.095	0.126
		Vz	-0.293	-0.215	-0.136	-0.058	0.021	0.099	0.178	0.256	0.335
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.14	-0.04	0.03	0.07	0.07	0.05	0.00	-0.09	-0.20
		Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.07
	Manteniment	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vy	-0.248	-0.185	-0.123	-0.060	0.002	0.065	0.128	0.190	0.253
		Vz	-0.587	-0.430	-0.273	-0.115	0.042	0.199	0.356	0.513	0.670
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.27	-0.08	0.06	0.13	0.15	0.10	-0.01	-0.17	-0.40
		Mz	-0.12	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.01	-0.05	-0.13
	Neu	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	-0.099	-0.074	-0.049	-0.024	0.001	0.026	0.051	0.076	0.101
		Vz	-0.235	-0.172	-0.109	-0.046	0.017	0.079	0.142	0.205	0.268
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.11	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.04	0.00	-0.07	-0.16
		Mz	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.05

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N22/N30	Pes propi	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	-0.395	-0.294	-0.194	-0.093	0.007	0.108	0.208	0.308	0.409
		Vz	-0.945	-0.693	-0.441	-0.189	0.063	0.315	0.567	0.820	1.072
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.44	-0.13	0.09	0.21	0.23	0.16	-0.01	-0.28	-0.64
		Mz	-0.20	-0.06	0.03	0.09	0.10	0.08	0.02	-0.08	-0.22
	Plaques Solars	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	-0.123	-0.092	-0.061	-0.029	0.002	0.033	0.064	0.096	0.127
		Vz	-0.294	-0.216	-0.137	-0.059	0.020	0.098	0.177	0.255	0.334
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.14	-0.04	0.03	0.07	0.07	0.05	0.00	-0.09	-0.20
		Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.07
	Manteniment	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	-0.247	-0.184	-0.121	-0.059	0.004	0.066	0.129	0.192	0.254
		Vz	-0.589	-0.432	-0.275	-0.118	0.040	0.197	0.354	0.511	0.668
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
		My	-0.28	-0.08	0.06	0.13	0.15	0.10	0.00	-0.17	-0.40
		Mz	-0.12	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.01	-0.05	-0.13
	Neu	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	-0.099	-0.074	-0.049	-0.024	0.002	0.027	0.052	0.077	0.102
		Vz	-0.236	-0.173	-0.110	-0.047	0.016	0.079	0.141	0.204	0.267
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.11	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.04	0.00	-0.07	-0.16
		Mz	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.05

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N24/N31	Pes propi	N	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068
		Vy	-0.394	-0.293	-0.193	-0.093	0.008	0.108	0.209	0.309	0.410
		Vz	-0.956	-0.704	-0.452	-0.199	0.053	0.305	0.557	0.809	1.061
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.46	-0.14	0.09	0.21	0.24	0.17	0.00	-0.26	-0.62
		Mz	-0.19	-0.06	0.03	0.09	0.10	0.08	0.02	-0.08	-0.22
	Plaques Solars	N	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		Vy	-0.123	-0.092	-0.060	-0.029	0.002	0.033	0.065	0.096	0.127
		Vz	-0.298	-0.220	-0.141	-0.063	0.016	0.094	0.173	0.251	0.330
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.14	-0.04	0.03	0.07	0.07	0.05	0.00	-0.08	-0.19
		Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.07
	Manteniment	N	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
		Vy	-0.246	-0.183	-0.121	-0.058	0.004	0.067	0.129	0.192	0.255
		Vz	-0.597	-0.440	-0.282	-0.125	0.032	0.189	0.346	0.503	0.660
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.28	-0.09	0.05	0.13	0.15	0.11	0.00	-0.16	-0.38
		Mz	-0.12	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.01	-0.05	-0.14
	Neu	N	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		Vy	-0.098	-0.073	-0.048	-0.023	0.002	0.027	0.052	0.077	0.102
		Vz	-0.239	-0.176	-0.113	-0.050	0.013	0.076	0.138	0.201	0.264
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.11	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.04	0.00	-0.06	-0.15
		Mz	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.05

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N26/N32	Pes propi	N	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
		Vy	-0.489	-0.365	-0.241	-0.117	0.007	0.131	0.255	0.379	0.503
		Vz	-1.200	-0.889	-0.578	-0.267	0.045	0.356	0.667	0.979	1.290
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.59	-0.18	0.10	0.26	0.30	0.22	0.03	-0.29	-0.72
		Mz	-0.24	-0.08	0.04	0.10	0.13	0.10	0.02	-0.10	-0.27
	Plaques Solars	N	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		Vy	-0.155	-0.115	-0.076	-0.037	0.002	0.041	0.080	0.119	0.159
		Vz	-0.380	-0.282	-0.183	-0.085	0.013	0.111	0.210	0.308	0.406
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.19	-0.06	0.03	0.08	0.10	0.07	0.01	-0.09	-0.23
		Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
	Manteniment	N	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
		Vy	-0.309	-0.231	-0.152	-0.074	0.004	0.082	0.161	0.239	0.317
		Vz	-0.760	-0.564	-0.367	-0.170	0.026	0.223	0.419	0.616	0.812
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
		My	-0.37	-0.12	0.06	0.16	0.19	0.14	0.02	-0.18	-0.45
		Mz	-0.15	-0.05	0.02	0.07	0.08	0.06	0.02	-0.06	-0.17
	Neu	N	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		Vy	-0.124	-0.092	-0.061	-0.030	0.002	0.033	0.064	0.096	0.127
		Vz	-0.304	-0.225	-0.147	-0.068	0.010	0.089	0.168	0.246	0.325
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.15	-0.05	0.02	0.07	0.08	0.06	0.01	-0.07	-0.18
		Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.07

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N33/N25	Pes propi	N	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
		Vy	-0.531	-0.400	-0.269	-0.137	-0.006	0.126	0.257	0.389	0.520
		Vz	-1.356	-1.026	-0.696	-0.366	-0.036	0.294	0.624	0.954	1.284
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.79	-0.30	0.05	0.26	0.35	0.29	0.11	-0.21	-0.67
		Mz	-0.30	-0.11	0.03	0.11	0.14	0.12	0.04	-0.09	-0.28
	Plaques Solars	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vy	-0.168	-0.126	-0.085	-0.043	-0.002	0.040	0.081	0.123	0.164
		Vz	-0.428	-0.324	-0.220	-0.116	-0.011	0.093	0.197	0.301	0.405
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.25	-0.09	0.02	0.08	0.11	0.09	0.03	-0.07	-0.21
		Mz	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.04	0.04	0.01	-0.03	-0.09
	Manteniment	N	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		Vy	-0.335	-0.252	-0.169	-0.086	-0.003	0.080	0.163	0.246	0.329
		Vz	-0.856	-0.648	-0.440	-0.231	-0.023	0.186	0.394	0.602	0.811
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.50	-0.19	0.03	0.17	0.22	0.19	0.07	-0.13	-0.42
		Mz	-0.19	-0.07	0.02	0.07	0.09	0.07	0.02	-0.06	-0.18
	Neu	N	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vy	-0.134	-0.101	-0.068	-0.035	-0.001	0.032	0.065	0.098	0.131
		Vz	-0.343	-0.259	-0.176	-0.092	-0.009	0.074	0.158	0.241	0.324
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.08	0.01	0.07	0.09	0.07	0.03	-0.05	-0.17
		Mz	-0.07	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.07

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N34/N23	Pes propi	N	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		Vy	-0.432	-0.326	-0.219	-0.113	-0.006	0.100	0.207	0.313	0.419
		Vz	-1.098	-0.831	-0.564	-0.296	-0.029	0.238	0.506	0.773	1.040
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.64	-0.25	0.03	0.21	0.27	0.23	0.08	-0.18	-0.55
		Mz	-0.24	-0.09	0.02	0.09	0.12	0.10	0.03	-0.07	-0.22
	Plaques Solars	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vy	-0.134	-0.101	-0.068	-0.035	-0.002	0.031	0.065	0.098	0.131
		Vz	-0.343	-0.259	-0.176	-0.093	-0.010	0.074	0.157	0.240	0.324
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.08	0.01	0.07	0.09	0.07	0.03	-0.05	-0.17
		Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.07
	Manteniment	N	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		Vy	-0.269	-0.203	-0.136	-0.070	-0.004	0.063	0.129	0.195	0.262
		Vz	-0.685	-0.519	-0.352	-0.186	-0.019	0.147	0.314	0.481	0.647
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
		My	-0.40	-0.16	0.02	0.13	0.17	0.15	0.05	-0.11	-0.34
		Mz	-0.15	-0.05	0.01	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
	Neu	N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vy	-0.108	-0.081	-0.055	-0.028	-0.001	0.025	0.052	0.078	0.105
		Vz	-0.274	-0.208	-0.141	-0.074	-0.008	0.059	0.126	0.192	0.259
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.16	-0.06	0.01	0.05	0.07	0.06	0.02	-0.04	-0.14
		Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.06

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N35/N21	Pes propi	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	-0.432	-0.326	-0.219	-0.113	-0.006	0.100	0.207	0.313	0.420
		Vz	-1.111	-0.844	-0.576	-0.309	-0.042	0.225	0.493	0.760	1.027
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.67	-0.27	0.02	0.20	0.27	0.23	0.09	-0.17	-0.53
		Mz	-0.24	-0.09	0.02	0.09	0.12	0.10	0.03	-0.07	-0.22
	Plaques Solars	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vy	-0.134	-0.101	-0.068	-0.035	-0.002	0.031	0.065	0.098	0.131
		Vz	-0.346	-0.263	-0.179	-0.096	-0.013	0.070	0.154	0.237	0.320
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.21	-0.08	0.01	0.06	0.08	0.07	0.03	-0.05	-0.17
		Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.07
	Manteniment	N	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		Vy	-0.269	-0.203	-0.136	-0.070	-0.004	0.063	0.129	0.195	0.262
		Vz	-0.692	-0.525	-0.359	-0.192	-0.026	0.141	0.307	0.474	0.641
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.41	-0.17	0.01	0.13	0.17	0.15	0.06	-0.10	-0.33
		Mz	-0.15	-0.05	0.01	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
	Neu	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	-0.108	-0.081	-0.055	-0.028	-0.001	0.025	0.052	0.078	0.105
		Vz	-0.277	-0.210	-0.143	-0.077	-0.010	0.056	0.123	0.190	0.256
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.07	0.01	0.05	0.07	0.06	0.02	-0.04	-0.13
		Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.06

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N36/N20	Pes propi	N	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Vy	-0.430	-0.324	-0.218	-0.111	-0.005	0.102	0.208	0.315	0.421
		Vz	-1.119	-0.852	-0.585	-0.317	-0.050	0.217	0.485	0.752	1.019
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.68	-0.28	0.01	0.20	0.27	0.24	0.09	-0.16	-0.52
		Mz	-0.24	-0.09	0.03	0.09	0.12	0.10	0.03	-0.07	-0.22
	Plaques Solars	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vy	-0.134	-0.101	-0.068	-0.034	-0.001	0.032	0.065	0.098	0.131
		Vz	-0.348	-0.265	-0.182	-0.098	-0.015	0.068	0.152	0.235	0.318
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.21	-0.09	0.00	0.06	0.08	0.07	0.03	-0.05	-0.16
		Mz	-0.07	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.07
	Manteniment	N	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		Vy	-0.268	-0.202	-0.135	-0.069	-0.003	0.064	0.130	0.196	0.263
		Vz	-0.696	-0.530	-0.363	-0.197	-0.030	0.137	0.303	0.470	0.636
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
		My	-0.42	-0.17	0.01	0.12	0.17	0.15	0.06	-0.10	-0.32
		Mz	-0.15	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
	Neu	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	-0.107	-0.081	-0.054	-0.028	-0.001	0.025	0.052	0.079	0.105
		Vz	-0.278	-0.212	-0.145	-0.079	-0.012	0.055	0.121	0.188	0.254
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.07	0.00	0.05	0.07	0.06	0.02	-0.04	-0.13
		Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.06

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N37/N15	Pes propi	N	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
		Vy	-0.227	-0.170	-0.114	-0.057	0.000	0.057	0.113	0.170	0.227
		Vz	-0.598	-0.456	-0.313	-0.171	-0.029	0.114	0.256	0.399	0.541
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.36	-0.15	0.01	0.11	0.15	0.13	0.05	-0.08	-0.27
		Mz	-0.12	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.12
	Plaques Solars	N	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vy	-0.066	-0.050	-0.033	-0.017	0.000	0.017	0.033	0.050	0.066
		Vz	-0.175	-0.133	-0.092	-0.050	-0.008	0.033	0.075	0.117	0.158
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.11	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.04	0.02	-0.02	-0.08
		Mz	-0.04	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.04
	Manteniment	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		Vy	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.099	0.133
		Vz	-0.350	-0.267	-0.183	-0.100	-0.017	0.066	0.150	0.233	0.316
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.21	-0.09	0.00	0.06	0.08	0.07	0.03	-0.05	-0.16
		Mz	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.07
	Neu	N	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vy	-0.053	-0.040	-0.027	-0.013	0.000	0.013	0.027	0.040	0.053
		Vz	-0.140	-0.107	-0.073	-0.040	-0.007	0.027	0.060	0.093	0.127
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.09	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.06
		Mz	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N38/N17	Pes propi	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vy	-0.428	-0.322	-0.215	-0.109	-0.002	0.104	0.211	0.317	0.424
		Vz	-1.115	-0.848	-0.580	-0.313	-0.046	0.222	0.489	0.756	1.023
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.67	-0.27	0.02	0.20	0.28	0.24	0.09	-0.16	-0.52
		Mz	-0.23	-0.08	0.03	0.09	0.12	0.10	0.03	-0.08	-0.23
	Plaques Solars	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	-0.133	-0.100	-0.067	-0.034	-0.001	0.033	0.066	0.099	0.132
		Vz	-0.347	-0.263	-0.180	-0.097	-0.014	0.070	0.153	0.236	0.319
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.21	-0.08	0.01	0.06	0.09	0.07	0.03	-0.05	-0.16
		Mz	-0.07	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.07
	Manteniment	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	-0.267	-0.200	-0.134	-0.068	-0.001	0.065	0.131	0.198	0.264
		Vz	-0.693	-0.527	-0.360	-0.194	-0.027	0.139	0.306	0.472	0.639
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
		My	-0.42	-0.17	0.01	0.13	0.17	0.15	0.06	-0.10	-0.33
		Mz	-0.15	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
	Neu	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	-0.107	-0.080	-0.054	-0.027	0.000	0.026	0.053	0.079	0.106
		Vz	-0.277	-0.211	-0.144	-0.078	-0.011	0.056	0.122	0.189	0.256
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.07	0.01	0.05	0.07	0.06	0.02	-0.04	-0.13
		Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.06

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N40/N41	Pes propi	N	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
		Vy	0.537	0.401	0.265	0.130	-0.006	-0.142	-0.277	-0.413	-0.549
		Vz	-1.433	-1.092	-0.751	-0.411	-0.070	0.271	0.611	0.952	1.292
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.78	-0.28	0.08	0.31	0.41	0.37	0.20	-0.11	-0.55
		Mz	0.28	0.10	-0.04	-0.11	-0.14	-0.11	-0.03	0.11	0.30
	Plaques Solars	N	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		Vy	0.171	0.128	0.085	0.042	-0.001	-0.044	-0.087	-0.130	-0.173
		Vz	-0.440	-0.332	-0.224	-0.116	-0.008	0.100	0.207	0.315	0.423
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.23	-0.08	0.03	0.10	0.12	0.10	0.04	-0.06	-0.20
		Mz	0.09	0.03	-0.01	-0.04	-0.04	-0.04	-0.01	0.03	0.09
	Manteniment	N	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
		Vy	0.343	0.257	0.171	0.085	-0.001	-0.087	-0.173	-0.259	-0.345
		Vz	-0.880	-0.664	-0.448	-0.233	-0.017	0.199	0.415	0.631	0.847
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.46	-0.16	0.06	0.20	0.25	0.21	0.09	-0.12	-0.41
		Mz	0.18	0.06	-0.02	-0.07	-0.09	-0.07	-0.02	0.07	0.18
	Neu	N	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		Vy	0.137	0.103	0.068	0.034	-0.001	-0.035	-0.069	-0.104	-0.138
		Vz	-0.352	-0.266	-0.179	-0.093	-0.007	0.080	0.166	0.252	0.339
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.18	-0.06	0.02	0.08	0.10	0.08	0.04	-0.05	-0.16
		Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.07

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N41/N42	Pes propi	N	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
		Vy	0.537	0.405	0.272	0.140	0.007	-0.125	-0.257	-0.390	-0.522
		Vz	-1.213	-0.881	-0.548	-0.216	0.117	0.449	0.781	1.114	1.446
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.52	-0.12	0.15	0.30	0.32	0.21	-0.03	-0.39	-0.88
		Mz	0.28	0.10	-0.03	-0.11	-0.14	-0.11	-0.04	0.08	0.26
	Plaques Solars	N	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		Vy	0.169	0.127	0.085	0.043	0.001	-0.041	-0.083	-0.125	-0.167
		Vz	-0.405	-0.299	-0.194	-0.089	0.017	0.122	0.227	0.333	0.438
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.06	0.03	0.09	0.10	0.08	0.01	-0.10	-0.25
		Mz	0.09	0.03	-0.01	-0.04	-0.04	-0.04	-0.01	0.03	0.08
	Manteniment	N	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
		Vy	0.337	0.253	0.169	0.085	0.001	-0.083	-0.166	-0.250	-0.334
		Vz	-0.809	-0.599	-0.388	-0.177	0.033	0.244	0.455	0.665	0.876
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
		My	-0.39	-0.12	0.07	0.18	0.21	0.15	0.02	-0.20	-0.49
		Mz	0.17	0.06	-0.02	-0.07	-0.09	-0.07	-0.02	0.06	0.17
	Neu	N	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		Vy	0.135	0.101	0.068	0.034	0.001	-0.033	-0.067	-0.100	-0.134
		Vz	-0.324	-0.239	-0.155	-0.071	0.013	0.098	0.182	0.266	0.350
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.16	-0.05	0.03	0.07	0.08	0.06	0.01	-0.08	-0.20
		Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.07

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N43/N44	Pes propi	N	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
		Vy	0.406	0.303	0.200	0.097	-0.006	-0.109	-0.212	-0.315	-0.418
		Vz	-1.166	-0.908	-0.650	-0.391	-0.133	0.125	0.383	0.642	0.900
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.67	-0.26	0.05	0.26	0.36	0.36	0.26	0.06	-0.25
		Mz	0.21	0.07	-0.03	-0.09	-0.11	-0.08	-0.02	0.08	0.23
	Plaques Solars	N	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		Vy	0.128	0.095	0.063	0.031	-0.001	-0.033	-0.065	-0.097	-0.129
		Vz	-0.336	-0.255	-0.175	-0.094	-0.014	0.067	0.147	0.228	0.308
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.06	0.03	0.08	0.10	0.09	0.05	-0.03	-0.13
		Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.07
	Manteniment	N	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		Vy	0.255	0.191	0.127	0.063	-0.001	-0.066	-0.130	-0.194	-0.258
		Vz	-0.671	-0.510	-0.350	-0.189	-0.028	0.133	0.294	0.455	0.616
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.35	-0.12	0.05	0.16	0.20	0.18	0.10	-0.05	-0.26
		Mz	0.13	0.05	-0.02	-0.05	-0.07	-0.05	-0.01	0.05	0.14
	Neu	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		Vy	0.102	0.076	0.051	0.025	-0.001	-0.026	-0.052	-0.077	-0.103
		Vz	-0.269	-0.204	-0.140	-0.075	-0.011	0.053	0.118	0.182	0.246
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.08	0.07	0.04	-0.02	-0.11
		Mz	0.05	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.06

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N45/N46	Pes propi	N	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
		Vy	0.407	0.305	0.202	0.099	-0.004	-0.107	-0.210	-0.313	-0.416
		Vz	-1.228	-0.969	-0.711	-0.453	-0.194	0.064	0.322	0.581	0.839
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.74	-0.31	0.02	0.25	0.38	0.40	0.33	0.15	-0.13
		Mz	0.21	0.07	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.02	0.08	0.22
	Plaques Solars	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		Vy	0.128	0.096	0.063	0.031	-0.001	-0.033	-0.065	-0.097	-0.129
		Vz	-0.341	-0.261	-0.180	-0.100	-0.019	0.061	0.142	0.222	0.302
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.18	-0.06	0.03	0.08	0.10	0.10	0.06	-0.02	-0.12
		Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.07
	Manteniment	N	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		Vy	0.255	0.191	0.127	0.063	-0.001	-0.065	-0.130	-0.194	-0.258
		Vz	-0.683	-0.522	-0.361	-0.200	-0.039	0.122	0.283	0.444	0.605
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
		My	-0.36	-0.12	0.05	0.16	0.21	0.19	0.11	-0.03	-0.24
		Mz	0.13	0.04	-0.02	-0.06	-0.07	-0.05	-0.02	0.05	0.14
	Neu	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vy	0.102	0.076	0.051	0.025	-0.001	-0.026	-0.052	-0.077	-0.103
		Vz	-0.273	-0.209	-0.144	-0.080	-0.016	0.049	0.113	0.178	0.242
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.08	0.08	0.04	-0.01	-0.10
		Mz	0.05	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.05

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N47/N48	Pes propi	N	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108
		Vy	0.412	0.309	0.206	0.103	0.001	-0.102	-0.205	-0.308	-0.411
		Vz	-1.269	-1.011	-0.753	-0.494	-0.236	0.022	0.280	0.539	0.797
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.81	-0.36	-0.01	0.23	0.38	0.42	0.36	0.20	-0.07
		Mz	0.21	0.07	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	0.07	0.21
	Plaques Solars	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	0.128	0.096	0.064	0.032	0.000	-0.033	-0.065	-0.097	-0.129
		Vz	-0.346	-0.266	-0.185	-0.105	-0.024	0.056	0.137	0.217	0.298
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.19	-0.07	0.02	0.08	0.10	0.10	0.06	-0.01	-0.11
		Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.07
	Manteniment	N	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vy	0.255	0.191	0.127	0.063	-0.001	-0.065	-0.129	-0.193	-0.257
		Vz	-0.692	-0.531	-0.370	-0.209	-0.048	0.113	0.273	0.434	0.595
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.38	-0.14	0.04	0.16	0.21	0.19	0.12	-0.02	-0.22
		Mz	0.13	0.04	-0.02	-0.06	-0.07	-0.06	-0.02	0.05	0.14
	Neu	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	0.102	0.077	0.051	0.025	0.000	-0.026	-0.052	-0.077	-0.103
		Vz	-0.277	-0.212	-0.148	-0.084	-0.019	0.045	0.109	0.174	0.238
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.15	-0.05	0.02	0.06	0.08	0.08	0.05	-0.01	-0.09
		Mz	0.05	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.05

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N50/N53	Pes propi	N	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211
		Vy	0.370	0.270	0.169	0.069	-0.032	-0.132	-0.232	-0.333	-0.433
		Vz	-0.907	-0.655	-0.403	-0.151	0.101	0.353	0.605	0.857	1.109
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.39	-0.09	0.12	0.22	0.23	0.15	-0.04	-0.32	-0.70
		Mz	0.16	0.04	-0.05	-0.09	-0.10	-0.07	0.00	0.11	0.26
	Plaques Solars	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		Vy	0.115	0.084	0.053	0.021	-0.010	-0.041	-0.072	-0.104	-0.135
		Vz	-0.289	-0.210	-0.132	-0.053	0.025	0.104	0.182	0.261	0.339
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.13	-0.03	0.03	0.07	0.07	0.05	-0.01	-0.09	-0.21
		Mz	0.05	0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.08
	Manteniment	N	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
		Vy	0.231	0.168	0.106	0.043	-0.020	-0.082	-0.145	-0.207	-0.270
		Vz	-0.578	-0.421	-0.264	-0.107	0.050	0.207	0.364	0.522	0.679
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
		My	-0.26	-0.07	0.07	0.14	0.15	0.10	-0.01	-0.18	-0.41
		Mz	0.10	0.02	-0.03	-0.06	-0.06	-0.04	0.00	0.07	0.16
	Neu	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Vy	0.092	0.067	0.042	0.017	-0.008	-0.033	-0.058	-0.083	-0.108
		Vz	-0.231	-0.168	-0.106	-0.043	0.020	0.083	0.146	0.209	0.271
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.03	0.03	0.05	0.06	0.04	0.00	-0.07	-0.16
		Mz	0.04	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.03	0.06

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N48/N54	Pes propi	N	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138
		Vy	0.390	0.290	0.190	0.089	-0.011	-0.112	-0.212	-0.313	-0.413
		Vz	-0.679	-0.427	-0.175	0.077	0.329	0.581	0.833	1.085	1.337
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.05	0.16	0.28	0.29	0.22	0.04	-0.23	-0.60	-1.06
		Mz	0.19	0.06	-0.03	-0.09	-0.10	-0.08	-0.02	0.08	0.22
	Plaques Solars	N	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		Vy	0.123	0.092	0.061	0.029	-0.002	-0.033	-0.065	-0.096	-0.127
		Vz	-0.275	-0.197	-0.118	-0.040	0.039	0.117	0.196	0.275	0.353
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.11	-0.02	0.04	0.07	0.07	0.04	-0.02	-0.11	-0.23
		Mz	0.06	0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.07
	Manteniment	N	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		Vy	0.246	0.184	0.121	0.059	-0.004	-0.067	-0.129	-0.192	-0.254
		Vz	-0.551	-0.393	-0.236	-0.079	0.078	0.235	0.392	0.549	0.706
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.22	-0.04	0.08	0.14	0.14	0.08	-0.04	-0.22	-0.46
		Mz	0.12	0.04	-0.02	-0.05	-0.06	-0.05	-0.01	0.05	0.13
	Neu	N	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		Vy	0.099	0.074	0.048	0.023	-0.002	-0.027	-0.052	-0.077	-0.102
		Vz	-0.220	-0.157	-0.095	-0.032	0.031	0.094	0.157	0.220	0.282
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.09	-0.02	0.03	0.06	0.06	0.03	-0.02	-0.09	-0.18
		Mz	0.05	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.05

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N46/N55	Pes propi	N	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		Vy	0.400	0.300	0.200	0.099	-0.001	-0.102	-0.202	-0.303	-0.403
		Vz	-0.709	-0.456	-0.204	0.048	0.300	0.552	0.804	1.056	1.308
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.10	0.13	0.25	0.28	0.22	0.05	-0.21	-0.57	-1.02
		Mz	0.20	0.07	-0.03	-0.08	-0.10	-0.08	-0.02	0.07	0.21
	Plaques Solars	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.124	0.093	0.062	0.030	-0.001	-0.032	-0.063	-0.095	-0.126
		Vz	-0.277	-0.198	-0.119	-0.041	0.038	0.116	0.195	0.273	0.352
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.11	-0.02	0.04	0.07	0.07	0.04	-0.02	-0.11	-0.23
		Mz	0.06	0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.07
	Manteniment	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.249	0.186	0.123	0.061	-0.002	-0.064	-0.127	-0.189	-0.252
		Vz	-0.553	-0.396	-0.239	-0.082	0.075	0.232	0.389	0.546	0.704
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
		My	-0.23	-0.04	0.08	0.14	0.14	0.08	-0.04	-0.22	-0.46
		Mz	0.13	0.04	-0.02	-0.05	-0.06	-0.05	-0.01	0.05	0.13
	Neu	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.099	0.074	0.049	0.024	-0.001	-0.026	-0.051	-0.076	-0.101
		Vz	-0.221	-0.158	-0.096	-0.033	0.030	0.093	0.156	0.219	0.281
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.09	-0.02	0.03	0.06	0.06	0.03	-0.01	-0.09	-0.18
		Mz	0.05	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.05

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N44/N56	Pes propi	N	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		Vy	0.407	0.306	0.206	0.106	0.005	-0.095	-0.196	-0.296	-0.397
		Vz	-0.790	-0.538	-0.285	-0.033	0.219	0.471	0.723	0.975	1.227
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.22	0.04	0.20	0.26	0.22	0.09	-0.14	-0.47	-0.89
		Mz	0.21	0.08	-0.02	-0.08	-0.10	-0.09	-0.03	0.06	0.20
	Plaques Solars	N	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vy	0.125	0.094	0.063	0.031	0.000	-0.031	-0.062	-0.094	-0.125
		Vz	-0.285	-0.206	-0.128	-0.049	0.029	0.108	0.186	0.265	0.344
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.12	-0.03	0.03	0.07	0.07	0.05	-0.01	-0.10	-0.21
		Mz	0.06	0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.06
	Manteniment	N	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		Vy	0.251	0.188	0.125	0.063	0.000	-0.062	-0.125	-0.187	-0.250
		Vz	-0.570	-0.413	-0.255	-0.098	0.059	0.216	0.373	0.530	0.687
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.25	-0.06	0.07	0.14	0.14	0.09	-0.02	-0.20	-0.43
		Mz	0.13	0.04	-0.02	-0.05	-0.06	-0.05	-0.02	0.04	0.13
	Neu	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vy	0.100	0.075	0.050	0.025	0.000	-0.025	-0.050	-0.075	-0.100
		Vz	-0.228	-0.165	-0.102	-0.039	0.024	0.086	0.149	0.212	0.275
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.02	0.03	0.05	0.06	0.04	-0.01	-0.08	-0.17
		Mz	0.05	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.05

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N57/N47	Pes propi	N	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.231	0.231	0.231	0.231
		Vy	0.430	0.323	0.217	0.111	0.004	-0.102	-0.209	-0.315	-0.422
		Vz	-1.050	-0.783	-0.516	-0.248	0.019	0.286	0.553	0.821	1.088
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.61	-0.24	0.03	0.18	0.23	0.17	0.00	-0.28	-0.67
		Mz	0.24	0.09	-0.02	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	0.08	0.23
	Plaques Solars	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		Vy	0.134	0.101	0.068	0.035	0.002	-0.031	-0.065	-0.098	-0.131
		Vz	-0.342	-0.259	-0.175	-0.092	-0.009	0.074	0.158	0.241	0.324
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.08	0.01	0.06	0.08	0.07	0.02	-0.06	-0.18
		Mz	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.07
	Manteniment	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		Vy	0.269	0.203	0.136	0.070	0.004	-0.063	-0.129	-0.195	-0.262
		Vz	-0.684	-0.517	-0.351	-0.184	-0.018	0.149	0.315	0.482	0.648
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
		My	-0.41	-0.16	0.01	0.12	0.16	0.14	0.04	-0.12	-0.35
		Mz	0.15	0.05	-0.01	-0.06	-0.07	-0.06	-0.02	0.05	0.14
	Neu	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Vy	0.108	0.081	0.054	0.028	0.001	-0.025	-0.052	-0.078	-0.105
		Vz	-0.274	-0.207	-0.140	-0.074	-0.007	0.060	0.126	0.193	0.259
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.16	-0.07	0.00	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.05	-0.14
		Mz	0.06	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.06

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N58/N45	Pes propi	N	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
		Vy	0.431	0.325	0.218	0.112	0.005	-0.101	-0.208	-0.314	-0.421
		Vz	-1.058	-0.790	-0.523	-0.256	0.012	0.279	0.546	0.813	1.081
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.63	-0.25	0.02	0.18	0.23	0.17	0.00	-0.28	-0.66
		Mz	0.24	0.09	-0.02	-0.09	-0.12	-0.10	-0.03	0.07	0.22
	Plaques Solars	N	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vy	0.134	0.101	0.068	0.035	0.001	-0.032	-0.065	-0.098	-0.131
		Vz	-0.345	-0.262	-0.179	-0.095	-0.012	0.071	0.154	0.238	0.321
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.21	-0.09	0.00	0.06	0.08	0.07	0.02	-0.06	-0.17
		Mz	0.07	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.07
	Manteniment	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Vy	0.268	0.202	0.136	0.069	0.003	-0.063	-0.130	-0.196	-0.262
		Vz	-0.690	-0.524	-0.357	-0.191	-0.024	0.142	0.309	0.476	0.642
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.42	-0.17	0.01	0.12	0.16	0.14	0.05	-0.11	-0.34
		Mz	0.15	0.05	-0.02	-0.06	-0.07	-0.06	-0.02	0.05	0.14
	Neu	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vy	0.107	0.081	0.054	0.028	0.001	-0.025	-0.052	-0.078	-0.105
		Vz	-0.276	-0.209	-0.143	-0.076	-0.010	0.057	0.124	0.190	0.257
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.07	0.00	0.05	0.06	0.06	0.02	-0.05	-0.14
		Mz	0.06	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.06

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N59/N43	Pes propi	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		Vy	0.431	0.324	0.218	0.111	0.005	-0.102	-0.208	-0.315	-0.421
		Vz	-1.072	-0.804	-0.537	-0.270	-0.002	0.265	0.532	0.800	1.067
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.64	-0.25	0.02	0.18	0.24	0.19	0.02	-0.25	-0.63
		Mz	0.24	0.08	-0.03	-0.09	-0.12	-0.10	-0.03	0.07	0.22
	Plaques Solars	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vy	0.134	0.100	0.067	0.034	0.001	-0.032	-0.065	-0.099	-0.132
		Vz	-0.346	-0.263	-0.179	-0.096	-0.013	0.071	0.154	0.237	0.320
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.21	-0.09	0.00	0.06	0.08	0.07	0.03	-0.05	-0.17
		Mz	0.07	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.07
	Manteniment	N	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		Vy	0.267	0.201	0.135	0.068	0.002	-0.065	-0.131	-0.197	-0.264
		Vz	-0.692	-0.525	-0.359	-0.192	-0.025	0.141	0.308	0.474	0.641
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
		My	-0.42	-0.17	0.01	0.12	0.17	0.14	0.05	-0.11	-0.34
		Mz	0.15	0.05	-0.02	-0.06	-0.07	-0.06	-0.02	0.05	0.14
	Neu	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	0.107	0.080	0.054	0.027	0.001	-0.026	-0.052	-0.079	-0.105
		Vz	-0.277	-0.210	-0.143	-0.077	-0.010	0.056	0.123	0.190	0.256
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.07	0.00	0.05	0.07	0.06	0.02	-0.04	-0.13
		Mz	0.06	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.06

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N12/N63	Pes propi	N	-0.161	-0.134	-0.107
		Vy	0.099	0.099	0.099
		Vz	0.105	0.105	0.105
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.32	0.29	0.27
		Mz	-0.02	-0.04	-0.06
	Plaques Solars	N	-0.133	-0.133	-0.133
		Vy	0.027	0.027	0.027
		Vz	0.739	0.739	0.739
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.12	-0.04	-0.20
		Mz	-0.01	-0.01	-0.02
	Manteniment	N	-0.266	-0.266	-0.266
		Vy	0.054	0.054	0.054
		Vz	1.479	1.479	1.479
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.24	-0.08	-0.41
		Mz	-0.01	-0.02	-0.03
	Neu	N	-0.106	-0.106	-0.106
		Vy	0.022	0.022	0.022
		Vz	0.591	0.591	0.591
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	-0.03	-0.16
		Mz	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.203 m	0.405 m	0.608 m	0.810 m
N63/N10	Pes propi	N	4.563	4.588	4.613	4.638	4.663
		Vy	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
		Vz	-5.843	-5.843	-5.843	-5.843	-5.843
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-1.30	-0.12	1.07	2.25	3.43
		Mz	-0.01	-0.03	-0.05	-0.07	-0.09
	Plaques Solars	N	1.613	1.613	1.613	1.613	1.613

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.203 m	0.405 m	0.608 m	0.810 m
		Vy	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		Vz	-1.317	-1.317	-1.317	-1.317	-1.317
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.52	-0.26	0.01	0.28	0.54
		Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
	Manteniment	N	3.225	3.225	3.225	3.225	3.225
		Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
		Vz	-2.635	-2.635	-2.635	-2.635	-2.635
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-1.05	-0.51	0.02	0.55	1.09
		Mz	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
	Neu	N	1.290	1.290	1.290	1.290	1.290
		Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		Vz	-1.054	-1.054	-1.054	-1.054	-1.054
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.42	-0.21	0.01	0.22	0.43
		Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N11/N64	Pes propi	N	-0.083	-0.056	-0.029
		Vy	-0.117	-0.117	-0.117
		Vz	-0.809	-0.809	-0.809
		Mt	0.01	0.01	0.01
		My	-0.03	0.15	0.32
		Mz	0.02	0.05	0.07
	Plaques Solars	N	-0.146	-0.146	-0.146
		Vy	-0.025	-0.025	-0.025
		Vz	-0.135	-0.135	-0.135
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.02	0.05
		Mz	0.00	0.01	0.02
	Manteniment	N	-0.291	-0.291	-0.291
		Vy	-0.049	-0.049	-0.049
		Vz	-0.270	-0.270	-0.270
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	0.05	0.11
		Mz	0.01	0.02	0.03
	Neu	N	-0.116	-0.116	-0.116
		Vy	-0.020	-0.020	-0.020
		Vz	-0.108	-0.108	-0.108
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.02	0.04
		Mz	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.203 m	0.405 m	0.608 m	0.810 m
N64/N9	Pes propi	N	9.001	9.026	9.051	9.076	9.101
		Vy	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
		Vz	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.12	0.09	0.05	0.02	-0.01
		Mz	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
	Plaques Solars	N	2.481	2.481	2.481	2.481	2.481
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
	Manteniment	N	4.962	4.962	4.962	4.962	4.962
		Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Vz	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.04	0.03	0.02	0.01	-0.01
		Mz	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
	Neu	N	1.984	1.984	1.984	1.984	1.984
		Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vz	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
		Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N52/N51	Pes propi	N	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108
		Vy	-0.515	-0.392	-0.268	-0.144	-0.020	0.104	0.228	0.351	0.475
		Vz	-1.420	-1.109	-0.798	-0.487	-0.177	0.134	0.445	0.756	1.067
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.93	-0.45	-0.08	0.17	0.29	0.30	0.19	-0.04	-0.39
		Mz	-0.29	-0.11	0.01	0.09	0.12	0.11	0.05	-0.07	-0.23
	Plaques Solars	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vy	-0.159	-0.120	-0.081	-0.042	-0.003	0.036	0.075	0.114	0.154
		Vz	-0.416	-0.318	-0.220	-0.122	-0.024	0.074	0.172	0.271	0.369
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.24	-0.10	0.00	0.07	0.09	0.08	0.04	-0.05	-0.17
		Mz	-0.09	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.08
	Manteniment	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vy	-0.319	-0.240	-0.162	-0.084	-0.006	0.072	0.151	0.229	0.307
		Vz	-0.833	-0.637	-0.440	-0.244	-0.048	0.148	0.345	0.541	0.737
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.49	-0.21	0.00	0.13	0.19	0.17	0.07	-0.10	-0.34
		Mz	-0.17	-0.06	0.01	0.06	0.08	0.07	0.02	-0.05	-0.15
	Neu	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	-0.127	-0.096	-0.065	-0.034	-0.002	0.029	0.060	0.092	0.123
		Vz	-0.333	-0.255	-0.176	-0.098	-0.019	0.059	0.138	0.216	0.295
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
		My	-0.20	-0.08	0.00	0.05	0.08	0.07	0.03	-0.04	-0.14
		Mz	-0.07	-0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.06

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N40/N39	Pes propi	N	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		Vy	-0.559	-0.418	-0.278	-0.137	0.003	0.143	0.284	0.424	0.564
		Vz	-1.400	-1.047	-0.695	-0.342	0.010	0.363	0.715	1.067	1.420
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.78	-0.28	0.08	0.29	0.36	0.28	0.06	-0.30	-0.81
		Mz	-0.30	-0.10	0.04	0.13	0.16	0.13	0.04	-0.11	-0.31
	Plaques Solars	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	-0.178	-0.133	-0.089	-0.044	0.000	0.045	0.089	0.134	0.178
		Vz	-0.437	-0.326	-0.214	-0.102	0.010	0.122	0.233	0.345	0.457
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.23	-0.08	0.03	0.10	0.12	0.09	0.02	-0.10	-0.26
		Mz	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
	Manteniment	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vy	-0.356	-0.267	-0.178	-0.089	0.000	0.090	0.179	0.268	0.357
		Vz	-0.875	-0.651	-0.427	-0.204	0.020	0.243	0.467	0.690	0.914
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.46	-0.15	0.07	0.20	0.23	0.18	0.04	-0.20	-0.53
		Mz	-0.19	-0.07	0.03	0.08	0.10	0.08	0.02	-0.07	-0.19
	Neu	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	-0.142	-0.107	-0.071	-0.035	0.000	0.036	0.071	0.107	0.143
		Vz	-0.350	-0.260	-0.171	-0.082	0.008	0.097	0.187	0.276	0.366
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.18	-0.06	0.03	0.08	0.09	0.07	0.01	-0.08	-0.21
		Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N50/N49	Pes propi	N	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241
		Vy	-0.383	-0.280	-0.177	-0.074	0.029	0.132	0.235	0.338	0.441
		Vz	-0.986	-0.727	-0.468	-0.210	0.049	0.307	0.565	0.823	1.081
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.41	-0.07	0.17	0.30	0.33	0.26	0.09	-0.18	-0.56
		Mz	-0.16	-0.03	0.06	0.11	0.12	0.08	0.01	-0.10	-0.25
	Plaques Solars	N	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		Vy	-0.119	-0.087	-0.055	-0.023	0.009	0.041	0.073	0.106	0.138
		Vz	-0.307	-0.227	-0.146	-0.066	0.015	0.095	0.176	0.256	0.337
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.13	-0.03	0.05	0.09	0.10	0.08	0.02	-0.06	-0.18
		Mz	-0.05	-0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.00	-0.03	-0.08
	Manteniment	N	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
		Vy	-0.238	-0.174	-0.110	-0.046	0.019	0.083	0.147	0.211	0.275
		Vz	-0.614	-0.453	-0.292	-0.131	0.030	0.191	0.352	0.513	0.674
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.27	-0.06	0.09	0.17	0.19	0.15	0.04	-0.13	-0.36
		Mz	-0.10	-0.02	0.03	0.07	0.07	0.05	0.01	-0.07	-0.16
	Neu	N	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		Vy	-0.095	-0.070	-0.044	-0.018	0.007	0.033	0.059	0.084	0.110
		Vz	-0.246	-0.181	-0.117	-0.052	0.012	0.076	0.141	0.205	0.270
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
		My	-0.11	-0.02	0.04	0.07	0.08	0.06	0.02	-0.05	-0.14
		Mz	-0.04	-0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.06

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N69/N49	Pes propi	N	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.422	-0.422
		Vy	0.429	0.322	0.216	0.109	0.003	-0.104	-0.210	-0.316	-0.422
		Vz	-1.076	-0.809	-0.541	-0.274	-0.007	0.260	0.527	0.793	1.060
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.63	-0.24	0.03	0.20	0.26	0.21	0.05	-0.22	-0.60
		Mz	0.24	0.09	-0.02	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	0.08	0.23
	Plaques Solars	N	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		Vy	0.134	0.101	0.068	0.035	0.001	-0.032	-0.065	-0.098	-0.131
		Vz	-0.341	-0.257	-0.174	-0.091	-0.008	0.075	0.159	0.242	0.325
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.08	0.01	0.06	0.08	0.07	0.02	-0.06	-0.17
		Mz	0.07	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.07
	Manteniment	N	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
		Vy	0.268	0.202	0.136	0.069	0.003	-0.063	-0.130	-0.196	-0.262
		Vz	-0.681	-0.515	-0.348	-0.182	-0.016	0.151	0.317	0.483	0.650
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.40	-0.16	0.02	0.13	0.17	0.14	0.05	-0.12	-0.35
		Mz	0.15	0.05	-0.01	-0.06	-0.07	-0.06	-0.02	0.05	0.14
	Neu	N	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		Vy	0.107	0.081	0.054	0.028	0.001	-0.025	-0.052	-0.078	-0.105
		Vz	-0.272	-0.206	-0.139	-0.073	-0.006	0.060	0.127	0.193	0.260
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.16	-0.06	0.01	0.05	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
		Mz	0.06	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.06

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N70/N51	Pes propi	N	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220
		Vy	0.522	0.395	0.268	0.140	0.013	-0.113	-0.240	-0.367	-0.493
		Vz	-1.409	-1.089	-0.770	-0.451	-0.132	0.187	0.505	0.823	1.140
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.82	-0.33	0.03	0.27	0.39	0.38	0.24	-0.02	-0.41
		Mz	0.28	0.10	-0.03	-0.11	-0.14	-0.12	-0.05	0.07	0.24
	Plaques Solars	N	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
		Vy	0.162	0.122	0.082	0.041	0.001	-0.039	-0.079	-0.119	-0.159
		Vz	-0.419	-0.318	-0.217	-0.117	-0.016	0.085	0.185	0.285	0.386
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.23	-0.08	0.02	0.09	0.12	0.10	0.05	-0.04	-0.17
		Mz	0.09	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.04	-0.01	0.03	0.08
	Manteniment	N	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
		Vy	0.324	0.243	0.163	0.083	0.003	-0.078	-0.158	-0.238	-0.317
		Vz	-0.838	-0.636	-0.435	-0.233	-0.032	0.169	0.370	0.571	0.771
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.45	-0.16	0.05	0.18	0.23	0.21	0.10	-0.09	-0.35
		Mz	0.17	0.06	-0.02	-0.07	-0.09	-0.07	-0.02	0.05	0.16
	Neu	N	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		Vy	0.129	0.097	0.065	0.033	0.001	-0.031	-0.063	-0.095	-0.127
		Vz	-0.335	-0.254	-0.174	-0.093	-0.013	0.068	0.148	0.228	0.309
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
		My	-0.18	-0.06	0.02	0.07	0.09	0.08	0.04	-0.03	-0.14
		Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.06

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N68/N70	Pes propi	N	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294
		Vy	0.529	0.398	0.267	0.135	0.004	-0.127	-0.259	-0.390	-0.521
		Vz	-1.331	-1.001	-0.672	-0.342	-0.013	0.317	0.647	0.976	1.306
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.77	-0.29	0.05	0.26	0.33	0.27	0.07	-0.26	-0.72
		Mz	0.29	0.11	-0.03	-0.11	-0.14	-0.12	-0.04	0.10	0.28
	Plaques Solars	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		Vy	0.167	0.126	0.084	0.043	0.002	-0.040	-0.081	-0.123	-0.164
		Vz	-0.426	-0.322	-0.217	-0.113	-0.009	0.095	0.199	0.303	0.407
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.25	-0.09	0.02	0.08	0.11	0.09	0.03	-0.07	-0.22
		Mz	0.09	0.03	-0.01	-0.04	-0.04	-0.04	-0.01	0.03	0.09
	Manteniment	N	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
		Vy	0.335	0.252	0.169	0.086	0.003	-0.080	-0.163	-0.246	-0.328
		Vz	-0.851	-0.643	-0.435	-0.227	-0.019	0.189	0.398	0.606	0.814
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.49	-0.19	0.03	0.17	0.22	0.18	0.06	-0.14	-0.43
		Mz	0.19	0.07	-0.02	-0.07	-0.09	-0.07	-0.02	0.06	0.18
	Neu	N	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		Vy	0.134	0.101	0.068	0.034	0.001	-0.032	-0.065	-0.098	-0.131
		Vz	-0.340	-0.257	-0.174	-0.091	-0.007	0.076	0.159	0.242	0.326
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.08	0.01	0.07	0.09	0.07	0.02	-0.06	-0.17
		Mz	0.07	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.07

2.2.2.1.2. Combinacions

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N15/N16	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
			Vy	-0.226	-0.169	-0.113	-0.056	0.000	0.058	0.114	0.171	0.228
			Vz	-0.580	-0.438	-0.296	-0.153	-0.011	0.131	0.273	0.416	0.558
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.29	-0.09	0.05	0.14	0.17	0.15	0.07	-0.07	-0.26
			Mz	-0.12	-0.04	0.01	0.05	0.06	0.05	0.01	-0.04	-0.12
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086
			Vy	-0.346	-0.259	-0.172	-0.086	0.000	0.088	0.175	0.262	0.348
			Vz	-0.889	-0.671	-0.453	-0.235	-0.017	0.201	0.419	0.637	0.855
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.14	0.08	0.21	0.26	0.23	0.11	-0.10	-0.40
			Mz	-0.18	-0.06	0.02	0.07	0.09	0.07	0.02	-0.07	-0.19
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
			Vy	-0.261	-0.195	-0.130	-0.064	0.000	0.066	0.132	0.197	0.263
			Vz	-0.671	-0.506	-0.342	-0.177	-0.013	0.151	0.316	0.480	0.644
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.11	0.06	0.16	0.20	0.17	0.08	-0.08	-0.30
			Mz	-0.14	-0.05	0.02	0.05	0.07	0.05	0.01	-0.05	-0.14
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095
			Vy	-0.381	-0.285	-0.190	-0.094	0.000	0.097	0.193	0.288	0.384
			Vz	-0.979	-0.739	-0.499	-0.259	-0.019	0.221	0.461	0.701	0.941
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	-0.16	0.09	0.24	0.29	0.25	0.12	-0.11	-0.44
			Mz	-0.20	-0.07	0.02	0.08	0.10	0.08	0.02	-0.07	-0.21
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105
			Vy	-0.417	-0.312	-0.208	-0.103	0.000	0.107	0.211	0.316	0.421
			Vz	-1.073	-0.810	-0.547	-0.284	-0.021	0.242	0.504	0.767	1.030
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.54	-0.17	0.10	0.26	0.32	0.28	0.13	-0.12	-0.47
			Mz	-0.22	-0.08	0.03	0.09	0.11	0.09	0.02	-0.08	-0.23
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135
			Vy	-0.537	-0.403	-0.268	-0.133	0.000	0.137	0.272	0.407	0.542

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
			Vz	-1.382	-1.043	-0.705	-0.366	-0.027	0.311	0.650	0.989	1.327
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.70	-0.22	0.12	0.33	0.41	0.36	0.17	-0.16	-0.61
			Mz	-0.28	-0.10	0.03	0.11	0.14	0.11	0.03	-0.10	-0.29
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114
			Vy	-0.452	-0.339	-0.225	-0.112	0.000	0.116	0.229	0.343	0.456
			Vz	-1.164	-0.879	-0.594	-0.308	-0.023	0.262	0.547	0.832	1.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.59	-0.19	0.10	0.28	0.35	0.30	0.14	-0.13	-0.51
			Mz	-0.24	-0.08	0.03	0.09	0.12	0.09	0.02	-0.09	-0.25
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144
			Vy	-0.572	-0.429	-0.285	-0.141	0.000	0.146	0.290	0.434	0.577
			Vz	-1.472	-1.112	-0.751	-0.390	-0.029	0.332	0.692	1.053	1.414
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.74	-0.24	0.13	0.36	0.44	0.38	0.18	-0.17	-0.65
			Mz	-0.30	-0.11	0.03	0.12	0.15	0.12	0.03	-0.11	-0.31
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
			Vy	-0.302	-0.226	-0.151	-0.075	0.000	0.077	0.153	0.229	0.305
			Vz	-0.778	-0.587	-0.396	-0.206	-0.015	0.175	0.366	0.556	0.747
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.39	-0.12	0.07	0.19	0.23	0.20	0.09	-0.09	-0.34
			Mz	-0.16	-0.06	0.02	0.06	0.08	0.06	0.02	-0.06	-0.16
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
			Vy	-0.423	-0.317	-0.210	-0.104	0.000	0.108	0.214	0.320	0.426
			Vz	-1.086	-0.820	-0.554	-0.287	-0.021	0.245	0.511	0.778	1.044
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.55	-0.17	0.10	0.26	0.32	0.28	0.13	-0.12	-0.48
			Mz	-0.22	-0.08	0.03	0.09	0.11	0.09	0.02	-0.08	-0.23
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vy	-0.337	-0.253	-0.168	-0.083	0.000	0.086	0.171	0.256	0.340
			Vz	-0.868	-0.655	-0.443	-0.230	-0.017	0.195	0.408	0.621	0.834
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.14	0.08	0.21	0.26	0.22	0.10	-0.10	-0.38
			Mz	-0.18	-0.06	0.02	0.07	0.09	0.07	0.02	-0.07	-0.18
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115
			Vy	-0.458	-0.343	-0.228	-0.113	0.000	0.117	0.232	0.346	0.461
			Vz	-1.176	-0.888	-0.600	-0.311	-0.023	0.265	0.554	0.842	1.130
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.59	-0.19	0.10	0.28	0.35	0.30	0.14	-0.13	-0.52
			Mz	-0.24	-0.08	0.03	0.09	0.12	0.09	0.02	-0.09	-0.25
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110
			Vy	-0.436	-0.327	-0.217	-0.108	0.000	0.111	0.221	0.331	0.440
			Vz	-1.123	-0.848	-0.573	-0.298	-0.023	0.253	0.528	0.803	1.078
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.57	-0.18	0.10	0.27	0.33	0.29	0.14	-0.13	-0.50
			Mz	-0.23	-0.08	0.03	0.09	0.11	0.09	0.02	-0.09	-0.24
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139
			Vy	-0.557	-0.417	-0.277	-0.137	0.000	0.142	0.282	0.421	0.561
			Vz	-1.431	-1.080	-0.730	-0.379	-0.028	0.322	0.673	1.024	1.375
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.72	-0.23	0.13	0.35	0.43	0.37	0.17	-0.16	-0.63
			Mz	-0.29	-0.10	0.03	0.12	0.14	0.11	0.03	-0.11	-0.30
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118
			Vy	-0.471	-0.353	-0.235	-0.116	0.000	0.120	0.239	0.357	0.476
			Vz	-1.213	-0.916	-0.619	-0.322	-0.024	0.273	0.570	0.867	1.164
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.61	-0.19	0.11	0.29	0.36	0.31	0.15	-0.14	-0.54
			Mz	-0.25	-0.09	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.09	-0.26
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148
			Vy	-0.592	-0.443	-0.295	-0.146	0.000	0.151	0.300	0.448	0.597
			Vz	-1.522	-1.149	-0.776	-0.403	-0.030	0.343	0.716	1.088	1.461
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.77	-0.24	0.14	0.37	0.45	0.39	0.18	-0.17	-0.67
			Mz	-0.31	-0.11	0.04	0.12	0.15	0.12	0.03	-0.12	-0.32
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114
			Vy	-0.455	-0.341	-0.227	-0.112	0.000	0.116	0.231	0.345	0.460
			Vz	-1.172	-0.885	-0.598	-0.311	-0.024	0.264	0.551	0.838	1.125
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.59	-0.19	0.10	0.28	0.35	0.30	0.14	-0.13	-0.52
			Mz	-0.24	-0.08	0.03	0.09	0.12	0.09	0.02	-0.09	-0.25
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144
			Vy	-0.576	-0.431	-0.287	-0.142	0.000	0.147	0.291	0.436	0.580
			Vz	-1.481	-1.118	-0.755	-0.392	-0.029	0.333	0.696	1.059	1.422
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.75	-0.24	0.13	0.36	0.44	0.38	0.18	-0.17	-0.66
			Mz	-0.30	-0.11	0.03	0.12	0.15	0.12	0.03	-0.11	-0.31
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
			Vy	-0.491	-0.367	-0.244	-0.121	0.000	0.125	0.249	0.372	0.495
			Vz	-1.262	-0.953	-0.644	-0.335	-0.025	0.284	0.593	0.902	1.212
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.64	-0.20	0.11	0.31	0.38	0.33	0.15	-0.14	-0.56
			Mz	-0.26	-0.09	0.03	0.10	0.13	0.10	0.03	-0.10	-0.27
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153
			Vy	-0.611	-0.457	-0.304	-0.151	0.000	0.156	0.309	0.463	0.616
			Vz	-1.571	-1.186	-0.801	-0.416	-0.031	0.354	0.739	1.124	1.508
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
			My	-0.79	-0.25	0.14	0.38	0.47	0.40	0.19	-0.18	-0.70
			Mz	-0.32	-0.11	0.04	0.13	0.16	0.12	0.03	-0.12	-0.33

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N17/N18	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vy	-0.431	-0.323	-0.215	-0.107	0.000	0.108	0.216	0.324	0.432
			Vz	-1.104	-0.833	-0.562	-0.291	-0.020	0.251	0.522	0.793	1.064
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.18	0.09	0.26	0.32	0.28	0.13	-0.13	-0.50
			Mz	-0.23	-0.08	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.08	-0.23
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
			Vy	-0.657	-0.493	-0.328	-0.164	0.000	0.165	0.330	0.494	0.659
			Vz	-1.683	-1.270	-0.857	-0.444	-0.031	0.382	0.796	1.209	1.622
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.86	-0.28	0.14	0.40	0.49	0.42	0.19	-0.20	-0.76
			Mz	-0.35	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.12	-0.35
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Vy	-0.502	-0.376	-0.251	-0.125	0.000	0.126	0.252	0.377	0.503
			Vz	-1.285	-0.970	-0.654	-0.339	-0.024	0.292	0.607	0.922	1.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.65	-0.21	0.11	0.30	0.38	0.32	0.15	-0.15	-0.58
			Mz	-0.26	-0.09	0.03	0.11	0.13	0.11	0.03	-0.09	-0.27
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
			Vy	-0.728	-0.546	-0.364	-0.181	0.000	0.183	0.365	0.547	0.730
			Vz	-1.864	-1.406	-0.949	-0.491	-0.034	0.423	0.881	1.338	1.795
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.95	-0.30	0.16	0.44	0.55	0.47	0.21	-0.22	-0.84
			Mz	-0.38	-0.13	0.05	0.15	0.19	0.15	0.05	-0.13	-0.39
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
			Vy	-0.815	-0.611	-0.407	-0.203	0.000	0.205	0.410	0.614	0.818
			Vz	-2.089	-1.576	-1.064	-0.551	-0.039	0.473	0.986	1.498	2.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.06	-0.34	0.18	0.49	0.61	0.53	0.24	-0.25	-0.94
			Mz	-0.43	-0.15	0.05	0.17	0.21	0.17	0.05	-0.15	-0.43
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
			Vy	-1.041	-0.781	-0.520	-0.259	0.000	0.262	0.523	0.784	1.044
			Vz	-2.668	-2.013	-1.359	-0.704	-0.049	0.605	1.260	1.914	2.569
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.36	-0.44	0.23	0.63	0.78	0.67	0.30	-0.32	-1.20
			Mz	-0.55	-0.19	0.07	0.22	0.27	0.22	0.06	-0.19	-0.55
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
			Vy	-0.886	-0.664	-0.442	-0.220	0.000	0.223	0.445	0.667	0.889
			Vz	-2.269	-1.713	-1.156	-0.599	-0.042	0.514	1.071	1.628	2.184
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-0.37	0.19	0.54	0.66	0.57	0.26	-0.27	-1.02
			Mz	-0.47	-0.16	0.06	0.19	0.23	0.19	0.05	-0.16	-0.47
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Vy	-1.112	-0.833	-0.555	-0.277	0.000	0.280	0.558	0.837	1.115
			Vz	-2.848	-2.149	-1.450	-0.752	-0.053	0.646	1.345	2.043	2.742
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.45	-0.47	0.24	0.67	0.83	0.72	0.32	-0.34	-1.28
			Mz	-0.58	-0.20	0.07	0.24	0.29	0.23	0.07	-0.21	-0.59
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
			Vy	-0.585	-0.438	-0.292	-0.146	0.000	0.147	0.294	0.440	0.587
			Vz	-1.498	-1.131	-0.763	-0.395	-0.028	0.340	0.707	1.075	1.443
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.76	-0.25	0.13	0.36	0.44	0.38	0.17	-0.18	-0.68
			Mz	-0.31	-0.11	0.04	0.12	0.15	0.12	0.04	-0.11	-0.31
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
			Vy	-0.811	-0.608	-0.405	-0.202	0.000	0.204	0.407	0.610	0.813
			Vz	-2.077	-1.567	-1.058	-0.548	-0.038	0.471	0.981	1.491	2.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.06	-0.34	0.18	0.49	0.61	0.52	0.24	-0.25	-0.94
			Mz	-0.43	-0.15	0.05	0.17	0.21	0.17	0.05	-0.15	-0.43
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
			Vy	-0.655	-0.491	-0.327	-0.163	0.000	0.165	0.329	0.493	0.657
			Vz	-1.679	-1.267	-0.855	-0.443	-0.031	0.381	0.793	1.204	1.616
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.86	-0.28	0.14	0.40	0.49	0.42	0.19	-0.20	-0.76
			Mz	-0.34	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.12	-0.35
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
			Vy	-0.881	-0.661	-0.440	-0.219	0.000	0.222	0.443	0.663	0.884
			Vz	-2.257	-1.703	-1.149	-0.596	-0.042	0.512	1.066	1.620	2.174
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.15	-0.37	0.19	0.54	0.66	0.57	0.26	-0.27	-1.02
			Mz	-0.46	-0.16	0.06	0.19	0.23	0.19	0.05	-0.16	-0.47
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
			Vy	-0.854	-0.640	-0.426	-0.212	0.000	0.215	0.429	0.643	0.856
			Vz	-2.187	-1.651	-1.114	-0.578	-0.041	0.496	1.032	1.569	2.105
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.12	-0.36	0.18	0.52	0.64	0.55	0.25	-0.26	-0.99
			Mz	-0.45	-0.15	0.05	0.18	0.22	0.18	0.05	-0.16	-0.45
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
			Vy	-1.080	-0.809	-0.539	-0.269	0.000	0.272	0.542	0.813	1.083
			Vz	-2.766	-2.087	-1.409	-0.730	-0.051	0.627	1.306	1.985	2.663
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.41	-0.45	0.23	0.66	0.81	0.70	0.32	-0.33	-1.25
			Mz	-0.57	-0.20	0.07	0.23	0.28	0.23	0.07	-0.20	-0.57
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
			Vy	-0.924	-0.693	-0.461	-0.230	0.000	0.233	0.464	0.696	0.927
			Vz	-2.368	-1.787	-1.206	-0.625	-0.044	0.536	1.117	1.698	2.279
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.21	-0.39	0.20	0.56	0.69	0.60	0.27	-0.28	-1.07
			Mz	-0.49	-0.17	0.06	0.20	0.24	0.19	0.06	-0.17	-0.49
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072
			Vy	-1.150	-0.862	-0.574	-0.286	0.000	0.290	0.578	0.866	1.154
			Vz	-2.946	-2.224	-1.501	-0.778	-0.055	0.668	1.391	2.114	2.837
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.50	-0.48	0.25	0.70	0.86	0.74	0.34	-0.35	-1.33
			Mz	-0.61	-0.21	0.07	0.24	0.30	0.24	0.07	-0.21	-0.61
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
			Vy	-0.892	-0.669	-0.445	-0.222	0.000	0.225	0.448	0.672	0.895
			Vz	-2.286	-1.725	-1.164	-0.604	-0.043	0.518	1.079	1.639	2.200
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-0.38	0.19	0.54	0.67	0.57	0.26	-0.27	-1.03
			Mz	-0.47	-0.16	0.06	0.19	0.23	0.19	0.06	-0.17	-0.47
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Vy	-1.118	-0.838	-0.558	-0.278	0.000	0.282	0.562	0.842	1.122
			Vz	-2.864	-2.162	-1.459	-0.756	-0.053	0.650	1.352	2.055	2.758
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.46	-0.47	0.24	0.68	0.84	0.72	0.33	-0.34	-1.29
			Mz	-0.59	-0.20	0.07	0.24	0.29	0.24	0.07	-0.21	-0.59
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060
			Vy	-0.962	-0.721	-0.480	-0.239	0.000	0.243	0.484	0.725	0.966
			Vz	-2.466	-1.861	-1.256	-0.651	-0.046	0.559	1.164	1.769	2.374
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.26	-0.41	0.21	0.58	0.72	0.62	0.28	-0.30	-1.11
			Mz	-0.51	-0.17	0.06	0.20	0.25	0.20	0.06	-0.18	-0.51
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Vy	-1.189	-0.891	-0.593	-0.296	0.000	0.299	0.597	0.895	1.192
			Vz	-3.045	-2.298	-1.551	-0.804	-0.057	0.690	1.437	2.184	2.932
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.55	-0.50	0.26	0.72	0.89	0.77	0.35	-0.37	-1.37
			Mz	-0.63	-0.22	0.08	0.25	0.31	0.25	0.07	-0.22	-0.63

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N20/N19	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Vy	-0.432	-0.324	-0.216	-0.108	0.000	0.108	0.216	0.324	0.432
			Vz	-1.110	-0.839	-0.568	-0.297	-0.026	0.245	0.516	0.787	1.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.18	0.10	0.27	0.33	0.29	0.14	-0.12	-0.48
			Mz	-0.23	-0.08	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.08	-0.23
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vy	-0.658	-0.494	-0.329	-0.165	0.000	0.165	0.329	0.494	0.658
			Vz	-1.692	-1.279	-0.866	-0.453	-0.039	0.374	0.787	1.200	1.613
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.86	-0.27	0.15	0.41	0.51	0.44	0.21	-0.18	-0.73
			Mz	-0.35	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.12	-0.35
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			Vy	-0.502	-0.377	-0.251	-0.125	0.000	0.126	0.251	0.377	0.503
			Vz	-1.292	-0.976	-0.661	-0.346	-0.030	0.285	0.600	0.915	1.231
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.66	-0.21	0.11	0.31	0.39	0.34	0.16	-0.14	-0.56
			Mz	-0.26	-0.09	0.03	0.11	0.13	0.11	0.03	-0.09	-0.26
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
			Vy	-0.729	-0.546	-0.364	-0.182	0.000	0.182	0.364	0.547	0.729
			Vz	-1.873	-1.416	-0.959	-0.501	-0.044	0.413	0.871	1.328	1.786
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.95	-0.30	0.16	0.45	0.56	0.49	0.23	-0.20	-0.81
			Mz	-0.38	-0.13	0.05	0.16	0.19	0.16	0.05	-0.13	-0.38
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
			Vy	-0.816	-0.612	-0.408	-0.204	0.000	0.205	0.409	0.613	0.817
			Vz	-2.100	-1.588	-1.075	-0.563	-0.050	0.462	0.975	1.487	1.999
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.07	-0.34	0.18	0.50	0.63	0.54	0.26	-0.22	-0.91
			Mz	-0.43	-0.15	0.05	0.17	0.21	0.17	0.05	-0.15	-0.43
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
			Vy	-1.042	-0.782	-0.521	-0.260	0.000	0.261	0.522	0.783	1.043
			Vz	-2.682	-2.027	-1.373	-0.718	-0.064	0.591	1.245	1.900	2.554
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.36	-0.44	0.23	0.65	0.80	0.70	0.33	-0.28	-1.16
			Mz	-0.55	-0.19	0.07	0.22	0.27	0.22	0.07	-0.19	-0.55
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
			Vy	-0.886	-0.665	-0.443	-0.221	0.000	0.222	0.444	0.666	0.888
			Vz	-2.282	-1.725	-1.168	-0.611	-0.055	0.502	1.059	1.615	2.172
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació													
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra									
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
			My	-1.16	-0.37	0.20	0.55	0.68	0.59	0.28	-0.24	-0.99
			Mz	-0.46	-0.16	0.06	0.19	0.23	0.19	0.06	-0.16	-0.47
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
			Vy	-1.113	-0.834	-0.556	-0.278	0.000	0.279	0.557	0.836	1.114
			Vz	-2.863	-2.165	-1.466	-0.767	-0.068	0.631	1.329	2.028	2.727
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.46	-0.47	0.25	0.69	0.85	0.74	0.36	-0.30	-1.24
			Mz	-0.58	-0.20	0.07	0.24	0.29	0.24	0.07	-0.20	-0.59
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
			Vy	-0.585	-0.439	-0.293	-0.146	0.000	0.147	0.293	0.440	0.586
			Vz	-1.506	-1.139	-0.771	-0.403	-0.036	0.332	0.699	1.067	1.435
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.77	-0.24	0.13	0.36	0.45	0.39	0.19	-0.16	-0.65
			Mz	-0.31	-0.11	0.04	0.13	0.15	0.12	0.04	-0.11	-0.31
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
			Vy	-0.812	-0.609	-0.406	-0.203	0.000	0.203	0.406	0.609	0.812
			Vz	-2.088	-1.578	-1.068	-0.559	-0.049	0.461	0.970	1.480	1.989
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.06	-0.34	0.18	0.50	0.62	0.54	0.26	-0.22	-0.91
			Mz	-0.43	-0.15	0.05	0.17	0.21	0.17	0.05	-0.15	-0.43
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Vy	-0.656	-0.492	-0.328	-0.164	0.000	0.164	0.328	0.493	0.657
			Vz	-1.688	-1.276	-0.864	-0.452	-0.040	0.372	0.784	1.195	1.607
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.86	-0.27	0.15	0.41	0.50	0.44	0.21	-0.18	-0.73
			Mz	-0.34	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.12	-0.35
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
			Vy	-0.882	-0.662	-0.441	-0.220	0.000	0.221	0.442	0.662	0.883
			Vz	-2.269	-1.715	-1.161	-0.608	-0.054	0.500	1.054	1.608	2.162
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.15	-0.37	0.20	0.55	0.68	0.59	0.28	-0.24	-0.98
			Mz	-0.46	-0.16	0.06	0.19	0.23	0.19	0.06	-0.16	-0.46
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
			Vy	-0.854	-0.641	-0.427	-0.213	0.000	0.214	0.428	0.642	0.856
			Vz	-2.199	-1.663	-1.126	-0.589	-0.053	0.484	1.020	1.557	2.094
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.12	-0.36	0.19	0.53	0.65	0.57	0.27	-0.23	-0.95
			Mz	-0.45	-0.15	0.06	0.18	0.22	0.18	0.06	-0.16	-0.45
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
			Vy	-1.081	-0.810	-0.540	-0.270	0.000	0.271	0.541	0.812	1.082
			Vz	-2.781	-2.102	-1.423	-0.745	-0.066	0.612	1.291	1.970	2.648
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.41	-0.45	0.24	0.67	0.83	0.72	0.35	-0.30	-1.20
			Mz	-0.57	-0.19	0.07	0.23	0.28	0.23	0.07	-0.20	-0.57
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
			Vy	-0.925	-0.693	-0.462	-0.231	0.000	0.232	0.463	0.695	0.926
			Vz	-2.381	-1.800	-1.219	-0.638	-0.057	0.524	1.105	1.685	2.266
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.21	-0.39	0.21	0.57	0.71	0.62	0.30	-0.25	-1.03
			Mz	-0.48	-0.17	0.06	0.20	0.24	0.20	0.06	-0.17	-0.49
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vy	-1.151	-0.863	-0.575	-0.287	0.000	0.289	0.577	0.865	1.153
			Vz	-2.962	-2.239	-1.516	-0.794	-0.071	0.652	1.375	2.098	2.821
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.51	-0.48	0.26	0.71	0.88	0.77	0.37	-0.31	-1.28
			Mz	-0.60	-0.21	0.08	0.25	0.30	0.25	0.08	-0.21	-0.61
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vy	-0.893	-0.669	-0.446	-0.223	0.000	0.224	0.447	0.671	0.894
			Vz	-2.298	-1.737	-1.177	-0.616	-0.055	0.506	1.066	1.627	2.188
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-0.37	0.20	0.55	0.68	0.60	0.29	-0.24	-1.00
			Mz	-0.47	-0.16	0.06	0.19	0.23	0.19	0.06	-0.16	-0.47
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
			Vy	-1.119	-0.839	-0.559	-0.279	0.000	0.281	0.561	0.841	1.120
			Vz	-2.880	-2.177	-1.474	-0.771	-0.069	0.634	1.337	2.040	2.743
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.46	-0.47	0.25	0.69	0.86	0.75	0.36	-0.31	-1.25
			Mz	-0.59	-0.20	0.07	0.24	0.29	0.24	0.07	-0.20	-0.59
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048
			Vy	-0.963	-0.722	-0.481	-0.240	0.000	0.242	0.483	0.724	0.965
			Vz	-2.480	-1.875	-1.270	-0.665	-0.060	0.545	1.150	1.755	2.360
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.26	-0.40	0.21	0.60	0.74	0.64	0.31	-0.26	-1.07
			Mz	-0.50	-0.17	0.06	0.21	0.25	0.21	0.06	-0.17	-0.51
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059
			Vy	-1.190	-0.892	-0.594	-0.297	0.000	0.298	0.596	0.894	1.191
			Vz	-3.061	-2.314	-1.567	-0.820	-0.073	0.674	1.421	2.168	2.915
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.56	-0.50	0.27	0.74	0.91	0.79	0.38	-0.33	-1.33
			Mz	-0.62	-0.21	0.08	0.25	0.31	0.25	0.08	-0.22	-0.63

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N21/N22	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vy	-0.432	-0.324	-0.216	-0.109	0.000	0.107	0.215	0.323	0.431
			Vz	-1.113	-0.842	-0.571	-0.300	-0.029	0.242	0.513	0.784	1.055
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.57	-0.18	0.09	0.27	0.33	0.29	0.14	-0.12	-0.48
			Mz	-0.23	-0.08	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.08	-0.22
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vy	-0.659	-0.495	-0.330	-0.166	0.000	0.164	0.328	0.493	0.657
			Vz	-1.696	-1.283	-0.870	-0.457	-0.044	0.369	0.783	1.196	1.609
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.87	-0.28	0.14	0.40	0.50	0.44	0.21	-0.18	-0.73
			Mz	-0.35	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.05	-0.12	-0.34
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	-0.503	-0.377	-0.252	-0.126	0.000	0.125	0.251	0.376	0.502
			Vz	-1.295	-0.980	-0.664	-0.349	-0.034	0.282	0.597	0.912	1.227
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.66	-0.21	0.11	0.31	0.38	0.33	0.16	-0.14	-0.56
			Mz	-0.26	-0.09	0.03	0.11	0.13	0.11	0.03	-0.09	-0.26
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	-0.730	-0.548	-0.365	-0.183	0.000	0.181	0.363	0.546	0.728
			Vz	-1.878	-1.421	-0.963	-0.506	-0.049	0.409	0.866	1.323	1.781
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-0.31	0.16	0.45	0.56	0.49	0.24	-0.20	-0.81
			Mz	-0.38	-0.13	0.05	0.16	0.19	0.16	0.05	-0.13	-0.38
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy	-0.817	-0.613	-0.409	-0.205	0.000	0.204	0.408	0.612	0.816
			Vz	-2.105	-1.593	-1.081	-0.568	-0.056	0.457	0.969	1.482	1.994
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.08	-0.35	0.17	0.50	0.62	0.54	0.26	-0.22	-0.90
			Mz	-0.43	-0.15	0.06	0.18	0.22	0.18	0.06	-0.14	-0.43
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy	-1.044	-0.783	-0.522	-0.262	0.000	0.260	0.521	0.781	1.042
			Vz	-2.689	-2.034	-1.380	-0.725	-0.071	0.584	1.239	1.893	2.548
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.38	-0.45	0.22	0.64	0.80	0.69	0.34	-0.28	-1.16
			Mz	-0.55	-0.19	0.07	0.22	0.28	0.23	0.07	-0.18	-0.54
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vy	-0.888	-0.666	-0.444	-0.222	0.000	0.221	0.443	0.665	0.887
			Vz	-2.287	-1.731	-1.174	-0.617	-0.061	0.496	1.053	1.610	2.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-0.38	0.19	0.54	0.68	0.59	0.29	-0.24	-0.98
			Mz	-0.46	-0.16	0.06	0.19	0.24	0.19	0.06	-0.16	-0.46
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vy	-1.114	-0.836	-0.558	-0.279	0.000	0.277	0.556	0.834	1.113
			Vz	-2.871	-2.172	-1.473	-0.774	-0.075	0.623	1.322	2.021	2.720
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.47	-0.48	0.24	0.68	0.85	0.74	0.36	-0.30	-1.23
			Mz	-0.58	-0.20	0.08	0.24	0.29	0.24	0.08	-0.20	-0.58
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vy	-0.586	-0.440	-0.293	-0.147	0.000	0.146	0.292	0.439	0.585
			Vz	-1.510	-1.142	-0.775	-0.407	-0.040	0.328	0.696	1.063	1.431
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.77	-0.25	0.13	0.36	0.45	0.39	0.19	-0.16	-0.65
			Mz	-0.31	-0.10	0.04	0.13	0.16	0.13	0.04	-0.10	-0.31
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vy	-0.813	-0.610	-0.407	-0.204	0.000	0.202	0.405	0.608	0.811
			Vz	-2.093	-1.583	-1.074	-0.564	-0.054	0.455	0.965	1.475	1.984
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.07	-0.35	0.18	0.50	0.62	0.54	0.26	-0.22	-0.90
			Mz	-0.43	-0.15	0.05	0.17	0.22	0.18	0.06	-0.14	-0.42
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vy	-0.657	-0.493	-0.329	-0.165	0.000	0.164	0.328	0.492	0.656
			Vz	-1.692	-1.280	-0.868	-0.456	-0.044	0.367	0.779	1.191	1.603
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.87	-0.28	0.14	0.40	0.50	0.44	0.21	-0.18	-0.73
			Mz	-0.34	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.05	-0.12	-0.34
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vy	-0.884	-0.663	-0.442	-0.222	0.000	0.220	0.440	0.661	0.882
			Vz	-2.275	-1.721	-1.167	-0.613	-0.059	0.495	1.049	1.602	2.156
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-0.38	0.19	0.54	0.67	0.59	0.28	-0.24	-0.98
			Mz	-0.46	-0.16	0.06	0.19	0.23	0.19	0.06	-0.16	-0.46
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vy	-0.856	-0.642	-0.428	-0.214	0.000	0.213	0.427	0.641	0.854
			Vz	-2.205	-1.668	-1.131	-0.595	-0.058	0.478	1.015	1.551	2.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.13	-0.37	0.18	0.52	0.65	0.57	0.27	-0.23	-0.95
			Mz	-0.45	-0.15	0.06	0.18	0.23	0.18	0.06	-0.15	-0.45
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vy	-1.082	-0.812	-0.542	-0.271	0.000	0.269	0.540	0.810	1.080
			Vz	-2.788	-2.109	-1.431	-0.752	-0.073	0.605	1.284	1.963	2.641
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.43	-0.46	0.23	0.66	0.82	0.72	0.35	-0.29	-1.20
			Mz	-0.57	-0.19	0.07	0.23	0.29	0.23	0.07	-0.19	-0.56
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vy	-0.926	-0.695	-0.463	-0.232	0.000	0.231	0.462	0.694	0.925

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
			Vz	-2.387	-1.806	-1.225	-0.644	-0.063	0.518	1.098	1.679	2.260
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.22	-0.40	0.20	0.57	0.71	0.62	0.30	-0.25	-1.03
			Mz	-0.48	-0.17	0.06	0.20	0.25	0.20	0.06	-0.16	-0.48
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vy	-1.153	-0.865	-0.577	-0.289	0.000	0.287	0.575	0.863	1.151
			Vz	-2.970	-2.247	-1.524	-0.801	-0.078	0.645	1.368	2.091	2.814
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.52	-0.49	0.25	0.71	0.88	0.77	0.37	-0.31	-1.28
			Mz	-0.60	-0.21	0.08	0.25	0.31	0.25	0.08	-0.20	-0.60
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vy	-0.894	-0.671	-0.447	-0.224	0.000	0.223	0.446	0.670	0.893
			Vz	-2.304	-1.743	-1.182	-0.622	-0.061	0.500	1.060	1.621	2.182
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.18	-0.38	0.19	0.55	0.68	0.59	0.29	-0.24	-0.99
			Mz	-0.47	-0.16	0.06	0.19	0.24	0.19	0.06	-0.16	-0.47
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vy	-1.121	-0.841	-0.561	-0.281	0.000	0.279	0.559	0.839	1.119
			Vz	-2.887	-2.184	-1.481	-0.779	-0.076	0.627	1.330	2.033	2.735
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.48	-0.48	0.24	0.69	0.85	0.75	0.36	-0.30	-1.24
			Mz	-0.59	-0.20	0.08	0.24	0.30	0.24	0.08	-0.20	-0.58
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vy	-0.965	-0.724	-0.483	-0.242	0.000	0.240	0.481	0.722	0.963
			Vz	-2.486	-1.881	-1.276	-0.671	-0.066	0.539	1.144	1.749	2.354
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-0.42	0.21	0.59	0.73	0.64	0.31	-0.26	-1.07
			Mz	-0.50	-0.17	0.07	0.21	0.26	0.21	0.07	-0.17	-0.50
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vy	-1.191	-0.894	-0.596	-0.299	0.000	0.297	0.594	0.892	1.189
			Vz	-3.069	-2.322	-1.575	-0.828	-0.081	0.666	1.413	2.160	2.907
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.57	-0.51	0.26	0.73	0.91	0.79	0.38	-0.32	-1.32
			Mz	-0.62	-0.21	0.08	0.26	0.32	0.26	0.08	-0.21	-0.62

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N23/N24	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
			Vy	-0.433	-0.325	-0.218	-0.110	-0.001	0.106	0.214	0.322	0.430
			Vz	-1.109	-0.838	-0.567	-0.296	-0.025	0.246	0.517	0.788	1.059
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.57	-0.19	0.09	0.26	0.32	0.28	0.13	-0.13	-0.49
			Mz	-0.23	-0.08	0.03	0.09	0.12	0.09	0.03	-0.07	-0.22
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
			Vy	-0.661	-0.496	-0.332	-0.167	-0.002	0.162	0.327	0.491	0.656
			Vz	-1.691	-1.278	-0.864	-0.451	-0.038	0.375	0.788	1.201	1.614
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.87	-0.29	0.13	0.39	0.49	0.42	0.19	-0.20	-0.75
			Mz	-0.35	-0.12	0.04	0.14	0.18	0.14	0.05	-0.11	-0.34
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
			Vy	-0.504	-0.379	-0.253	-0.127	-0.001	0.124	0.249	0.375	0.501
			Vz	-1.291	-0.975	-0.660	-0.345	-0.030	0.286	0.601	0.916	1.232
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.67	-0.22	0.10	0.30	0.37	0.32	0.15	-0.15	-0.57
			Mz	-0.26	-0.09	0.03	0.11	0.13	0.11	0.04	-0.09	-0.26
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149
			Vy	-0.731	-0.549	-0.367	-0.185	-0.002	0.180	0.362	0.544	0.726
			Vz	-1.872	-1.415	-0.957	-0.500	-0.043	0.415	0.872	1.329	1.787
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.97	-0.32	0.15	0.43	0.54	0.47	0.21	-0.22	-0.83
			Mz	-0.38	-0.13	0.05	0.16	0.19	0.16	0.05	-0.13	-0.38
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
			Vy	-0.819	-0.615	-0.411	-0.207	-0.001	0.202	0.406	0.610	0.814
			Vz	-2.099	-1.586	-1.074	-0.561	-0.049	0.464	0.976	1.488	2.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.09	-0.36	0.16	0.48	0.60	0.52	0.24	-0.25	-0.93
			Mz	-0.43	-0.15	0.05	0.18	0.22	0.18	0.06	-0.14	-0.42
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215
			Vy	-1.046	-0.786	-0.525	-0.264	-0.002	0.257	0.518	0.779	1.040
			Vz	-2.680	-2.025	-1.371	-0.716	-0.062	0.593	1.247	1.902	2.556
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.39	-0.46	0.21	0.62	0.77	0.67	0.31	-0.31	-1.19
			Mz	-0.55	-0.19	0.07	0.23	0.28	0.23	0.08	-0.18	-0.54
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
			Vy	-0.890	-0.668	-0.446	-0.224	-0.001	0.219	0.441	0.663	0.884
			Vz	-2.280	-1.723	-1.167	-0.610	-0.053	0.504	1.060	1.617	2.174
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.18	-0.39	0.18	0.53	0.66	0.57	0.26	-0.27	-1.01
			Mz	-0.47	-0.16	0.06	0.19	0.24	0.19	0.06	-0.15	-0.46
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229
			Vy	-1.117	-0.839	-0.560	-0.282	-0.002	0.275	0.553	0.832	1.110
			Vz	-2.861	-2.163	-1.464	-0.765	-0.066	0.633	1.331	2.030	2.729
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.48	-0.49	0.22	0.66	0.82	0.71	0.33	-0.34	-1.27

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
			Mz	-0.59	-0.20	0.07	0.24	0.30	0.24	0.08	-0.19	-0.57
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
			Vy	-0.588	-0.441	-0.295	-0.148	-0.001	0.145	0.291	0.437	0.584
			Vz	-1.505	-1.137	-0.770	-0.402	-0.035	0.333	0.700	1.068	1.436
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.78	-0.26	0.12	0.35	0.43	0.38	0.17	-0.18	-0.67
			Mz	-0.31	-0.11	0.04	0.13	0.16	0.13	0.04	-0.10	-0.30
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
			Vy	-0.815	-0.612	-0.409	-0.206	-0.002	0.200	0.403	0.606	0.809
			Vz	-2.086	-1.577	-1.067	-0.557	-0.048	0.462	0.972	1.481	1.991
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.08	-0.36	0.16	0.48	0.60	0.52	0.24	-0.24	-0.93
			Mz	-0.43	-0.15	0.05	0.18	0.22	0.18	0.06	-0.14	-0.42
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
			Vy	-0.658	-0.494	-0.330	-0.166	-0.001	0.162	0.326	0.490	0.654
			Vz	-1.686	-1.275	-0.863	-0.451	-0.039	0.373	0.785	1.197	1.608
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.87	-0.29	0.13	0.39	0.49	0.42	0.19	-0.20	-0.75
			Mz	-0.35	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.05	-0.11	-0.34
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
			Vy	-0.886	-0.665	-0.444	-0.224	-0.002	0.218	0.438	0.659	0.880
			Vz	-2.268	-1.714	-1.160	-0.606	-0.052	0.502	1.056	1.610	2.164
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-0.39	0.18	0.53	0.65	0.57	0.26	-0.27	-1.01
			Mz	-0.46	-0.16	0.06	0.19	0.24	0.19	0.06	-0.15	-0.46
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177
			Vy	-0.858	-0.644	-0.430	-0.216	-0.001	0.211	0.425	0.639	0.852
			Vz	-2.198	-1.661	-1.124	-0.588	-0.051	0.485	1.022	1.559	2.095
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.14	-0.38	0.17	0.51	0.63	0.55	0.25	-0.26	-0.98
			Mz	-0.45	-0.15	0.06	0.18	0.23	0.19	0.06	-0.15	-0.44
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223
			Vy	-1.085	-0.815	-0.544	-0.274	-0.002	0.267	0.537	0.808	1.078
			Vz	-2.779	-2.100	-1.422	-0.743	-0.064	0.614	1.293	1.972	2.650
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.44	-0.48	0.22	0.64	0.80	0.69	0.32	-0.33	-1.24
			Mz	-0.57	-0.20	0.07	0.23	0.29	0.24	0.08	-0.19	-0.56
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192
			Vy	-0.928	-0.697	-0.465	-0.234	-0.001	0.229	0.460	0.691	0.923
			Vz	-2.379	-1.798	-1.217	-0.636	-0.056	0.525	1.106	1.687	2.268
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.23	-0.41	0.18	0.55	0.68	0.59	0.27	-0.28	-1.06
			Mz	-0.49	-0.17	0.06	0.20	0.25	0.20	0.07	-0.16	-0.48
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237
			Vy	-1.156	-0.868	-0.580	-0.292	-0.002	0.284	0.572	0.860	1.148
			Vz	-2.960	-2.237	-1.514	-0.792	-0.069	0.654	1.377	2.100	2.823
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.53	-0.51	0.23	0.68	0.85	0.74	0.34	-0.35	-1.32
			Mz	-0.61	-0.21	0.08	0.25	0.31	0.25	0.08	-0.20	-0.59
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185
			Vy	-0.896	-0.673	-0.449	-0.226	-0.001	0.221	0.444	0.667	0.891
			Vz	-2.297	-1.736	-1.175	-0.614	-0.054	0.507	1.068	1.629	2.189
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.19	-0.40	0.18	0.53	0.66	0.57	0.26	-0.27	-1.02
			Mz	-0.47	-0.16	0.06	0.19	0.24	0.20	0.06	-0.15	-0.46
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231
			Vy	-1.123	-0.843	-0.563	-0.284	-0.002	0.276	0.556	0.836	1.116
			Vz	-2.878	-2.175	-1.472	-0.769	-0.067	0.636	1.339	2.042	2.745
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.49	-0.49	0.22	0.66	0.83	0.72	0.33	-0.34	-1.28
			Mz	-0.59	-0.20	0.08	0.24	0.30	0.24	0.08	-0.19	-0.58
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
			Vy	-0.967	-0.726	-0.485	-0.244	-0.001	0.238	0.479	0.720	0.961
			Vz	-2.478	-1.873	-1.268	-0.663	-0.058	0.547	1.152	1.757	2.362
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-0.43	0.19	0.57	0.71	0.62	0.28	-0.29	-1.10
			Mz	-0.51	-0.17	0.06	0.21	0.26	0.21	0.07	-0.17	-0.50
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246
			Vy	-1.194	-0.897	-0.599	-0.301	-0.002	0.294	0.591	0.889	1.187
			Vz	-3.059	-2.312	-1.565	-0.818	-0.071	0.676	1.423	2.170	2.917
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.58	-0.53	0.24	0.71	0.88	0.76	0.35	-0.36	-1.36
			Mz	-0.63	-0.21	0.08	0.26	0.32	0.26	0.09	-0.21	-0.61

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N25/N26	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101
			Vy	-0.537	-0.403	-0.269	-0.135	-0.001	0.132	0.266	0.399	0.533
			Vz	-1.358	-1.022	-0.687	-0.351	-0.015	0.320	0.656	0.992	1.327
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.70	-0.23	0.11	0.31	0.38	0.32	0.13	-0.19	-0.65
			Mz	-0.28	-0.10	0.04	0.12	0.14	0.12	0.04	-0.09	-0.28
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155
			Vy	-0.817	-0.613	-0.410	-0.206	-0.002	0.201	0.404	0.608	0.812

Esforços en barres, per combinació													
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra									
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
			Vz	-2.067	-1.556	-1.045	-0.534	-0.023	0.488	0.999	1.510	2.021
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.06	-0.35	0.16	0.47	0.58	0.49	0.20	-0.30	-0.99
			Mz	-0.43	-0.15	0.05	0.18	0.22	0.18	0.06	-0.14	-0.42
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118
			Vy	-0.625	-0.469	-0.314	-0.158	-0.001	0.154	0.310	0.465	0.621
			Vz	-1.582	-1.191	-0.800	-0.409	-0.018	0.373	0.764	1.155	1.546
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.82	-0.27	0.12	0.36	0.44	0.37	0.15	-0.23	-0.76
			Mz	-0.33	-0.11	0.04	0.13	0.17	0.14	0.04	-0.11	-0.32
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171
			Vy	-0.906	-0.680	-0.454	-0.229	-0.002	0.223	0.448	0.674	0.900
			Vz	-2.292	-1.725	-1.159	-0.592	-0.026	0.541	1.107	1.674	2.240
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.18	-0.39	0.18	0.52	0.65	0.54	0.22	-0.33	-1.10
			Mz	-0.48	-0.16	0.06	0.19	0.24	0.20	0.06	-0.16	-0.47
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190
			Vy	-1.019	-0.765	-0.511	-0.257	-0.001	0.251	0.505	0.759	1.013
			Vz	-2.580	-1.943	-1.305	-0.667	-0.030	0.608	1.246	1.884	2.521
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.33	-0.44	0.20	0.59	0.72	0.61	0.24	-0.37	-1.24
			Mz	-0.53	-0.18	0.07	0.22	0.27	0.22	0.07	-0.18	-0.53
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.244	-0.244	-0.244	-0.244	-0.244	-0.244	-0.244	-0.244	-0.244
			Vy	-1.300	-0.976	-0.652	-0.328	-0.002	0.320	0.644	0.968	1.292
			Vz	-3.290	-2.477	-1.664	-0.851	-0.037	0.776	1.589	2.402	3.215
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.70	-0.56	0.25	0.75	0.92	0.78	0.31	-0.47	-1.58
			Mz	-0.68	-0.23	0.09	0.28	0.34	0.28	0.09	-0.22	-0.67
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207
			Vy	-1.108	-0.831	-0.555	-0.279	-0.001	0.273	0.549	0.825	1.101
			Vz	-2.804	-2.111	-1.418	-0.725	-0.032	0.661	1.354	2.047	2.740
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.45	-0.48	0.21	0.64	0.79	0.66	0.27	-0.40	-1.35
			Mz	-0.58	-0.20	0.07	0.24	0.29	0.24	0.08	-0.19	-0.57
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260
			Vy	-1.388	-1.042	-0.696	-0.350	-0.002	0.342	0.688	1.034	1.380
			Vz	-3.514	-2.645	-1.777	-0.909	-0.040	0.828	1.697	2.565	3.434
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.81	-0.60	0.27	0.80	0.99	0.83	0.33	-0.51	-1.69
			Mz	-0.73	-0.25	0.09	0.30	0.37	0.30	0.10	-0.24	-0.72
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137
			Vy	-0.730	-0.548	-0.366	-0.184	-0.001	0.180	0.361	0.543	0.725
			Vz	-1.847	-1.390	-0.934	-0.477	-0.021	0.436	0.892	1.348	1.805
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.95	-0.31	0.14	0.42	0.52	0.44	0.18	-0.27	-0.89
			Mz	-0.38	-0.13	0.05	0.16	0.19	0.16	0.05	-0.13	-0.38
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190
			Vy	-1.010	-0.758	-0.507	-0.255	-0.002	0.249	0.500	0.752	1.004
			Vz	-2.556	-1.924	-1.293	-0.661	-0.029	0.603	1.235	1.867	2.499
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.32	-0.43	0.20	0.58	0.72	0.61	0.24	-0.37	-1.23
			Mz	-0.53	-0.18	0.07	0.22	0.27	0.22	0.07	-0.17	-0.52
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153
			Vy	-0.818	-0.614	-0.410	-0.206	-0.001	0.201	0.405	0.609	0.813
			Vz	-2.071	-1.559	-1.047	-0.535	-0.024	0.488	1.000	1.512	2.024
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.07	-0.35	0.16	0.47	0.58	0.49	0.20	-0.30	-0.99
			Mz	-0.43	-0.15	0.05	0.18	0.22	0.18	0.06	-0.14	-0.42
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207
			Vy	-1.099	-0.825	-0.551	-0.277	-0.002	0.270	0.544	0.818	1.092
			Vz	-2.780	-2.093	-1.406	-0.719	-0.031	0.656	1.343	2.030	2.718
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.43	-0.47	0.22	0.63	0.78	0.66	0.27	-0.40	-1.33
			Mz	-0.58	-0.20	0.07	0.24	0.29	0.24	0.08	-0.19	-0.57
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
			Vy	-1.067	-0.801	-0.535	-0.269	-0.001	0.263	0.529	0.795	1.061
			Vz	-2.703	-2.035	-1.367	-0.699	-0.031	0.637	1.305	1.973	2.641
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.40	-0.46	0.21	0.61	0.76	0.64	0.26	-0.39	-1.30
			Mz	-0.56	-0.19	0.07	0.23	0.28	0.23	0.08	-0.18	-0.55
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253
			Vy	-1.348	-1.012	-0.676	-0.340	-0.002	0.332	0.668	1.004	1.340
			Vz	-3.412	-2.569	-1.725	-0.882	-0.039	0.804	1.648	2.491	3.334
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.76	-0.58	0.26	0.78	0.96	0.81	0.32	-0.49	-1.64
			Mz	-0.71	-0.24	0.09	0.29	0.36	0.29	0.10	-0.23	-0.69
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216
			Vy	-1.156	-0.868	-0.580	-0.291	-0.001	0.285	0.573	0.861	1.149
			Vz	-2.927	-2.203	-1.480	-0.757	-0.034	0.690	1.413	2.136	2.860
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.51	-0.50	0.22	0.66	0.82	0.69	0.28	-0.42	-1.41
			Mz	-0.61	-0.21	0.08	0.25	0.31	0.25	0.08	-0.20	-0.60
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269
			Vy	-1.436	-1.078	-0.720	-0.362	-0.002	0.354	0.712	1.070	1.428
			Vz	-3.636	-2.738	-1.839	-0.940	-0.041	0.857	1.756	2.655	3.553
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
			My	-1.88	-0.62	0.28	0.83	1.02	0.86	0.35	-0.52	-1.75
			Mz	-0.75	-0.26	0.10	0.31	0.38	0.31	0.10	-0.25	-0.74
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
			Vy	-1.116	-0.838	-0.559	-0.281	-0.001	0.275	0.553	0.831	1.109
			Vz	-2.825	-2.127	-1.429	-0.731	-0.032	0.666	1.364	2.062	2.760
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.46	-0.48	0.22	0.64	0.79	0.67	0.27	-0.41	-1.36
			Mz	-0.59	-0.20	0.07	0.24	0.30	0.24	0.08	-0.19	-0.58
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.262	-0.262	-0.262	-0.262	-0.262	-0.262	-0.262	-0.262	-0.262
			Vy	-1.396	-1.048	-0.700	-0.352	-0.002	0.344	0.692	1.040	1.388
			Vz	-3.534	-2.661	-1.787	-0.914	-0.040	0.833	1.707	2.580	3.454
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.82	-0.60	0.27	0.80	0.99	0.84	0.34	-0.51	-1.70
			Mz	-0.73	-0.25	0.09	0.30	0.37	0.30	0.10	-0.24	-0.72
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225
			Vy	-1.204	-0.904	-0.604	-0.304	-0.001	0.297	0.597	0.897	1.197
			Vz	-3.049	-2.295	-1.542	-0.789	-0.035	0.718	1.472	2.225	2.979
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.57	-0.52	0.23	0.69	0.85	0.72	0.29	-0.44	-1.46
			Mz	-0.63	-0.22	0.08	0.26	0.32	0.26	0.09	-0.21	-0.62
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278
			Vy	-1.485	-1.114	-0.744	-0.374	-0.002	0.366	0.736	1.106	1.476
			Vz	-3.758	-2.830	-1.901	-0.972	-0.043	0.886	1.815	2.744	3.673
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.94	-0.64	0.29	0.85	1.05	0.89	0.36	-0.54	-1.80
			Mz	-0.78	-0.27	0.10	0.32	0.39	0.32	0.11	-0.26	-0.76

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N16/N27	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vy	-0.221	-0.166	-0.111	-0.055	0.000	0.055	0.111	0.166	0.221
			Vz	-0.522	-0.383	-0.244	-0.105	0.034	0.173	0.312	0.450	0.589
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.07	0.05	0.11	0.13	0.09	0.00	-0.15	-0.35
			Mz	-0.11	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.11
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vy	-0.339	-0.254	-0.169	-0.085	0.000	0.085	0.169	0.254	0.339
			Vz	-0.799	-0.586	-0.374	-0.161	0.052	0.264	0.477	0.690	0.903
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.38	-0.11	0.07	0.18	0.20	0.14	-0.01	-0.23	-0.54
			Mz	-0.17	-0.06	0.02	0.07	0.09	0.07	0.02	-0.06	-0.17
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vy	-0.256	-0.192	-0.128	-0.064	0.000	0.064	0.128	0.192	0.256
			Vz	-0.602	-0.442	-0.282	-0.121	0.039	0.200	0.360	0.521	0.681
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.08	0.06	0.13	0.15	0.10	-0.01	-0.17	-0.41
			Mz	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.07	0.05	0.02	-0.04	-0.13
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vy	-0.373	-0.280	-0.187	-0.093	0.000	0.093	0.187	0.280	0.373
			Vz	-0.880	-0.646	-0.411	-0.177	0.057	0.291	0.526	0.760	0.994
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.42	-0.12	0.08	0.19	0.22	0.15	-0.01	-0.25	-0.59
			Mz	-0.19	-0.06	0.03	0.08	0.10	0.08	0.03	-0.06	-0.19
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vy	-0.409	-0.307	-0.205	-0.103	0.000	0.102	0.204	0.306	0.409
			Vz	-0.963	-0.706	-0.449	-0.193	0.064	0.321	0.577	0.834	1.090
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.45	-0.13	0.09	0.21	0.24	0.16	-0.01	-0.28	-0.65
			Mz	-0.21	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.07	-0.21
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vy	-0.527	-0.395	-0.264	-0.132	0.000	0.131	0.263	0.395	0.526
			Vz	-1.240	-0.910	-0.579	-0.249	0.082	0.412	0.743	1.073	1.404
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.58	-0.17	0.11	0.27	0.31	0.21	-0.01	-0.36	-0.84
			Mz	-0.27	-0.09	0.04	0.11	0.14	0.11	0.04	-0.09	-0.27
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
			Vy	-0.444	-0.333	-0.222	-0.111	0.000	0.110	0.221	0.332	0.443
			Vz	-1.044	-0.765	-0.487	-0.209	0.069	0.348	0.626	0.904	1.182
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.49	-0.14	0.10	0.23	0.26	0.18	-0.01	-0.30	-0.70
			Mz	-0.23	-0.08	0.03	0.09	0.12	0.09	0.03	-0.08	-0.22
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
			Vy	-0.562	-0.421	-0.281	-0.141	0.000	0.140	0.280	0.420	0.561
			Vz	-1.321	-0.969	-0.617	-0.265	0.087	0.439	0.791	1.143	1.496
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.62	-0.18	0.12	0.29	0.33	0.22	-0.01	-0.38	-0.89
			Mz	-0.29	-0.10	0.04	0.12	0.15	0.12	0.04	-0.10	-0.28
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
			Vy	-0.297	-0.222	-0.148	-0.074	0.000	0.074	0.148	0.222	0.296
			Vz	-0.698	-0.512	-0.326	-0.140	0.046	0.232	0.418	0.604	0.790
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.10	0.06	0.15	0.17	0.12	-0.01	-0.20	-0.47
			Mz	-0.15	-0.05	0.02	0.06	0.08	0.06	0.02	-0.05	-0.15
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
			Vy	-0.414	-0.311	-0.207	-0.104	0.000	0.103	0.207	0.310	0.414
			Vz	-0.976	-0.716	-0.456	-0.196	0.064	0.324	0.583	0.843	1.103
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.46	-0.14	0.09	0.21	0.24	0.17	-0.01	-0.28	-0.66
			Mz	-0.21	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.07	-0.21
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			Vy	-0.331	-0.248	-0.166	-0.083	0.000	0.082	0.165	0.248	0.330
			Vz	-0.779	-0.571	-0.364	-0.156	0.051	0.259	0.467	0.674	0.882
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.11	0.07	0.17	0.19	0.13	-0.01	-0.23	-0.53
			Mz	-0.17	-0.06	0.02	0.07	0.09	0.07	0.02	-0.06	-0.17
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
			Vy	-0.449	-0.337	-0.224	-0.112	0.000	0.112	0.224	0.336	0.448
			Vz	-1.057	-0.775	-0.494	-0.212	0.069	0.351	0.632	0.913	1.195
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.50	-0.15	0.10	0.23	0.26	0.18	-0.01	-0.31	-0.71
			Mz	-0.23	-0.08	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.08	-0.23
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
			Vy	-0.428	-0.321	-0.214	-0.107	0.000	0.106	0.213	0.320	0.427
			Vz	-1.007	-0.738	-0.470	-0.202	0.067	0.335	0.604	0.872	1.141
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.47	-0.14	0.09	0.22	0.25	0.17	-0.01	-0.29	-0.68
			Mz	-0.22	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.07	-0.22
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
			Vy	-0.546	-0.409	-0.273	-0.137	0.000	0.136	0.272	0.409	0.545
			Vz	-1.285	-0.942	-0.600	-0.258	0.085	0.427	0.769	1.112	1.454
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.61	-0.18	0.12	0.28	0.32	0.22	-0.01	-0.37	-0.87
			Mz	-0.28	-0.09	0.04	0.12	0.14	0.12	0.04	-0.09	-0.28
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			Vy	-0.463	-0.347	-0.232	-0.116	0.000	0.115	0.231	0.346	0.462
			Vz	-1.088	-0.798	-0.508	-0.218	0.072	0.362	0.652	0.942	1.232
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.51	-0.15	0.10	0.24	0.27	0.18	-0.01	-0.32	-0.73
			Mz	-0.24	-0.08	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.08	-0.23
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
			Vy	-0.580	-0.435	-0.290	-0.145	0.000	0.144	0.289	0.434	0.579
			Vz	-1.365	-1.002	-0.638	-0.274	0.090	0.454	0.818	1.182	1.546
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.64	-0.19	0.13	0.30	0.34	0.23	-0.01	-0.40	-0.92
			Mz	-0.30	-0.10	0.04	0.12	0.15	0.12	0.04	-0.10	-0.29
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
			Vy	-0.447	-0.335	-0.224	-0.112	0.000	0.111	0.223	0.334	0.446
			Vz	-1.051	-0.771	-0.491	-0.210	0.070	0.350	0.630	0.911	1.191
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.50	-0.15	0.10	0.23	0.26	0.18	-0.01	-0.31	-0.71
			Mz	-0.23	-0.08	0.03	0.09	0.12	0.10	0.03	-0.08	-0.23
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
			Vy	-0.565	-0.424	-0.283	-0.142	0.000	0.141	0.282	0.423	0.564
			Vz	-1.329	-0.975	-0.621	-0.266	0.088	0.442	0.796	1.150	1.504
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.63	-0.18	0.12	0.29	0.33	0.23	-0.01	-0.39	-0.90
			Mz	-0.29	-0.10	0.04	0.12	0.15	0.12	0.04	-0.10	-0.29
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
			Vy	-0.482	-0.361	-0.241	-0.121	0.000	0.120	0.240	0.360	0.480
			Vz	-1.132	-0.830	-0.528	-0.226	0.075	0.377	0.679	0.981	1.283
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.53	-0.16	0.10	0.25	0.28	0.19	-0.01	-0.33	-0.76
			Mz	-0.24	-0.08	0.03	0.10	0.13	0.10	0.03	-0.08	-0.24
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
			Vy	-0.599	-0.449	-0.300	-0.150	0.000	0.149	0.299	0.448	0.598
			Vz	-1.410	-1.034	-0.658	-0.283	0.093	0.469	0.844	1.220	1.596
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.66	-0.19	0.13	0.31	0.35	0.24	-0.01	-0.41	-0.95
			Mz	-0.30	-0.10	0.04	0.13	0.16	0.13	0.04	-0.10	-0.30

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N18/N28	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
			Vy	-0.420	-0.314	-0.209	-0.103	0.002	0.107	0.213	0.318	0.423
			Vz	-1.000	-0.736	-0.471	-0.207	0.058	0.322	0.587	0.851	1.116
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.48	-0.14	0.09	0.22	0.25	0.18	0.00	-0.28	-0.65
			Mz	-0.21	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.08	-0.22
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vy	-0.639	-0.479	-0.318	-0.158	0.003	0.164	0.324	0.485	0.645
			Vz	-1.525	-1.121	-0.718	-0.315	0.088	0.491	0.894	1.298	1.701
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.73	-0.22	0.14	0.33	0.38	0.27	0.00	-0.42	-1.00
			Mz	-0.32	-0.11	0.04	0.14	0.17	0.13	0.04	-0.12	-0.33
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
			Vy	-0.488	-0.366	-0.243	-0.120	0.002	0.125	0.247	0.370	0.492
			Vz	-1.164	-0.856	-0.548	-0.240	0.067	0.375	0.683	0.990	1.298
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
			My	-0.55	-0.17	0.10	0.26	0.29	0.20	0.00	-0.32	-0.76
			Mz	-0.25	-0.08	0.03	0.10	0.13	0.10	0.03	-0.09	-0.25
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Vy	-0.708	-0.530	-0.352	-0.175	0.003	0.181	0.359	0.537	0.715
			Vz	-1.688	-1.242	-0.795	-0.349	0.098	0.544	0.990	1.437	1.883
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.80	-0.24	0.15	0.37	0.42	0.30	0.00	-0.47	-1.10
			Mz	-0.36	-0.12	0.05	0.15	0.18	0.15	0.04	-0.13	-0.37
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vy	-0.794	-0.595	-0.395	-0.196	0.002	0.202	0.402	0.601	0.800
			Vz	-1.891	-1.391	-0.891	-0.391	0.109	0.609	1.110	1.610	2.110
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.90	-0.27	0.17	0.42	0.47	0.33	0.00	-0.52	-1.24
			Mz	-0.40	-0.14	0.05	0.17	0.21	0.17	0.05	-0.14	-0.41
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
			Vy	-1.014	-0.759	-0.505	-0.250	0.003	0.259	0.513	0.768	1.022
			Vz	-2.416	-1.777	-1.138	-0.499	0.140	0.778	1.417	2.056	2.695
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.15	-0.34	0.22	0.53	0.60	0.42	0.00	-0.67	-1.58
			Mz	-0.51	-0.17	0.07	0.21	0.26	0.21	0.06	-0.18	-0.53
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vy	-0.862	-0.646	-0.430	-0.213	0.002	0.220	0.436	0.653	0.869
			Vz	-2.055	-1.511	-0.968	-0.425	0.119	0.662	1.205	1.749	2.292
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.98	-0.29	0.18	0.45	0.51	0.36	0.00	-0.57	-1.34
			Mz	-0.44	-0.15	0.06	0.18	0.22	0.18	0.05	-0.16	-0.45
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
			Vy	-1.082	-0.811	-0.539	-0.267	0.003	0.276	0.548	0.819	1.091
			Vz	-2.579	-1.897	-1.215	-0.533	0.149	0.831	1.513	2.195	2.877
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.23	-0.37	0.23	0.57	0.64	0.45	0.00	-0.71	-1.69
			Mz	-0.55	-0.18	0.07	0.23	0.28	0.23	0.07	-0.20	-0.56
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vy	-0.569	-0.426	-0.283	-0.140	0.002	0.145	0.288	0.431	0.574
			Vz	-1.357	-0.998	-0.639	-0.280	0.078	0.437	0.796	1.155	1.513
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.65	-0.19	0.12	0.30	0.34	0.24	0.00	-0.37	-0.89
			Mz	-0.29	-0.10	0.04	0.12	0.15	0.12	0.04	-0.10	-0.30
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vy	-0.789	-0.591	-0.393	-0.195	0.003	0.202	0.400	0.598	0.796
			Vz	-1.881	-1.384	-0.886	-0.389	0.109	0.606	1.104	1.601	2.098
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.90	-0.27	0.17	0.41	0.47	0.33	0.00	-0.52	-1.23
			Mz	-0.40	-0.13	0.05	0.17	0.20	0.16	0.05	-0.14	-0.41
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vy	-0.638	-0.478	-0.318	-0.157	0.002	0.163	0.323	0.483	0.643
			Vz	-1.520	-1.118	-0.716	-0.314	0.088	0.490	0.892	1.294	1.696
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.72	-0.22	0.14	0.33	0.38	0.27	0.00	-0.42	-0.99
			Mz	-0.32	-0.11	0.04	0.14	0.16	0.13	0.04	-0.11	-0.33
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vy	-0.858	-0.642	-0.427	-0.212	0.003	0.219	0.434	0.650	0.865
			Vz	-2.044	-1.504	-0.963	-0.423	0.118	0.659	1.199	1.740	2.281
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.97	-0.29	0.18	0.45	0.51	0.36	0.00	-0.56	-1.34
			Mz	-0.43	-0.15	0.06	0.18	0.22	0.18	0.05	-0.15	-0.45
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
			Vy	-0.831	-0.623	-0.414	-0.205	0.002	0.212	0.420	0.629	0.838
			Vz	-1.980	-1.457	-0.933	-0.409	0.114	0.638	1.162	1.686	2.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.94	-0.28	0.18	0.44	0.49	0.35	0.00	-0.55	-1.29
			Mz	-0.42	-0.14	0.06	0.18	0.21	0.17	0.05	-0.15	-0.43
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
			Vy	-1.051	-0.787	-0.523	-0.259	0.003	0.268	0.532	0.796	1.060
			Vz	-2.505	-1.842	-1.180	-0.518	0.145	0.807	1.469	2.132	2.794
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.19	-0.36	0.22	0.55	0.62	0.44	0.00	-0.69	-1.64
			Mz	-0.53	-0.18	0.07	0.22	0.27	0.22	0.07	-0.19	-0.55
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
			Vy	-0.900	-0.674	-0.448	-0.222	0.002	0.229	0.455	0.681	0.907
			Vz	-2.144	-1.577	-1.010	-0.443	0.124	0.691	1.258	1.825	2.391
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.02	-0.30	0.19	0.47	0.53	0.38	0.00	-0.59	-1.40
			Mz	-0.46	-0.15	0.06	0.19	0.23	0.19	0.06	-0.16	-0.47
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Vy	-1.120	-0.839	-0.558	-0.276	0.003	0.286	0.567	0.848	1.129
			Vz	-2.668	-1.963	-1.257	-0.551	0.154	0.860	1.565	2.271	2.976
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.27	-0.38	0.24	0.59	0.66	0.47	0.00	-0.74	-1.74
			Mz	-0.57	-0.19	0.08	0.24	0.29	0.23	0.07	-0.20	-0.58
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vy	-0.869	-0.651	-0.433	-0.215	0.002	0.221	0.439	0.657	0.875
			Vz	-2.070	-1.522	-0.975	-0.428	0.120	0.667	1.214	1.761	2.309
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.98	-0.29	0.19	0.45	0.51	0.36	0.00	-0.57	-1.35
			Mz	-0.44	-0.15	0.06	0.18	0.22	0.18	0.05	-0.16	-0.45

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
			Vy	-1.088	-0.815	-0.542	-0.269	0.003	0.278	0.551	0.824	1.097
			Vz	-2.594	-1.908	-1.222	-0.536	0.150	0.836	1.522	2.208	2.894
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.23	-0.37	0.23	0.57	0.64	0.45	0.00	-0.71	-1.69
			Mz	-0.55	-0.19	0.07	0.23	0.28	0.23	0.07	-0.20	-0.57
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
			Vy	-0.937	-0.702	-0.467	-0.232	0.002	0.239	0.474	0.709	0.944
			Vz	-2.233	-1.642	-1.052	-0.461	0.129	0.719	1.310	1.900	2.491
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.06	-0.32	0.20	0.49	0.55	0.39	0.00	-0.62	-1.46
			Mz	-0.48	-0.16	0.06	0.20	0.24	0.20	0.06	-0.17	-0.49
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
			Vy	-1.157	-0.867	-0.576	-0.286	0.003	0.295	0.586	0.876	1.167
			Vz	-2.757	-2.028	-1.299	-0.570	0.159	0.888	1.618	2.347	3.076
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.31	-0.39	0.25	0.61	0.68	0.48	0.00	-0.76	-1.80
			Mz	-0.59	-0.20	0.08	0.25	0.30	0.24	0.07	-0.21	-0.60

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N19/N29	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vy	-0.417	-0.311	-0.206	-0.101	0.005	0.110	0.216	0.321	0.426
			Vz	-0.988	-0.724	-0.459	-0.195	0.070	0.334	0.599	0.863	1.128
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.46	-0.13	0.09	0.22	0.24	0.17	-0.01	-0.29	-0.68
			Mz	-0.21	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.02	-0.08	-0.22
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vy	-0.635	-0.474	-0.314	-0.153	0.007	0.168	0.329	0.489	0.650
			Vz	-1.506	-1.103	-0.700	-0.297	0.106	0.510	0.913	1.316	1.719
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.70	-0.20	0.14	0.34	0.37	0.25	-0.02	-0.45	-1.03
			Mz	-0.32	-0.10	0.05	0.14	0.16	0.13	0.04	-0.12	-0.34
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vy	-0.485	-0.362	-0.240	-0.117	0.005	0.128	0.251	0.373	0.496
			Vz	-1.150	-0.842	-0.534	-0.226	0.081	0.389	0.697	1.004	1.312
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.54	-0.15	0.11	0.26	0.28	0.19	-0.01	-0.34	-0.79
			Mz	-0.24	-0.08	0.04	0.10	0.13	0.10	0.03	-0.09	-0.26
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vy	-0.703	-0.525	-0.348	-0.170	0.008	0.186	0.364	0.541	0.719
			Vz	-1.668	-1.221	-0.775	-0.328	0.118	0.564	1.011	1.457	1.903
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.78	-0.22	0.16	0.37	0.41	0.28	-0.02	-0.50	-1.14
			Mz	-0.35	-0.12	0.05	0.15	0.18	0.14	0.04	-0.13	-0.38
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	-0.789	-0.589	-0.390	-0.191	0.008	0.208	0.407	0.606	0.805
			Vz	-1.868	-1.368	-0.868	-0.368	0.132	0.632	1.133	1.633	2.133
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.87	-0.25	0.18	0.42	0.46	0.32	-0.02	-0.56	-1.28
			Mz	-0.40	-0.13	0.06	0.17	0.20	0.16	0.04	-0.15	-0.42
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vy	-1.007	-0.752	-0.498	-0.244	0.011	0.265	0.520	0.774	1.029
			Vz	-2.386	-1.747	-1.109	-0.470	0.169	0.808	1.447	2.085	2.724
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.11	-0.32	0.23	0.53	0.59	0.40	-0.03	-0.71	-1.63
			Mz	-0.50	-0.17	0.07	0.22	0.26	0.21	0.06	-0.19	-0.54
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	-0.857	-0.640	-0.424	-0.207	0.009	0.225	0.442	0.658	0.875
			Vz	-2.030	-1.486	-0.943	-0.400	0.144	0.687	1.230	1.774	2.317
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.95	-0.27	0.20	0.45	0.50	0.34	-0.03	-0.60	-1.39
			Mz	-0.43	-0.14	0.06	0.18	0.22	0.18	0.05	-0.16	-0.46
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Vy	-1.075	-0.803	-0.532	-0.260	0.012	0.283	0.555	0.827	1.098
			Vz	-2.548	-1.866	-1.184	-0.502	0.180	0.862	1.544	2.226	2.908
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.19	-0.34	0.24	0.57	0.63	0.43	-0.03	-0.76	-1.74
			Mz	-0.54	-0.18	0.08	0.23	0.28	0.22	0.06	-0.20	-0.57
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vy	-0.565	-0.423	-0.280	-0.137	0.005	0.149	0.292	0.435	0.578
			Vz	-1.340	-0.981	-0.623	-0.264	0.095	0.454	0.812	1.171	1.530
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.63	-0.18	0.13	0.30	0.33	0.23	-0.02	-0.40	-0.92
			Mz	-0.28	-0.09	0.04	0.12	0.15	0.12	0.03	-0.11	-0.30
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	-0.784	-0.586	-0.387	-0.189	0.007	0.207	0.405	0.603	0.801
			Vz	-1.858	-1.361	-0.863	-0.366	0.131	0.629	1.126	1.624	2.121
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.87	-0.25	0.18	0.41	0.46	0.31	-0.02	-0.55	-1.27
			Mz	-0.39	-0.13	0.06	0.17	0.20	0.16	0.04	-0.15	-0.42
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vy	-0.634	-0.474	-0.313	-0.153	0.005	0.167	0.327	0.487	0.647
			Vz	-1.502	-1.100	-0.698	-0.296	0.106	0.508	0.910	1.312	1.714

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.70	-0.20	0.14	0.34	0.37	0.25	-0.02	-0.45	-1.03
			Mz	-0.32	-0.11	0.05	0.14	0.16	0.13	0.04	-0.12	-0.34
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	-0.852	-0.637	-0.421	-0.206	0.008	0.225	0.440	0.656	0.871
			Vz	-2.020	-1.479	-0.938	-0.398	0.143	0.683	1.224	1.765	2.305
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.94	-0.27	0.19	0.45	0.50	0.34	-0.03	-0.60	-1.38
			Mz	-0.43	-0.14	0.06	0.18	0.22	0.18	0.05	-0.16	-0.46
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	-0.826	-0.617	-0.409	-0.200	0.007	0.217	0.426	0.635	0.843
			Vz	-1.956	-1.433	-0.909	-0.385	0.139	0.662	1.186	1.710	2.233
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.91	-0.26	0.19	0.44	0.48	0.33	-0.02	-0.58	-1.34
			Mz	-0.41	-0.14	0.06	0.18	0.21	0.17	0.05	-0.16	-0.44
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Vy	-1.044	-0.780	-0.516	-0.253	0.010	0.275	0.539	0.803	1.067
			Vz	-2.474	-1.812	-1.150	-0.487	0.175	0.838	1.500	2.162	2.825
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-0.33	0.24	0.55	0.61	0.42	-0.03	-0.74	-1.69
			Mz	-0.52	-0.17	0.08	0.22	0.27	0.22	0.06	-0.20	-0.56
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vy	-0.894	-0.668	-0.442	-0.217	0.008	0.235	0.461	0.687	0.913
			Vz	-2.118	-1.551	-0.984	-0.417	0.150	0.717	1.284	1.851	2.418
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.99	-0.28	0.20	0.47	0.52	0.36	-0.03	-0.63	-1.45
			Mz	-0.45	-0.15	0.06	0.19	0.23	0.18	0.05	-0.17	-0.48
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	-1.112	-0.831	-0.550	-0.269	0.011	0.293	0.574	0.855	1.136
			Vz	-2.636	-1.930	-1.225	-0.519	0.187	0.892	1.598	2.303	3.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.23	-0.35	0.25	0.59	0.65	0.44	-0.03	-0.78	-1.80
			Mz	-0.56	-0.18	0.08	0.24	0.29	0.23	0.06	-0.21	-0.59
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	-0.863	-0.645	-0.427	-0.209	0.008	0.227	0.445	0.663	0.881
			Vz	-2.044	-1.497	-0.950	-0.402	0.145	0.692	1.239	1.787	2.334
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.95	-0.27	0.20	0.46	0.51	0.35	-0.03	-0.61	-1.40
			Mz	-0.43	-0.14	0.06	0.18	0.22	0.18	0.05	-0.16	-0.46
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Vy	-1.081	-0.808	-0.535	-0.262	0.011	0.285	0.558	0.831	1.105
			Vz	-2.562	-1.876	-1.190	-0.505	0.181	0.867	1.553	2.239	2.925
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.20	-0.34	0.25	0.57	0.63	0.43	-0.03	-0.76	-1.75
			Mz	-0.54	-0.18	0.08	0.23	0.28	0.22	0.06	-0.21	-0.58
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vy	-0.931	-0.696	-0.461	-0.226	0.009	0.245	0.480	0.715	0.951
			Vz	-2.206	-1.615	-1.025	-0.434	0.156	0.747	1.337	1.928	2.518
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.03	-0.30	0.21	0.49	0.55	0.37	-0.03	-0.66	-1.51
			Mz	-0.47	-0.15	0.07	0.20	0.24	0.19	0.05	-0.18	-0.50
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	-1.150	-0.859	-0.569	-0.278	0.012	0.303	0.593	0.884	1.174
			Vz	-2.724	-1.995	-1.265	-0.536	0.193	0.922	1.651	2.380	3.109
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.27	-0.36	0.26	0.61	0.67	0.46	-0.03	-0.81	-1.86
			Mz	-0.58	-0.19	0.08	0.25	0.30	0.24	0.06	-0.22	-0.61

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N22/N30	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	-0.414	-0.309	-0.204	-0.098	0.007	0.113	0.218	0.323	0.429
			Vz	-0.992	-0.727	-0.463	-0.198	0.066	0.331	0.595	0.860	1.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.47	-0.14	0.09	0.22	0.25	0.17	-0.01	-0.29	-0.67
			Mz	-0.21	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.08	0.02	-0.08	-0.23
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vy	-0.631	-0.471	-0.310	-0.149	0.011	0.172	0.332	0.493	0.654
			Vz	-1.512	-1.108	-0.705	-0.302	0.101	0.504	0.908	1.311	1.714
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.71	-0.21	0.14	0.34	0.37	0.26	-0.01	-0.44	-1.02
			Mz	-0.31	-0.10	0.05	0.14	0.16	0.13	0.03	-0.13	-0.35
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	-0.482	-0.359	-0.237	-0.114	0.008	0.131	0.253	0.376	0.499
			Vz	-1.154	-0.846	-0.538	-0.230	0.077	0.385	0.693	1.000	1.308
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.54	-0.16	0.11	0.26	0.29	0.20	-0.01	-0.34	-0.78
			Mz	-0.24	-0.08	0.04	0.10	0.12	0.10	0.02	-0.10	-0.26
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vy	-0.699	-0.521	-0.343	-0.166	0.012	0.190	0.368	0.546	0.723
			Vz	-1.673	-1.227	-0.781	-0.334	0.112	0.558	1.005	1.451	1.898
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.79	-0.23	0.16	0.37	0.41	0.29	-0.02	-0.49	-1.13
			Mz	-0.35	-0.11	0.05	0.15	0.18	0.14	0.04	-0.14	-0.38

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vy	-0.784	-0.585	-0.386	-0.186	0.013	0.212	0.411	0.611	0.810
			Vz	-1.875	-1.375	-0.875	-0.374	0.126	0.626	1.126	1.626	2.126
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.88	-0.26	0.18	0.42	0.46	0.32	-0.02	-0.55	-1.27
			Mz	-0.39	-0.13	0.06	0.17	0.20	0.16	0.04	-0.16	-0.43
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vy	-1.001	-0.747	-0.492	-0.238	0.017	0.271	0.526	0.780	1.035
			Vz	-2.395	-1.756	-1.117	-0.478	0.160	0.799	1.438	2.077	2.716
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.12	-0.33	0.23	0.53	0.59	0.41	-0.02	-0.70	-1.62
			Mz	-0.50	-0.16	0.08	0.22	0.26	0.20	0.05	-0.20	-0.55
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vy	-0.852	-0.635	-0.419	-0.203	0.014	0.230	0.447	0.663	0.880
			Vz	-2.037	-1.494	-0.950	-0.407	0.137	0.680	1.223	1.767	2.310
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-0.28	0.19	0.45	0.50	0.35	-0.02	-0.59	-1.38
			Mz	-0.42	-0.14	0.06	0.18	0.22	0.17	0.04	-0.17	-0.47
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy	-1.069	-0.797	-0.525	-0.254	0.018	0.290	0.561	0.833	1.105
			Vz	-2.557	-1.875	-1.193	-0.511	0.171	0.853	1.535	2.217	2.899
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.20	-0.35	0.24	0.57	0.63	0.44	-0.02	-0.74	-1.73
			Mz	-0.53	-0.17	0.08	0.23	0.28	0.22	0.05	-0.21	-0.59
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vy	-0.562	-0.419	-0.276	-0.133	0.010	0.152	0.295	0.438	0.581
			Vz	-1.345	-0.986	-0.627	-0.269	0.090	0.449	0.808	1.166	1.525
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.63	-0.18	0.13	0.30	0.33	0.23	-0.01	-0.39	-0.91
			Mz	-0.28	-0.09	0.04	0.12	0.15	0.11	0.03	-0.11	-0.31
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vy	-0.779	-0.581	-0.383	-0.185	0.013	0.212	0.410	0.608	0.806
			Vz	-1.865	-1.367	-0.870	-0.373	0.125	0.622	1.120	1.617	2.115
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.88	-0.25	0.18	0.41	0.46	0.32	-0.02	-0.54	-1.26
			Mz	-0.39	-0.13	0.06	0.17	0.20	0.16	0.04	-0.16	-0.43
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vy	-0.630	-0.470	-0.310	-0.150	0.011	0.171	0.331	0.491	0.651
			Vz	-1.507	-1.105	-0.703	-0.301	0.101	0.503	0.905	1.307	1.709
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.71	-0.21	0.14	0.33	0.37	0.26	-0.01	-0.44	-1.02
			Mz	-0.31	-0.10	0.05	0.14	0.16	0.13	0.03	-0.13	-0.35
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vy	-0.847	-0.632	-0.416	-0.201	0.014	0.230	0.445	0.661	0.876
			Vz	-2.027	-1.486	-0.945	-0.405	0.136	0.676	1.217	1.758	2.298
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.95	-0.28	0.19	0.45	0.50	0.35	-0.02	-0.59	-1.37
			Mz	-0.42	-0.14	0.06	0.18	0.22	0.17	0.04	-0.17	-0.47
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vy	-0.821	-0.612	-0.404	-0.195	0.013	0.222	0.431	0.639	0.848
			Vz	-1.963	-1.440	-0.916	-0.392	0.132	0.655	1.179	1.703	2.226
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.92	-0.27	0.19	0.44	0.49	0.34	-0.02	-0.57	-1.33
			Mz	-0.41	-0.13	0.06	0.18	0.21	0.17	0.04	-0.16	-0.45
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vy	-1.038	-0.774	-0.510	-0.246	0.017	0.281	0.545	0.809	1.073
			Vz	-2.483	-1.821	-1.158	-0.496	0.166	0.829	1.491	2.153	2.816
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-0.34	0.23	0.55	0.62	0.42	-0.02	-0.72	-1.68
			Mz	-0.52	-0.17	0.08	0.22	0.27	0.21	0.05	-0.21	-0.57
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vy	-0.889	-0.663	-0.437	-0.211	0.015	0.240	0.466	0.692	0.918
			Vz	-2.125	-1.558	-0.991	-0.424	0.142	0.709	1.276	1.843	2.410
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.00	-0.29	0.20	0.47	0.53	0.36	-0.02	-0.62	-1.43
			Mz	-0.44	-0.14	0.07	0.19	0.23	0.18	0.05	-0.18	-0.49
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy	-1.106	-0.825	-0.544	-0.263	0.018	0.300	0.581	0.862	1.143
			Vz	-2.645	-1.939	-1.234	-0.528	0.177	0.883	1.588	2.294	2.999
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.24	-0.36	0.25	0.59	0.66	0.45	-0.02	-0.77	-1.79
			Mz	-0.55	-0.18	0.08	0.24	0.29	0.23	0.06	-0.22	-0.61
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vy	-0.858	-0.640	-0.422	-0.204	0.014	0.232	0.450	0.668	0.886
			Vz	-2.052	-1.504	-0.957	-0.410	0.138	0.685	1.232	1.779	2.327
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-0.28	0.19	0.46	0.51	0.35	-0.02	-0.60	-1.39
			Mz	-0.43	-0.14	0.07	0.19	0.22	0.17	0.04	-0.17	-0.47
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy	-1.075	-0.802	-0.529	-0.255	0.018	0.291	0.564	0.838	1.111
			Vz	-2.571	-1.885	-1.200	-0.514	0.172	0.858	1.544	2.230	2.916
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.21	-0.35	0.24	0.57	0.64	0.44	-0.02	-0.75	-1.74
			Mz	-0.53	-0.17	0.08	0.23	0.28	0.22	0.05	-0.21	-0.59
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vy	-0.926	-0.691	-0.455	-0.220	0.015	0.250	0.485	0.721	0.956

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
			Vz	-2.213	-1.623	-1.033	-0.442	0.148	0.739	1.329	1.920	2.510
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.04	-0.30	0.21	0.49	0.55	0.38	-0.02	-0.64	-1.49
			Mz	-0.46	-0.15	0.07	0.20	0.24	0.19	0.05	-0.18	-0.51
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vy	-1.143	-0.852	-0.562	-0.271	0.019	0.309	0.600	0.890	1.181
			Vz	-2.733	-2.004	-1.275	-0.546	0.183	0.912	1.641	2.371	3.100
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-0.37	0.26	0.61	0.68	0.47	-0.02	-0.79	-1.85
			Mz	-0.57	-0.18	0.09	0.25	0.30	0.23	0.06	-0.23	-0.63

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N24/N31	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Vy	-0.414	-0.308	-0.203	-0.097	0.008	0.113	0.219	0.324	0.429
			Vz	-1.003	-0.739	-0.474	-0.210	0.055	0.319	0.584	0.848	1.113
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.48	-0.14	0.09	0.22	0.25	0.18	0.01	-0.27	-0.65
			Mz	-0.20	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.08	0.02	-0.08	-0.23
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108
			Vy	-0.630	-0.470	-0.309	-0.148	0.012	0.173	0.333	0.494	0.655
			Vz	-1.529	-1.126	-0.723	-0.319	0.084	0.487	0.890	1.293	1.696
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.73	-0.22	0.14	0.34	0.38	0.27	0.01	-0.41	-0.99
			Mz	-0.31	-0.10	0.05	0.14	0.16	0.13	0.03	-0.13	-0.35
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
			Vy	-0.481	-0.359	-0.236	-0.113	0.009	0.132	0.254	0.377	0.499
			Vz	-1.167	-0.860	-0.552	-0.244	0.063	0.371	0.679	0.987	1.294
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.17	0.10	0.26	0.29	0.21	0.01	-0.31	-0.75
			Mz	-0.24	-0.08	0.04	0.10	0.12	0.10	0.02	-0.10	-0.27
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119
			Vy	-0.698	-0.520	-0.342	-0.164	0.013	0.191	0.369	0.547	0.725
			Vz	-1.693	-1.247	-0.800	-0.354	0.092	0.539	0.985	1.432	1.878
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.81	-0.24	0.15	0.37	0.42	0.30	0.01	-0.45	-1.09
			Mz	-0.35	-0.11	0.05	0.15	0.18	0.14	0.03	-0.14	-0.39
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131
			Vy	-0.783	-0.583	-0.384	-0.185	0.014	0.214	0.413	0.612	0.811
			Vz	-1.898	-1.398	-0.898	-0.398	0.102	0.602	1.103	1.603	2.103
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.90	-0.27	0.17	0.42	0.48	0.34	0.01	-0.51	-1.22
			Mz	-0.39	-0.13	0.06	0.17	0.20	0.16	0.04	-0.16	-0.43
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168
			Vy	-0.999	-0.745	-0.490	-0.236	0.019	0.273	0.528	0.782	1.037
			Vz	-2.424	-1.785	-1.146	-0.508	0.131	0.770	1.409	2.048	2.686
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-0.35	0.22	0.53	0.61	0.43	0.02	-0.65	-1.56
			Mz	-0.50	-0.16	0.08	0.22	0.26	0.20	0.05	-0.20	-0.55
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142
			Vy	-0.850	-0.634	-0.417	-0.201	0.016	0.232	0.448	0.665	0.881
			Vz	-2.062	-1.519	-0.976	-0.432	0.111	0.654	1.198	1.741	2.284
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.98	-0.29	0.18	0.46	0.52	0.37	0.01	-0.55	-1.32
			Mz	-0.42	-0.14	0.07	0.18	0.22	0.17	0.04	-0.17	-0.47
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180
			Vy	-1.067	-0.795	-0.524	-0.252	0.020	0.291	0.563	0.835	1.107
			Vz	-2.588	-1.906	-1.224	-0.542	0.140	0.822	1.504	2.186	2.868
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.23	-0.37	0.23	0.57	0.65	0.46	0.02	-0.69	-1.66
			Mz	-0.53	-0.17	0.08	0.23	0.28	0.22	0.05	-0.22	-0.59
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095
			Vy	-0.561	-0.418	-0.275	-0.132	0.011	0.153	0.296	0.439	0.582
			Vz	-1.361	-1.003	-0.644	-0.285	0.074	0.433	0.791	1.150	1.509
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.65	-0.19	0.12	0.30	0.34	0.24	0.01	-0.36	-0.88
			Mz	-0.28	-0.09	0.04	0.12	0.15	0.11	0.03	-0.11	-0.31
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132
			Vy	-0.778	-0.580	-0.381	-0.183	0.015	0.213	0.411	0.609	0.807
			Vz	-1.887	-1.390	-0.892	-0.395	0.103	0.600	1.098	1.595	2.092
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.90	-0.27	0.17	0.42	0.47	0.34	0.01	-0.51	-1.21
			Mz	-0.39	-0.12	0.06	0.17	0.20	0.16	0.04	-0.16	-0.43
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
			Vy	-0.629	-0.469	-0.309	-0.148	0.012	0.172	0.332	0.492	0.652
			Vz	-1.525	-1.123	-0.721	-0.319	0.083	0.484	0.886	1.288	1.690
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.73	-0.22	0.14	0.34	0.38	0.27	0.01	-0.41	-0.98
			Mz	-0.31	-0.10	0.05	0.14	0.16	0.13	0.03	-0.13	-0.35
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143
			Vy	-0.845	-0.630	-0.415	-0.199	0.016	0.231	0.447	0.662	0.877
			Vz	-2.051	-1.510	-0.970	-0.429	0.111	0.652	1.193	1.733	2.274
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.98	-0.29	0.18	0.45	0.51	0.37	0.01	-0.55	-1.32

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
			Mz	-0.42	-0.14	0.07	0.18	0.22	0.17	0.04	-0.17	-0.47
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137
			Vy	-0.820	-0.611	-0.402	-0.194	0.015	0.224	0.432	0.641	0.849
			Vz	-1.988	-1.464	-0.940	-0.417	0.107	0.631	1.155	1.678	2.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.95	-0.28	0.18	0.44	0.50	0.36	0.01	-0.53	-1.28
			Mz	-0.41	-0.13	0.06	0.18	0.21	0.17	0.04	-0.17	-0.45
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174
			Vy	-1.036	-0.772	-0.508	-0.245	0.019	0.283	0.547	0.811	1.075
			Vz	-2.513	-1.851	-1.189	-0.526	0.136	0.798	1.461	2.123	2.785
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.20	-0.36	0.22	0.55	0.63	0.45	0.02	-0.67	-1.62
			Mz	-0.51	-0.17	0.08	0.22	0.27	0.21	0.05	-0.21	-0.57
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148
			Vy	-0.887	-0.661	-0.436	-0.210	0.016	0.242	0.468	0.694	0.919
			Vz	-2.152	-1.585	-1.018	-0.451	0.116	0.683	1.250	1.817	2.383
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.03	-0.31	0.19	0.47	0.54	0.39	0.01	-0.57	-1.38
			Mz	-0.44	-0.14	0.07	0.19	0.23	0.18	0.04	-0.18	-0.49
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186
			Vy	-1.104	-0.823	-0.542	-0.261	0.020	0.302	0.583	0.864	1.145
			Vz	-2.677	-1.972	-1.266	-0.561	0.145	0.850	1.556	2.261	2.967
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-0.38	0.24	0.59	0.67	0.48	0.02	-0.72	-1.72
			Mz	-0.55	-0.18	0.08	0.24	0.29	0.22	0.05	-0.22	-0.61
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143
			Vy	-0.856	-0.638	-0.420	-0.202	0.016	0.234	0.452	0.670	0.888
			Vz	-2.077	-1.530	-0.983	-0.435	0.112	0.659	1.206	1.754	2.301
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.99	-0.30	0.19	0.46	0.52	0.37	0.01	-0.55	-1.33
			Mz	-0.42	-0.14	0.07	0.19	0.22	0.17	0.04	-0.17	-0.47
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.181	-0.181	-0.181	-0.181	-0.181	-0.181	-0.181	-0.181	-0.181
			Vy	-1.073	-0.800	-0.527	-0.253	0.020	0.293	0.566	0.840	1.113
			Vz	-2.603	-1.917	-1.231	-0.545	0.141	0.827	1.513	2.199	2.884
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.24	-0.37	0.23	0.57	0.65	0.47	0.02	-0.70	-1.67
			Mz	-0.53	-0.17	0.08	0.23	0.28	0.22	0.05	-0.22	-0.59
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.154	-0.154	-0.154	-0.154	-0.154	-0.154	-0.154	-0.154	-0.154
			Vy	-0.924	-0.689	-0.454	-0.218	0.017	0.252	0.487	0.722	0.958
			Vz	-2.241	-1.651	-1.060	-0.470	0.121	0.711	1.301	1.892	2.482
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.07	-0.32	0.20	0.49	0.56	0.40	0.02	-0.60	-1.44
			Mz	-0.46	-0.15	0.07	0.20	0.24	0.19	0.05	-0.19	-0.51
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192
			Vy	-1.141	-0.850	-0.560	-0.269	0.021	0.312	0.602	0.892	1.183
			Vz	-2.767	-2.038	-1.309	-0.580	0.149	0.879	1.608	2.337	3.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.32	-0.40	0.25	0.61	0.69	0.50	0.02	-0.74	-1.78
			Mz	-0.57	-0.18	0.09	0.25	0.29	0.23	0.06	-0.23	-0.63

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N26/N32	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137
			Vy	-0.514	-0.384	-0.253	-0.123	0.008	0.138	0.269	0.399	0.530
			Vz	-1.264	-0.937	-0.609	-0.281	0.046	0.374	0.701	1.029	1.357
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.20	0.10	0.27	0.32	0.24	0.03	-0.30	-0.76
			Mz	-0.26	-0.08	0.04	0.11	0.13	0.10	0.03	-0.10	-0.28
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211
			Vy	-0.783	-0.584	-0.386	-0.187	0.012	0.210	0.409	0.608	0.806
			Vz	-1.924	-1.426	-0.927	-0.428	0.071	0.570	1.068	1.567	2.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.94	-0.30	0.16	0.42	0.48	0.36	0.05	-0.46	-1.16
			Mz	-0.39	-0.13	0.06	0.17	0.20	0.16	0.04	-0.16	-0.43
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158
			Vy	-0.599	-0.447	-0.295	-0.143	0.009	0.161	0.313	0.465	0.617
			Vz	-1.473	-1.092	-0.710	-0.328	0.053	0.435	0.817	1.198	1.580
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.72	-0.23	0.12	0.32	0.37	0.28	0.04	-0.35	-0.88
			Mz	-0.30	-0.10	0.04	0.13	0.15	0.12	0.03	-0.12	-0.33
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231
			Vy	-0.868	-0.648	-0.428	-0.207	0.013	0.233	0.453	0.673	0.894
			Vz	-2.133	-1.581	-1.028	-0.475	0.078	0.631	1.184	1.737	2.289
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.04	-0.33	0.17	0.46	0.54	0.40	0.05	-0.51	-1.28
			Mz	-0.43	-0.14	0.06	0.19	0.22	0.18	0.04	-0.17	-0.47
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
			Vy	-0.978	-0.730	-0.482	-0.234	0.014	0.262	0.510	0.757	1.005
			Vz	-2.404	-1.782	-1.159	-0.537	0.085	0.708	1.330	1.952	2.575
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.18	-0.37	0.19	0.52	0.61	0.45	0.06	-0.57	-1.44
			Mz	-0.49	-0.16	0.07	0.21	0.25	0.20	0.05	-0.19	-0.53
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323
			Vy	-1.247	-0.931	-0.614	-0.298	0.018	0.334	0.650	0.966	1.282

Esforços en barres, per combinació													
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra									
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
			Vz	-3.064	-2.271	-1.477	-0.684	0.110	0.903	1.697	2.491	3.284
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.50	-0.47	0.25	0.66	0.77	0.58	0.08	-0.73	-1.84
			Mz	-0.62	-0.20	0.09	0.27	0.32	0.25	0.06	-0.25	-0.68
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270
			Vy	-1.063	-0.794	-0.524	-0.255	0.015	0.284	0.554	0.823	1.093
			Vz	-2.613	-1.937	-1.260	-0.584	0.092	0.769	1.445	2.122	2.798
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-0.40	0.21	0.56	0.66	0.49	0.07	-0.62	-1.56
			Mz	-0.53	-0.18	0.08	0.23	0.27	0.22	0.06	-0.21	-0.58
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344
			Vy	-1.332	-0.994	-0.656	-0.319	0.019	0.357	0.694	1.032	1.370
			Vz	-3.273	-2.426	-1.578	-0.731	0.117	0.965	1.812	2.660	3.508
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.60	-0.51	0.26	0.71	0.82	0.62	0.08	-0.78	-1.96
			Mz	-0.67	-0.22	0.10	0.29	0.34	0.27	0.07	-0.26	-0.72
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182
			Vy	-0.700	-0.522	-0.345	-0.167	0.010	0.187	0.365	0.542	0.720
			Vz	-1.720	-1.275	-0.829	-0.384	0.062	0.507	0.953	1.398	1.844
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.84	-0.27	0.14	0.37	0.43	0.32	0.04	-0.41	-1.03
			Mz	-0.35	-0.12	0.05	0.15	0.18	0.14	0.04	-0.14	-0.38
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256
			Vy	-0.969	-0.723	-0.477	-0.232	0.014	0.260	0.505	0.751	0.997
			Vz	-2.380	-1.764	-1.147	-0.530	0.086	0.703	1.320	1.937	2.553
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-0.37	0.19	0.51	0.60	0.45	0.06	-0.57	-1.43
			Mz	-0.48	-0.16	0.07	0.21	0.25	0.20	0.05	-0.19	-0.53
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203
			Vy	-0.785	-0.586	-0.387	-0.188	0.011	0.210	0.409	0.608	0.807
			Vz	-1.929	-1.430	-0.930	-0.431	0.069	0.569	1.068	1.568	2.067
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.94	-0.30	0.16	0.42	0.49	0.36	0.05	-0.46	-1.16
			Mz	-0.39	-0.13	0.06	0.17	0.20	0.16	0.04	-0.15	-0.43
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276
			Vy	-1.054	-0.786	-0.519	-0.252	0.015	0.282	0.550	0.817	1.084
			Vz	-2.589	-1.919	-1.248	-0.577	0.094	0.764	1.435	2.106	2.777
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.27	-0.40	0.21	0.56	0.65	0.49	0.06	-0.62	-1.55
			Mz	-0.53	-0.17	0.08	0.23	0.27	0.21	0.05	-0.21	-0.57
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261
			Vy	-1.024	-0.765	-0.505	-0.245	0.014	0.274	0.534	0.793	1.053
			Vz	-2.518	-1.866	-1.215	-0.563	0.089	0.741	1.393	2.045	2.697
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.23	-0.39	0.20	0.54	0.63	0.47	0.06	-0.60	-1.51
			Mz	-0.51	-0.17	0.08	0.22	0.26	0.21	0.05	-0.20	-0.56
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334
			Vy	-1.293	-0.965	-0.637	-0.309	0.018	0.346	0.674	1.002	1.330
			Vz	-3.178	-2.355	-1.532	-0.709	0.114	0.937	1.760	2.583	3.406
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.55	-0.49	0.26	0.69	0.80	0.60	0.08	-0.75	-1.90
			Mz	-0.65	-0.21	0.10	0.28	0.33	0.26	0.07	-0.26	-0.70
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281
			Vy	-1.109	-0.828	-0.547	-0.266	0.015	0.297	0.578	0.859	1.140
			Vz	-2.727	-2.021	-1.315	-0.610	0.096	0.802	1.508	2.214	2.920
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.33	-0.42	0.22	0.59	0.69	0.51	0.07	-0.64	-1.63
			Mz	-0.56	-0.18	0.08	0.24	0.29	0.23	0.06	-0.22	-0.60
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355
			Vy	-1.378	-1.029	-0.679	-0.330	0.020	0.369	0.718	1.068	1.417
			Vz	-3.387	-2.510	-1.633	-0.756	0.121	0.998	1.875	2.752	3.629
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.66	-0.52	0.27	0.73	0.85	0.64	0.09	-0.80	-2.03
			Mz	-0.69	-0.23	0.10	0.30	0.36	0.28	0.07	-0.27	-0.75
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272
			Vy	-1.071	-0.799	-0.528	-0.256	0.015	0.286	0.558	0.829	1.101
			Vz	-2.632	-1.951	-1.270	-0.588	0.093	0.774	1.456	2.137	2.818
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.29	-0.41	0.21	0.57	0.66	0.50	0.07	-0.62	-1.57
			Mz	-0.54	-0.18	0.08	0.23	0.28	0.22	0.06	-0.21	-0.58
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346
			Vy	-1.339	-1.000	-0.660	-0.321	0.019	0.359	0.698	1.038	1.377
			Vz	-3.292	-2.440	-1.587	-0.735	0.118	0.970	1.823	2.675	3.528
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.61	-0.51	0.26	0.71	0.83	0.62	0.08	-0.78	-1.97
			Mz	-0.67	-0.22	0.10	0.29	0.35	0.27	0.07	-0.26	-0.73
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293
			Vy	-1.156	-0.863	-0.570	-0.277	0.016	0.309	0.602	0.895	1.188
			Vz	-2.841	-2.106	-1.371	-0.635	0.100	0.836	1.571	2.306	3.042
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.39	-0.44	0.23	0.61	0.72	0.54	0.07	-0.67	-1.70
			Mz	-0.58	-0.19	0.08	0.25	0.30	0.24	0.06	-0.23	-0.63
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366
			Vy	-1.424	-1.063	-0.702	-0.341	0.020	0.381	0.742	1.104	1.465
			Vz	-3.501	-2.595	-1.688	-0.782	0.125	1.031	1.938	2.845	3.751
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
			My	-1.71	-0.54	0.28	0.76	0.88	0.66	0.09	-0.83	-2.10
			Mz	-0.71	-0.23	0.10	0.31	0.37	0.29	0.07	-0.28	-0.77

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N33/N25	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vy	-0.559	-0.421	-0.283	-0.144	-0.006	0.133	0.271	0.409	0.548
			Vz	-1.427	-1.080	-0.733	-0.385	-0.038	0.309	0.657	1.004	1.351
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.83	-0.32	0.05	0.28	0.37	0.31	0.11	-0.23	-0.71
			Mz	-0.31	-0.11	0.03	0.12	0.15	0.12	0.04	-0.10	-0.29
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
			Vy	-0.852	-0.641	-0.430	-0.220	-0.009	0.202	0.412	0.623	0.834
			Vz	-2.173	-1.644	-1.116	-0.587	-0.058	0.471	1.000	1.529	2.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.26	-0.48	0.08	0.42	0.56	0.47	0.17	-0.34	-1.07
			Mz	-0.47	-0.17	0.05	0.18	0.23	0.19	0.06	-0.15	-0.44
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
			Vy	-0.652	-0.490	-0.329	-0.168	-0.007	0.154	0.316	0.477	0.638
			Vz	-1.663	-1.258	-0.854	-0.449	-0.044	0.360	0.765	1.170	1.574
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.97	-0.37	0.06	0.33	0.43	0.36	0.13	-0.26	-0.82
			Mz	-0.36	-0.13	0.04	0.14	0.17	0.14	0.05	-0.11	-0.34
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
			Vy	-0.944	-0.710	-0.477	-0.243	-0.010	0.224	0.457	0.691	0.924
			Vz	-2.409	-1.823	-1.236	-0.650	-0.064	0.522	1.108	1.694	2.280
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.40	-0.54	0.09	0.47	0.62	0.52	0.19	-0.38	-1.19
			Mz	-0.52	-0.19	0.05	0.20	0.25	0.21	0.07	-0.16	-0.49
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
			Vy	-1.062	-0.799	-0.537	-0.274	-0.011	0.252	0.515	0.778	1.041
			Vz	-2.712	-2.052	-1.392	-0.732	-0.072	0.588	1.247	1.907	2.567
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.57	-0.60	0.10	0.53	0.70	0.59	0.22	-0.43	-1.34
			Mz	-0.59	-0.21	0.06	0.23	0.28	0.24	0.08	-0.18	-0.55
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069
			Vy	-1.355	-1.019	-0.684	-0.349	-0.014	0.321	0.656	0.992	1.327
			Vz	-3.458	-2.616	-1.775	-0.934	-0.092	0.749	1.591	2.432	3.273
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.01	-0.77	0.13	0.68	0.89	0.75	0.28	-0.54	-1.71
			Mz	-0.75	-0.27	0.08	0.29	0.36	0.30	0.10	-0.24	-0.71
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
			Vy	-1.155	-0.869	-0.583	-0.298	-0.012	0.274	0.560	0.845	1.131
			Vz	-2.947	-2.230	-1.513	-0.796	-0.079	0.639	1.356	2.073	2.790
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.71	-0.66	0.11	0.58	0.76	0.64	0.24	-0.46	-1.45
			Mz	-0.64	-0.23	0.07	0.25	0.31	0.26	0.09	-0.20	-0.60
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Vy	-1.447	-1.089	-0.731	-0.373	-0.015	0.343	0.701	1.059	1.417
			Vz	-3.693	-2.794	-1.896	-0.997	-0.098	0.800	1.699	2.598	3.496
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.14	-0.82	0.13	0.72	0.95	0.80	0.29	-0.58	-1.82
			Mz	-0.80	-0.29	0.08	0.31	0.39	0.32	0.11	-0.25	-0.76
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
			Vy	-0.761	-0.572	-0.384	-0.196	-0.008	0.180	0.368	0.557	0.745
			Vz	-1.941	-1.469	-0.996	-0.524	-0.052	0.421	0.893	1.365	1.838
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.13	-0.43	0.07	0.38	0.50	0.42	0.15	-0.31	-0.96
			Mz	-0.42	-0.15	0.04	0.16	0.20	0.17	0.06	-0.13	-0.40
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vy	-1.053	-0.792	-0.532	-0.271	-0.011	0.250	0.510	0.770	1.031
			Vz	-2.687	-2.033	-1.379	-0.725	-0.072	0.582	1.236	1.890	2.544
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.56	-0.60	0.10	0.53	0.69	0.58	0.21	-0.42	-1.33
			Mz	-0.59	-0.21	0.06	0.22	0.28	0.23	0.08	-0.18	-0.55
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
			Vy	-0.853	-0.642	-0.431	-0.220	-0.009	0.202	0.413	0.624	0.835
			Vz	-2.177	-1.647	-1.117	-0.588	-0.058	0.472	1.001	1.531	2.061
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.26	-0.48	0.08	0.43	0.56	0.47	0.17	-0.34	-1.07
			Mz	-0.47	-0.17	0.05	0.18	0.23	0.19	0.06	-0.15	-0.45
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
			Vy	-1.145	-0.862	-0.578	-0.295	-0.012	0.271	0.555	0.838	1.121
			Vz	-2.922	-2.211	-1.500	-0.789	-0.078	0.633	1.344	2.056	2.767
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.70	-0.65	0.11	0.57	0.75	0.63	0.23	-0.46	-1.44
			Mz	-0.64	-0.23	0.07	0.24	0.31	0.25	0.09	-0.20	-0.60
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
			Vy	-1.113	-0.837	-0.562	-0.287	-0.011	0.264	0.539	0.815	1.090
			Vz	-2.840	-2.149	-1.458	-0.767	-0.076	0.615	1.307	1.998	2.689
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.65	-0.63	0.10	0.56	0.73	0.62	0.23	-0.45	-1.40
			Mz	-0.62	-0.22	0.06	0.24	0.30	0.25	0.08	-0.19	-0.58
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
			Vy	-1.405	-1.057	-0.710	-0.362	-0.014	0.333	0.681	1.028	1.376
			Vz	-3.586	-2.713	-1.841	-0.968	-0.096	0.777	1.650	2.522	3.395
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.08	-0.80	0.13	0.70	0.92	0.78	0.29	-0.56	-1.77
			Mz	-0.78	-0.28	0.08	0.30	0.38	0.31	0.10	-0.24	-0.73
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vy	-1.205	-0.907	-0.609	-0.310	-0.012	0.286	0.584	0.882	1.180
			Vz	-3.076	-2.327	-1.579	-0.830	-0.082	0.666	1.415	2.163	2.912
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.78	-0.68	0.11	0.60	0.79	0.67	0.25	-0.48	-1.52
			Mz	-0.67	-0.24	0.07	0.26	0.32	0.27	0.09	-0.21	-0.63
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Vy	-1.497	-1.127	-0.756	-0.386	-0.015	0.355	0.725	1.096	1.466
			Vz	-3.822	-2.892	-1.962	-1.032	-0.102	0.828	1.758	2.688	3.618
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.22	-0.85	0.14	0.75	0.98	0.83	0.30	-0.60	-1.89
			Mz	-0.83	-0.30	0.09	0.32	0.40	0.33	0.11	-0.26	-0.78
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
			Vy	-1.163	-0.875	-0.587	-0.300	-0.012	0.276	0.564	0.851	1.139
			Vz	-2.969	-2.246	-1.524	-0.802	-0.079	0.643	1.366	2.088	2.810
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.72	-0.66	0.11	0.58	0.76	0.65	0.24	-0.47	-1.46
			Mz	-0.65	-0.23	0.07	0.25	0.31	0.26	0.09	-0.20	-0.61
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Vy	-1.455	-1.095	-0.735	-0.375	-0.015	0.345	0.705	1.065	1.425
			Vz	-3.715	-2.811	-1.907	-1.003	-0.099	0.805	1.709	2.613	3.517
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.16	-0.83	0.13	0.73	0.95	0.81	0.30	-0.58	-1.83
			Mz	-0.81	-0.29	0.08	0.31	0.39	0.32	0.11	-0.25	-0.76
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059
			Vy	-1.255	-0.945	-0.634	-0.323	-0.013	0.298	0.608	0.919	1.230
			Vz	-3.204	-2.424	-1.645	-0.865	-0.085	0.694	1.474	2.254	3.033
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.86	-0.71	0.12	0.63	0.82	0.70	0.26	-0.50	-1.58
			Mz	-0.70	-0.25	0.07	0.27	0.34	0.28	0.09	-0.22	-0.66
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
			Vy	-1.547	-1.165	-0.782	-0.399	-0.016	0.367	0.750	1.133	1.516
			Vz	-3.950	-2.989	-2.028	-1.066	-0.105	0.856	1.817	2.778	3.739
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.29	-0.88	0.14	0.77	1.01	0.86	0.31	-0.62	-1.95
			Mz	-0.86	-0.31	0.09	0.33	0.41	0.34	0.11	-0.27	-0.81

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N34/N23	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vy	-0.453	-0.342	-0.230	-0.118	-0.007	0.105	0.217	0.329	0.440
			Vz	-1.153	-0.872	-0.592	-0.311	-0.031	0.250	0.530	0.810	1.091
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.26	0.03	0.22	0.29	0.24	0.09	-0.19	-0.58
			Mz	-0.25	-0.09	0.02	0.10	0.12	0.10	0.04	-0.08	-0.23
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
			Vy	-0.691	-0.521	-0.351	-0.180	-0.010	0.160	0.330	0.501	0.671
			Vz	-1.757	-1.329	-0.902	-0.474	-0.047	0.381	0.808	1.236	1.663
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.03	-0.40	0.05	0.33	0.44	0.37	0.13	-0.29	-0.88
			Mz	-0.39	-0.14	0.04	0.15	0.18	0.15	0.05	-0.12	-0.35
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vy	-0.527	-0.397	-0.267	-0.138	-0.008	0.122	0.252	0.382	0.512
			Vz	-1.341	-1.015	-0.689	-0.362	-0.036	0.290	0.616	0.943	1.269
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.79	-0.31	0.04	0.25	0.34	0.28	0.10	-0.22	-0.67
			Mz	-0.30	-0.11	0.03	0.11	0.14	0.12	0.04	-0.09	-0.27
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Vy	-0.765	-0.577	-0.388	-0.200	-0.011	0.177	0.366	0.554	0.743
			Vz	-1.945	-1.472	-0.999	-0.525	-0.052	0.421	0.894	1.368	1.841
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.14	-0.44	0.06	0.37	0.49	0.41	0.14	-0.32	-0.97
			Mz	-0.43	-0.16	0.04	0.16	0.20	0.17	0.06	-0.13	-0.39
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
			Vy	-0.857	-0.646	-0.434	-0.223	-0.012	0.199	0.410	0.622	0.833
			Vz	-2.181	-1.650	-1.120	-0.590	-0.060	0.471	1.001	1.531	2.062
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-0.50	0.07	0.42	0.55	0.46	0.16	-0.35	-1.08
			Mz	-0.48	-0.17	0.05	0.18	0.23	0.19	0.07	-0.14	-0.44
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
			Vy	-1.095	-0.825	-0.555	-0.285	-0.015	0.254	0.524	0.794	1.064
			Vz	-2.785	-2.107	-1.430	-0.753	-0.076	0.602	1.279	1.956	2.634
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.63	-0.64	0.08	0.53	0.70	0.59	0.21	-0.45	-1.39
			Mz	-0.61	-0.22	0.06	0.23	0.29	0.24	0.08	-0.18	-0.56
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
			Vy	-0.931	-0.701	-0.472	-0.242	-0.013	0.217	0.446	0.675	0.905
			Vz	-2.369	-1.793	-1.217	-0.641	-0.065	0.511	1.087	1.663	2.239
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
			My	-1.39	-0.54	0.07	0.45	0.59	0.50	0.18	-0.38	-1.18
			Mz	-0.52	-0.19	0.05	0.20	0.25	0.21	0.07	-0.16	-0.48
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
			Vy	-1.169	-0.881	-0.593	-0.305	-0.016	0.272	0.560	0.848	1.136
			Vz	-2.973	-2.250	-1.527	-0.804	-0.081	0.642	1.365	2.088	2.812
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.74	-0.68	0.09	0.57	0.75	0.63	0.22	-0.48	-1.48
			Mz	-0.65	-0.24	0.06	0.25	0.31	0.26	0.09	-0.20	-0.60
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vy	-0.615	-0.463	-0.312	-0.160	-0.009	0.143	0.294	0.446	0.597
			Vz	-1.564	-1.183	-0.803	-0.423	-0.042	0.338	0.718	1.099	1.479
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.92	-0.36	0.05	0.30	0.39	0.33	0.12	-0.25	-0.78
			Mz	-0.34	-0.12	0.03	0.13	0.16	0.14	0.05	-0.10	-0.32
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
			Vy	-0.853	-0.642	-0.432	-0.222	-0.012	0.198	0.408	0.618	0.828
			Vz	-2.168	-1.640	-1.113	-0.586	-0.058	0.469	0.996	1.524	2.051
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.27	-0.50	0.07	0.41	0.54	0.46	0.16	-0.35	-1.08
			Mz	-0.48	-0.17	0.05	0.18	0.23	0.19	0.07	-0.14	-0.44
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vy	-0.689	-0.519	-0.349	-0.179	-0.010	0.160	0.330	0.500	0.669
			Vz	-1.752	-1.326	-0.900	-0.474	-0.048	0.379	0.805	1.231	1.657
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.03	-0.40	0.05	0.33	0.44	0.37	0.13	-0.28	-0.87
			Mz	-0.39	-0.14	0.04	0.14	0.18	0.15	0.05	-0.12	-0.35
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			Vy	-0.927	-0.698	-0.470	-0.242	-0.013	0.215	0.443	0.672	0.900
			Vz	-2.356	-1.783	-1.210	-0.637	-0.064	0.510	1.083	1.656	2.229
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.38	-0.54	0.07	0.45	0.59	0.50	0.18	-0.38	-1.17
			Mz	-0.52	-0.19	0.05	0.19	0.25	0.21	0.07	-0.16	-0.48
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
			Vy	-0.897	-0.676	-0.455	-0.234	-0.013	0.209	0.430	0.651	0.872
			Vz	-2.283	-1.728	-1.173	-0.618	-0.062	0.493	1.048	1.603	2.159
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.34	-0.52	0.07	0.43	0.57	0.49	0.17	-0.37	-1.13
			Mz	-0.50	-0.18	0.05	0.19	0.24	0.20	0.07	-0.15	-0.46
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
			Vy	-1.135	-0.855	-0.576	-0.296	-0.016	0.264	0.543	0.823	1.103
			Vz	-2.887	-2.185	-1.483	-0.781	-0.078	0.624	1.326	2.028	2.731
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.69	-0.66	0.09	0.55	0.72	0.61	0.22	-0.47	-1.44
			Mz	-0.64	-0.23	0.06	0.24	0.30	0.25	0.09	-0.19	-0.58
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vy	-0.971	-0.732	-0.492	-0.253	-0.014	0.226	0.465	0.705	0.944
			Vz	-2.472	-1.871	-1.270	-0.669	-0.068	0.533	1.134	1.735	2.336
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.45	-0.56	0.08	0.47	0.62	0.53	0.19	-0.40	-1.23
			Mz	-0.54	-0.20	0.05	0.20	0.26	0.22	0.07	-0.16	-0.50
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
			Vy	-1.209	-0.911	-0.613	-0.315	-0.017	0.281	0.579	0.877	1.175
			Vz	-3.076	-2.328	-1.580	-0.832	-0.084	0.664	1.412	2.161	2.909
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.80	-0.70	0.09	0.59	0.77	0.65	0.23	-0.50	-1.53
			Mz	-0.68	-0.25	0.07	0.25	0.32	0.27	0.09	-0.20	-0.62
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
			Vy	-0.938	-0.706	-0.475	-0.244	-0.013	0.218	0.449	0.680	0.911
			Vz	-2.386	-1.806	-1.226	-0.646	-0.065	0.515	1.095	1.675	2.256
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.40	-0.54	0.07	0.45	0.60	0.51	0.18	-0.38	-1.19
			Mz	-0.52	-0.19	0.05	0.20	0.25	0.21	0.07	-0.16	-0.48
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
			Vy	-1.175	-0.886	-0.596	-0.306	-0.017	0.273	0.563	0.853	1.142
			Vz	-2.990	-2.263	-1.536	-0.808	-0.081	0.646	1.373	2.100	2.828
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.75	-0.68	0.09	0.57	0.75	0.63	0.22	-0.48	-1.49
			Mz	-0.66	-0.24	0.06	0.25	0.31	0.26	0.09	-0.20	-0.60
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
			Vy	-1.012	-0.762	-0.513	-0.263	-0.014	0.235	0.485	0.734	0.983
			Vz	-2.575	-1.949	-1.323	-0.697	-0.071	0.555	1.181	1.808	2.434
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.51	-0.59	0.08	0.49	0.65	0.55	0.19	-0.41	-1.28
			Mz	-0.57	-0.20	0.05	0.21	0.27	0.22	0.08	-0.17	-0.52
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
			Vy	-1.249	-0.941	-0.633	-0.326	-0.018	0.290	0.598	0.906	1.214
			Vz	-3.179	-2.406	-1.633	-0.860	-0.087	0.687	1.460	2.233	3.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.86	-0.73	0.10	0.60	0.80	0.68	0.24	-0.51	-1.58
			Mz	-0.70	-0.25	0.07	0.26	0.33	0.28	0.10	-0.21	-0.64

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N35/N21	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vy	-0.453	-0.342	-0.230	-0.118	-0.007	0.105	0.217	0.329	0.440
			Vz	-1.166	-0.885	-0.605	-0.324	-0.044	0.237	0.517	0.798	1.078
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.70	-0.28	0.02	0.21	0.29	0.25	0.09	-0.18	-0.56
			Mz	-0.25	-0.09	0.02	0.10	0.12	0.10	0.04	-0.08	-0.23
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vy	-0.691	-0.521	-0.351	-0.180	-0.010	0.160	0.331	0.501	0.671
			Vz	-1.777	-1.349	-0.922	-0.494	-0.067	0.361	0.788	1.216	1.643
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.07	-0.43	0.03	0.32	0.43	0.37	0.14	-0.27	-0.85
			Mz	-0.39	-0.14	0.04	0.15	0.18	0.15	0.05	-0.12	-0.35
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vy	-0.527	-0.397	-0.267	-0.137	-0.008	0.122	0.252	0.382	0.512
			Vz	-1.356	-1.030	-0.703	-0.377	-0.051	0.275	0.602	0.928	1.254
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.81	-0.33	0.02	0.24	0.33	0.29	0.11	-0.20	-0.65
			Mz	-0.30	-0.11	0.03	0.11	0.14	0.12	0.04	-0.09	-0.27
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vy	-0.765	-0.577	-0.388	-0.200	-0.011	0.178	0.366	0.555	0.743
			Vz	-1.967	-1.494	-1.020	-0.547	-0.074	0.399	0.873	1.346	1.819
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.18	-0.48	0.04	0.35	0.48	0.41	0.16	-0.30	-0.94
			Mz	-0.43	-0.15	0.04	0.16	0.20	0.17	0.06	-0.13	-0.39
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vy	-0.857	-0.646	-0.434	-0.223	-0.012	0.199	0.411	0.622	0.833
			Vz	-2.203	-1.673	-1.143	-0.612	-0.082	0.448	0.978	1.509	2.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.32	-0.53	0.04	0.40	0.54	0.47	0.17	-0.33	-1.05
			Mz	-0.48	-0.17	0.05	0.18	0.23	0.19	0.07	-0.14	-0.44
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vy	-1.095	-0.825	-0.555	-0.285	-0.015	0.254	0.524	0.794	1.064
			Vz	-2.814	-2.137	-1.460	-0.782	-0.105	0.572	1.249	1.927	2.604
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.69	-0.68	0.05	0.51	0.69	0.59	0.22	-0.42	-1.35
			Mz	-0.61	-0.22	0.06	0.23	0.29	0.24	0.08	-0.18	-0.56
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vy	-0.931	-0.701	-0.472	-0.242	-0.013	0.217	0.446	0.675	0.905
			Vz	-2.393	-1.817	-1.241	-0.665	-0.089	0.487	1.063	1.639	2.215
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.44	-0.58	0.04	0.43	0.59	0.51	0.19	-0.36	-1.15
			Mz	-0.52	-0.19	0.05	0.20	0.25	0.21	0.07	-0.16	-0.48
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	-1.169	-0.881	-0.593	-0.304	-0.016	0.272	0.560	0.848	1.136
			Vz	-3.005	-2.281	-1.558	-0.835	-0.112	0.611	1.334	2.057	2.780
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.80	-0.73	0.06	0.54	0.74	0.63	0.24	-0.45	-1.44
			Mz	-0.65	-0.24	0.06	0.25	0.31	0.26	0.09	-0.20	-0.60
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	-0.615	-0.463	-0.312	-0.160	-0.009	0.143	0.294	0.446	0.597
			Vz	-1.581	-1.200	-0.820	-0.439	-0.059	0.321	0.702	1.082	1.462
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.95	-0.38	0.03	0.29	0.39	0.33	0.13	-0.24	-0.76
			Mz	-0.34	-0.12	0.03	0.13	0.16	0.14	0.05	-0.10	-0.32
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vy	-0.853	-0.642	-0.432	-0.222	-0.012	0.198	0.408	0.618	0.828
			Vz	-2.192	-1.664	-1.137	-0.609	-0.082	0.445	0.973	1.500	2.027
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.32	-0.53	0.04	0.40	0.54	0.46	0.17	-0.33	-1.05
			Mz	-0.48	-0.17	0.05	0.18	0.23	0.19	0.07	-0.14	-0.44
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vy	-0.689	-0.519	-0.349	-0.179	-0.010	0.160	0.330	0.500	0.669
			Vz	-1.771	-1.345	-0.919	-0.492	-0.066	0.360	0.786	1.212	1.639
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.06	-0.43	0.03	0.32	0.43	0.37	0.14	-0.27	-0.85
			Mz	-0.39	-0.14	0.04	0.15	0.18	0.15	0.05	-0.12	-0.35
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vy	-0.926	-0.698	-0.470	-0.242	-0.013	0.215	0.443	0.672	0.900
			Vz	-2.382	-1.809	-1.236	-0.662	-0.089	0.484	1.057	1.630	2.204
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.43	-0.58	0.04	0.43	0.58	0.50	0.19	-0.36	-1.14
			Mz	-0.52	-0.19	0.05	0.20	0.25	0.21	0.07	-0.16	-0.48
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vy	-0.897	-0.676	-0.455	-0.234	-0.012	0.209	0.430	0.651	0.872
			Vz	-2.307	-1.752	-1.197	-0.641	-0.086	0.469	1.024	1.580	2.135
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.38	-0.56	0.04	0.42	0.57	0.49	0.18	-0.35	-1.10
			Mz	-0.50	-0.18	0.05	0.19	0.24	0.20	0.07	-0.15	-0.46
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Vy	-1.135	-0.855	-0.575	-0.296	-0.016	0.264	0.544	0.823	1.103
			Vz	-2.918	-2.216	-1.514	-0.811	-0.109	0.593	1.295	1.998	2.700
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.75	-0.71	0.05	0.53	0.71	0.62	0.23	-0.44	-1.40
			Mz	-0.63	-0.23	0.06	0.24	0.30	0.25	0.09	-0.19	-0.58
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Vy	-0.971	-0.732	-0.492	-0.253	-0.013	0.226	0.465	0.705	0.944

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
			Vz	-2.497	-1.896	-1.295	-0.694	-0.093	0.508	1.109	1.710	2.311
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.50	-0.60	0.05	0.45	0.61	0.53	0.20	-0.38	-1.20
			Mz	-0.54	-0.20	0.05	0.21	0.26	0.22	0.08	-0.16	-0.50
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
			Vy	-1.209	-0.911	-0.613	-0.315	-0.017	0.281	0.579	0.877	1.175
			Vz	-3.108	-2.360	-1.612	-0.864	-0.116	0.632	1.380	2.128	2.876
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.87	-0.75	0.06	0.56	0.76	0.66	0.25	-0.47	-1.49
			Mz	-0.68	-0.24	0.07	0.26	0.32	0.27	0.09	-0.20	-0.62
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vy	-0.938	-0.706	-0.475	-0.244	-0.013	0.218	0.449	0.680	0.912
			Vz	-2.411	-1.831	-1.250	-0.670	-0.090	0.490	1.071	1.651	2.231
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.45	-0.58	0.04	0.44	0.59	0.51	0.19	-0.36	-1.15
			Mz	-0.52	-0.19	0.05	0.20	0.25	0.21	0.07	-0.16	-0.48
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	-1.175	-0.886	-0.596	-0.306	-0.017	0.273	0.563	0.853	1.142
			Vz	-3.022	-2.295	-1.567	-0.840	-0.113	0.614	1.342	2.069	2.796
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.81	-0.73	0.06	0.55	0.74	0.64	0.24	-0.46	-1.45
			Mz	-0.66	-0.24	0.06	0.25	0.31	0.26	0.09	-0.20	-0.60
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	-1.012	-0.762	-0.513	-0.263	-0.014	0.235	0.485	0.734	0.984
			Vz	-2.601	-1.975	-1.349	-0.723	-0.097	0.529	1.155	1.781	2.407
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.56	-0.63	0.05	0.47	0.64	0.55	0.21	-0.39	-1.24
			Mz	-0.57	-0.20	0.06	0.21	0.27	0.22	0.08	-0.17	-0.52
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vy	-1.249	-0.941	-0.633	-0.325	-0.018	0.290	0.598	0.906	1.214
			Vz	-3.212	-2.439	-1.666	-0.893	-0.120	0.653	1.426	2.199	2.972
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.93	-0.78	0.06	0.58	0.79	0.68	0.25	-0.48	-1.54
			Mz	-0.70	-0.25	0.07	0.26	0.33	0.28	0.10	-0.21	-0.64

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N36/N20	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vy	-0.452	-0.340	-0.228	-0.116	-0.005	0.107	0.219	0.330	0.442
			Vz	-1.174	-0.893	-0.613	-0.332	-0.052	0.228	0.509	0.789	1.070
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.71	-0.29	0.01	0.21	0.28	0.25	0.10	-0.17	-0.54
			Mz	-0.25	-0.09	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.08	-0.23
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vy	-0.688	-0.518	-0.348	-0.178	-0.007	0.163	0.333	0.504	0.674
			Vz	-1.789	-1.362	-0.934	-0.507	-0.079	0.348	0.775	1.203	1.630
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.09	-0.45	0.02	0.31	0.43	0.38	0.15	-0.25	-0.83
			Mz	-0.38	-0.14	0.04	0.15	0.19	0.15	0.05	-0.12	-0.36
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	-0.525	-0.395	-0.265	-0.135	-0.005	0.125	0.254	0.384	0.514
			Vz	-1.365	-1.039	-0.713	-0.386	-0.060	0.266	0.592	0.919	1.245
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.83	-0.34	0.02	0.24	0.33	0.29	0.11	-0.19	-0.63
			Mz	-0.29	-0.10	0.03	0.11	0.14	0.12	0.04	-0.09	-0.27
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	-0.762	-0.574	-0.385	-0.196	-0.008	0.181	0.369	0.558	0.746
			Vz	-1.981	-1.507	-1.034	-0.561	-0.088	0.386	0.859	1.332	1.805
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.20	-0.49	0.02	0.35	0.48	0.42	0.17	-0.28	-0.92
			Mz	-0.42	-0.15	0.04	0.16	0.21	0.17	0.06	-0.13	-0.40
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Vy	-0.854	-0.642	-0.431	-0.220	-0.009	0.203	0.414	0.625	0.836
			Vz	-2.218	-1.688	-1.158	-0.627	-0.097	0.433	0.964	1.494	2.024
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.35	-0.55	0.03	0.39	0.54	0.47	0.19	-0.31	-1.03
			Mz	-0.47	-0.17	0.05	0.18	0.23	0.19	0.06	-0.15	-0.44
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
			Vy	-1.090	-0.821	-0.551	-0.281	-0.011	0.259	0.528	0.798	1.068
			Vz	-2.834	-2.156	-1.479	-0.802	-0.124	0.553	1.230	1.907	2.585
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.72	-0.71	0.03	0.50	0.69	0.60	0.24	-0.40	-1.32
			Mz	-0.60	-0.21	0.06	0.23	0.29	0.24	0.08	-0.19	-0.57
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vy	-0.927	-0.698	-0.468	-0.239	-0.009	0.220	0.450	0.679	0.909
			Vz	-2.409	-1.833	-1.257	-0.681	-0.105	0.471	1.047	1.623	2.199
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.46	-0.60	0.03	0.43	0.59	0.51	0.20	-0.34	-1.12
			Mz	-0.51	-0.18	0.05	0.20	0.25	0.21	0.07	-0.16	-0.48
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vy	-1.164	-0.876	-0.588	-0.300	-0.012	0.276	0.564	0.852	1.140
			Vz	-3.025	-2.302	-1.579	-0.856	-0.133	0.590	1.313	2.037	2.760
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.84	-0.75	0.04	0.53	0.73	0.64	0.25	-0.43	-1.41

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
			Mz	-0.65	-0.23	0.07	0.25	0.31	0.26	0.09	-0.20	-0.61
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vy	-0.612	-0.461	-0.309	-0.158	-0.006	0.145	0.297	0.448	0.600
			Vz	-1.591	-1.211	-0.831	-0.450	-0.070	0.310	0.691	1.071	1.452
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.97	-0.40	0.02	0.28	0.39	0.34	0.13	-0.23	-0.74
			Mz	-0.34	-0.12	0.04	0.13	0.16	0.14	0.05	-0.11	-0.32
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vy	-0.849	-0.639	-0.429	-0.219	-0.009	0.201	0.411	0.621	0.832
			Vz	-2.207	-1.680	-1.152	-0.625	-0.097	0.430	0.957	1.485	2.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.34	-0.55	0.03	0.39	0.54	0.47	0.19	-0.31	-1.02
			Mz	-0.47	-0.17	0.05	0.18	0.23	0.19	0.06	-0.15	-0.44
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Vy	-0.686	-0.516	-0.347	-0.177	-0.007	0.163	0.333	0.502	0.672
			Vz	-1.783	-1.357	-0.931	-0.504	-0.078	0.348	0.774	1.200	1.626
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.08	-0.44	0.02	0.31	0.43	0.38	0.15	-0.25	-0.83
			Mz	-0.38	-0.14	0.04	0.15	0.18	0.15	0.05	-0.12	-0.36
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vy	-0.923	-0.695	-0.466	-0.238	-0.010	0.219	0.447	0.675	0.904
			Vz	-2.398	-1.825	-1.252	-0.679	-0.106	0.467	1.041	1.614	2.187
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.46	-0.60	0.03	0.42	0.58	0.51	0.20	-0.34	-1.11
			Mz	-0.51	-0.18	0.05	0.20	0.25	0.21	0.07	-0.16	-0.48
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vy	-0.894	-0.673	-0.451	-0.230	-0.009	0.212	0.433	0.655	0.876
			Vz	-2.322	-1.767	-1.212	-0.657	-0.101	0.454	1.009	1.564	2.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.41	-0.58	0.03	0.41	0.56	0.49	0.19	-0.33	-1.08
			Mz	-0.50	-0.18	0.05	0.19	0.24	0.20	0.07	-0.15	-0.47
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	-1.131	-0.851	-0.571	-0.291	-0.012	0.268	0.548	0.828	1.107
			Vz	-2.938	-2.236	-1.533	-0.831	-0.129	0.573	1.276	1.978	2.680
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.79	-0.73	0.04	0.52	0.71	0.62	0.25	-0.42	-1.37
			Mz	-0.63	-0.22	0.07	0.24	0.30	0.25	0.09	-0.19	-0.59
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Vy	-0.967	-0.728	-0.489	-0.249	-0.010	0.230	0.469	0.709	0.948
			Vz	-2.514	-1.913	-1.312	-0.711	-0.110	0.491	1.092	1.693	2.294
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.53	-0.63	0.03	0.44	0.61	0.53	0.21	-0.36	-1.17
			Mz	-0.54	-0.19	0.06	0.21	0.26	0.22	0.07	-0.17	-0.50
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Vy	-1.204	-0.906	-0.608	-0.310	-0.012	0.286	0.584	0.882	1.180
			Vz	-3.129	-2.381	-1.633	-0.885	-0.137	0.611	1.359	2.107	2.855
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.90	-0.78	0.04	0.55	0.76	0.66	0.26	-0.44	-1.45
			Mz	-0.67	-0.24	0.07	0.26	0.32	0.27	0.09	-0.21	-0.63
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vy	-0.934	-0.703	-0.472	-0.241	-0.009	0.222	0.453	0.684	0.915
			Vz	-2.427	-1.847	-1.266	-0.686	-0.106	0.474	1.054	1.635	2.215
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.47	-0.60	0.03	0.43	0.59	0.51	0.20	-0.34	-1.13
			Mz	-0.52	-0.18	0.06	0.20	0.25	0.21	0.07	-0.16	-0.49
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vy	-1.171	-0.881	-0.591	-0.302	-0.012	0.278	0.567	0.857	1.147
			Vz	-3.042	-2.315	-1.588	-0.861	-0.133	0.594	1.321	2.048	2.775
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.85	-0.76	0.04	0.54	0.74	0.65	0.26	-0.43	-1.41
			Mz	-0.65	-0.23	0.07	0.25	0.31	0.26	0.09	-0.20	-0.61
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vy	-1.008	-0.758	-0.509	-0.260	-0.010	0.239	0.489	0.738	0.987
			Vz	-2.618	-1.992	-1.366	-0.740	-0.114	0.512	1.138	1.764	2.390
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.59	-0.65	0.03	0.46	0.64	0.56	0.22	-0.37	-1.22
			Mz	-0.56	-0.20	0.06	0.22	0.27	0.22	0.08	-0.17	-0.53
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
			Vy	-1.244	-0.936	-0.629	-0.321	-0.013	0.295	0.603	0.911	1.219
			Vz	-3.234	-2.461	-1.688	-0.915	-0.142	0.631	1.404	2.177	2.950
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.97	-0.80	0.04	0.57	0.79	0.69	0.27	-0.46	-1.50
			Mz	-0.69	-0.25	0.07	0.27	0.33	0.28	0.09	-0.21	-0.65

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N37/N15	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Vy	-0.235	-0.176	-0.117	-0.059	0.000	0.058	0.117	0.176	0.234
			Vz	-0.618	-0.471	-0.324	-0.177	-0.030	0.118	0.265	0.412	0.559
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.38	-0.16	0.01	0.11	0.15	0.13	0.05	-0.08	-0.28
			Mz	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
			Vy	-0.360	-0.270	-0.180	-0.090	0.000	0.090	0.179	0.269	0.359

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
			Vz	-0.947	-0.722	-0.496	-0.271	-0.045	0.180	0.406	0.631	0.857
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.58	-0.24	0.01	0.17	0.23	0.20	0.08	-0.13	-0.43
			Mz	-0.19	-0.07	0.03	0.08	0.10	0.08	0.03	-0.07	-0.19
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vy	-0.271	-0.204	-0.136	-0.068	0.000	0.068	0.135	0.203	0.271
			Vz	-0.715	-0.544	-0.374	-0.204	-0.034	0.136	0.306	0.476	0.646
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.18	0.01	0.13	0.17	0.15	0.06	-0.10	-0.32
			Mz	-0.15	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.15
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vy	-0.396	-0.297	-0.198	-0.099	0.000	0.099	0.198	0.297	0.396
			Vz	-1.044	-0.795	-0.547	-0.298	-0.050	0.199	0.447	0.695	0.944
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.64	-0.26	0.01	0.18	0.25	0.22	0.09	-0.14	-0.47
			Mz	-0.21	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.07	-0.21
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			Vy	-0.434	-0.326	-0.217	-0.109	0.000	0.108	0.216	0.325	0.433
			Vz	-1.143	-0.871	-0.599	-0.327	-0.055	0.217	0.490	0.762	1.034
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.70	-0.29	0.01	0.20	0.28	0.24	0.10	-0.15	-0.52
			Mz	-0.23	-0.08	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.08	-0.23
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
			Vy	-0.559	-0.419	-0.280	-0.140	0.000	0.139	0.279	0.418	0.558
			Vz	-1.472	-1.122	-0.771	-0.421	-0.070	0.280	0.630	0.981	1.331
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.90	-0.37	0.02	0.26	0.36	0.32	0.13	-0.20	-0.67
			Mz	-0.30	-0.10	0.04	0.13	0.15	0.13	0.04	-0.10	-0.30
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vy	-0.470	-0.353	-0.235	-0.118	0.000	0.117	0.235	0.352	0.470
			Vz	-1.239	-0.944	-0.649	-0.354	-0.059	0.236	0.531	0.826	1.121
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.76	-0.31	0.01	0.22	0.30	0.27	0.11	-0.17	-0.56
			Mz	-0.25	-0.09	0.03	0.11	0.13	0.11	0.03	-0.09	-0.25
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
			Vy	-0.595	-0.447	-0.298	-0.149	0.000	0.148	0.297	0.446	0.594
			Vz	-1.568	-1.195	-0.822	-0.448	-0.075	0.298	0.672	1.045	1.418
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.96	-0.39	0.02	0.27	0.38	0.34	0.14	-0.21	-0.71
			Mz	-0.32	-0.11	0.04	0.13	0.16	0.13	0.04	-0.11	-0.32
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			Vy	-0.314	-0.236	-0.157	-0.079	0.000	0.078	0.157	0.235	0.314
			Vz	-0.828	-0.631	-0.434	-0.237	-0.040	0.158	0.355	0.552	0.749
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.51	-0.21	0.01	0.15	0.20	0.18	0.07	-0.11	-0.38
			Mz	-0.17	-0.06	0.02	0.07	0.09	0.07	0.02	-0.06	-0.17
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			Vy	-0.439	-0.330	-0.220	-0.110	0.000	0.109	0.219	0.329	0.439
			Vz	-1.157	-0.882	-0.606	-0.331	-0.055	0.220	0.496	0.771	1.047
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.71	-0.29	0.01	0.20	0.28	0.25	0.10	-0.16	-0.53
			Mz	-0.24	-0.08	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.08	-0.24
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
			Vy	-0.351	-0.263	-0.176	-0.088	0.000	0.087	0.175	0.263	0.350
			Vz	-0.925	-0.704	-0.484	-0.264	-0.044	0.176	0.396	0.616	0.836
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.23	0.01	0.16	0.22	0.20	0.08	-0.12	-0.42
			Mz	-0.19	-0.06	0.02	0.08	0.10	0.08	0.03	-0.06	-0.19
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vy	-0.476	-0.357	-0.238	-0.119	0.000	0.118	0.237	0.356	0.475
			Vz	-1.253	-0.955	-0.657	-0.358	-0.060	0.238	0.537	0.835	1.134
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.77	-0.32	0.01	0.22	0.30	0.27	0.11	-0.17	-0.57
			Mz	-0.26	-0.09	0.03	0.11	0.13	0.11	0.03	-0.09	-0.26
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
			Vy	-0.454	-0.340	-0.227	-0.114	0.000	0.113	0.226	0.340	0.453
			Vz	-1.196	-0.911	-0.626	-0.342	-0.057	0.227	0.512	0.797	1.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.73	-0.30	0.01	0.21	0.29	0.26	0.11	-0.16	-0.54
			Mz	-0.25	-0.08	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.08	-0.24
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
			Vy	-0.579	-0.434	-0.290	-0.145	0.000	0.144	0.289	0.433	0.578
			Vz	-1.525	-1.162	-0.799	-0.436	-0.073	0.290	0.653	1.016	1.379
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.93	-0.38	0.02	0.27	0.37	0.33	0.13	-0.21	-0.69
			Mz	-0.31	-0.11	0.04	0.13	0.16	0.13	0.04	-0.11	-0.31
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vy	-0.490	-0.368	-0.245	-0.123	0.000	0.122	0.245	0.367	0.490
			Vz	-1.292	-0.984	-0.677	-0.369	-0.062	0.246	0.553	0.861	1.168
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.79	-0.33	0.01	0.23	0.31	0.28	0.11	-0.17	-0.59
			Mz	-0.26	-0.09	0.03	0.11	0.13	0.11	0.04	-0.09	-0.26
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
			Vy	-0.615	-0.462	-0.308	-0.154	0.000	0.153	0.307	0.461	0.614
			Vz	-1.621	-1.235	-0.849	-0.463	-0.078	0.308	0.694	1.080	1.466
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
			My	-0.99	-0.41	0.02	0.28	0.39	0.35	0.14	-0.22	-0.74
			Mz	-0.33	-0.11	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.11	-0.33
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vy	-0.474	-0.355	-0.237	-0.119	0.000	0.118	0.236	0.355	0.473
			Vz	-1.248	-0.951	-0.654	-0.357	-0.060	0.237	0.534	0.832	1.129
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.76	-0.31	0.01	0.22	0.30	0.27	0.11	-0.17	-0.57
			Mz	-0.26	-0.09	0.03	0.11	0.13	0.11	0.03	-0.09	-0.25
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Vy	-0.599	-0.449	-0.300	-0.150	0.000	0.149	0.299	0.448	0.598
			Vz	-1.577	-1.202	-0.826	-0.451	-0.075	0.300	0.675	1.051	1.426
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.96	-0.40	0.02	0.28	0.38	0.34	0.14	-0.21	-0.72
			Mz	-0.32	-0.11	0.04	0.13	0.16	0.13	0.04	-0.11	-0.32
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
			Vy	-0.510	-0.383	-0.255	-0.128	0.000	0.127	0.255	0.382	0.510
			Vz	-1.344	-1.024	-0.704	-0.384	-0.064	0.256	0.576	0.896	1.216
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.82	-0.34	0.01	0.24	0.33	0.29	0.12	-0.18	-0.61
			Mz	-0.28	-0.09	0.04	0.11	0.14	0.11	0.04	-0.09	-0.27
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
			Vy	-0.635	-0.476	-0.318	-0.159	0.000	0.158	0.317	0.476	0.634
			Vz	-1.673	-1.275	-0.877	-0.478	-0.080	0.318	0.717	1.115	1.513
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.02	-0.42	0.02	0.29	0.41	0.36	0.15	-0.23	-0.76
			Mz	-0.34	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.05	-0.12	-0.34

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N38/N17	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vy	-0.449	-0.337	-0.226	-0.114	-0.002	0.109	0.221	0.333	0.445
			Vz	-1.169	-0.889	-0.608	-0.328	-0.047	0.233	0.513	0.794	1.074
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.70	-0.28	0.02	0.21	0.29	0.25	0.10	-0.17	-0.55
			Mz	-0.25	-0.09	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.08	-0.24
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vy	-0.685	-0.514	-0.344	-0.174	-0.003	0.167	0.337	0.507	0.678
			Vz	-1.782	-1.355	-0.928	-0.500	-0.073	0.355	0.782	1.210	1.637
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.07	-0.43	0.03	0.32	0.44	0.38	0.15	-0.25	-0.83
			Mz	-0.37	-0.13	0.04	0.15	0.19	0.15	0.05	-0.12	-0.36
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vy	-0.522	-0.392	-0.263	-0.133	-0.002	0.127	0.257	0.387	0.517
			Vz	-1.360	-1.034	-0.707	-0.381	-0.055	0.271	0.598	0.924	1.250
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.82	-0.33	0.03	0.25	0.34	0.29	0.11	-0.20	-0.64
			Mz	-0.29	-0.10	0.03	0.11	0.14	0.12	0.04	-0.09	-0.28
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vy	-0.758	-0.569	-0.381	-0.192	-0.003	0.185	0.373	0.562	0.750
			Vz	-1.973	-1.500	-1.027	-0.553	-0.080	0.393	0.866	1.340	1.813
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.19	-0.48	0.04	0.36	0.49	0.42	0.17	-0.28	-0.92
			Mz	-0.41	-0.14	0.05	0.17	0.21	0.17	0.06	-0.14	-0.40
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	-0.849	-0.638	-0.427	-0.215	-0.004	0.207	0.418	0.630	0.841
			Vz	-2.209	-1.679	-1.149	-0.619	-0.088	0.442	0.972	1.502	2.033
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.33	-0.53	0.04	0.40	0.55	0.47	0.19	-0.32	-1.04
			Mz	-0.46	-0.16	0.06	0.19	0.23	0.19	0.06	-0.15	-0.45
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vy	-1.084	-0.815	-0.545	-0.275	-0.005	0.264	0.534	0.804	1.074
			Vz	-2.823	-2.145	-1.468	-0.791	-0.114	0.564	1.241	1.918	2.596
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.70	-0.68	0.05	0.51	0.70	0.61	0.24	-0.41	-1.33
			Mz	-0.59	-0.21	0.07	0.24	0.29	0.24	0.08	-0.19	-0.58
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	-0.922	-0.693	-0.463	-0.234	-0.004	0.225	0.455	0.684	0.913
			Vz	-2.400	-1.824	-1.248	-0.672	-0.096	0.480	1.056	1.632	2.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.44	-0.58	0.05	0.44	0.59	0.51	0.20	-0.35	-1.13
			Mz	-0.50	-0.18	0.06	0.20	0.25	0.21	0.07	-0.16	-0.49
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vy	-1.158	-0.870	-0.582	-0.294	-0.005	0.282	0.570	0.858	1.146
			Vz	-3.013	-2.290	-1.567	-0.844	-0.121	0.602	1.325	2.048	2.771
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.81	-0.73	0.06	0.55	0.74	0.65	0.25	-0.43	-1.42
			Mz	-0.63	-0.22	0.08	0.25	0.31	0.26	0.08	-0.21	-0.62
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vy	-0.609	-0.458	-0.306	-0.155	-0.002	0.149	0.300	0.452	0.603
			Vz	-1.585	-1.205	-0.825	-0.444	-0.064	0.317	0.697	1.077	1.458
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.95	-0.38	0.03	0.29	0.39	0.34	0.13	-0.23	-0.74
			Mz	-0.33	-0.12	0.04	0.13	0.17	0.14	0.04	-0.11	-0.32
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
			Vy	-0.845	-0.634	-0.424	-0.214	-0.003	0.206	0.416	0.626	0.836
			Vz	-2.199	-1.671	-1.144	-0.616	-0.089	0.438	0.966	1.493	2.021
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.32	-0.53	0.04	0.40	0.54	0.47	0.19	-0.32	-1.03
			Mz	-0.46	-0.16	0.05	0.18	0.23	0.19	0.06	-0.15	-0.45
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vy	-0.682	-0.513	-0.343	-0.173	-0.002	0.166	0.336	0.506	0.676
			Vz	-1.776	-1.350	-0.924	-0.498	-0.071	0.355	0.781	1.207	1.633
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.07	-0.43	0.03	0.32	0.44	0.38	0.15	-0.26	-0.83
			Mz	-0.37	-0.13	0.04	0.15	0.19	0.15	0.05	-0.12	-0.36
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vy	-0.918	-0.690	-0.461	-0.233	-0.003	0.224	0.452	0.680	0.909
			Vz	-2.389	-1.816	-1.243	-0.670	-0.097	0.477	1.050	1.623	2.196
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.44	-0.58	0.04	0.43	0.59	0.51	0.20	-0.34	-1.12
			Mz	-0.50	-0.17	0.06	0.20	0.25	0.20	0.07	-0.16	-0.49
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	-0.889	-0.668	-0.447	-0.225	-0.003	0.217	0.438	0.659	0.880
			Vz	-2.313	-1.758	-1.203	-0.648	-0.092	0.463	1.018	1.573	2.129
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.39	-0.56	0.04	0.42	0.57	0.50	0.19	-0.33	-1.09
			Mz	-0.49	-0.17	0.06	0.19	0.24	0.20	0.06	-0.16	-0.47
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vy	-1.124	-0.845	-0.565	-0.285	-0.004	0.274	0.554	0.834	1.113
			Vz	-2.927	-2.224	-1.522	-0.820	-0.118	0.585	1.287	1.989	2.691
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.76	-0.71	0.06	0.53	0.72	0.63	0.25	-0.42	-1.37
			Mz	-0.62	-0.21	0.07	0.25	0.31	0.25	0.08	-0.20	-0.60
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vy	-0.962	-0.723	-0.483	-0.244	-0.003	0.235	0.474	0.714	0.953
			Vz	-2.504	-1.903	-1.302	-0.701	-0.100	0.501	1.102	1.703	2.304
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.50	-0.61	0.05	0.46	0.62	0.54	0.21	-0.36	-1.18
			Mz	-0.53	-0.18	0.06	0.21	0.26	0.21	0.07	-0.17	-0.51
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vy	-1.198	-0.900	-0.602	-0.304	-0.004	0.292	0.590	0.888	1.186
			Vz	-3.117	-2.369	-1.621	-0.873	-0.125	0.623	1.371	2.119	2.867
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.87	-0.75	0.06	0.57	0.77	0.67	0.26	-0.45	-1.46
			Mz	-0.66	-0.23	0.08	0.26	0.33	0.27	0.09	-0.21	-0.64
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vy	-0.929	-0.698	-0.467	-0.236	-0.004	0.227	0.458	0.689	0.920
			Vz	-2.417	-1.837	-1.257	-0.677	-0.097	0.484	1.064	1.644	2.224
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.45	-0.58	0.05	0.44	0.60	0.52	0.20	-0.35	-1.14
			Mz	-0.51	-0.18	0.06	0.20	0.25	0.21	0.07	-0.17	-0.49
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vy	-1.164	-0.875	-0.585	-0.295	-0.005	0.284	0.574	0.863	1.153
			Vz	-3.031	-2.303	-1.576	-0.849	-0.122	0.606	1.333	2.060	2.787
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.82	-0.73	0.06	0.55	0.75	0.65	0.26	-0.44	-1.42
			Mz	-0.64	-0.22	0.08	0.25	0.32	0.26	0.08	-0.21	-0.62
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vy	-1.002	-0.753	-0.504	-0.254	-0.004	0.245	0.494	0.743	0.993
			Vz	-2.608	-1.982	-1.356	-0.730	-0.104	0.522	1.148	1.774	2.400
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.57	-0.63	0.05	0.47	0.64	0.56	0.22	-0.38	-1.23
			Mz	-0.55	-0.19	0.07	0.22	0.27	0.22	0.07	-0.18	-0.53
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vy	-1.238	-0.930	-0.622	-0.314	-0.005	0.302	0.610	0.918	1.226
			Vz	-3.221	-2.448	-1.675	-0.902	-0.129	0.644	1.417	2.190	2.963
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.93	-0.78	0.06	0.59	0.80	0.69	0.27	-0.46	-1.51
			Mz	-0.68	-0.24	0.08	0.27	0.34	0.28	0.09	-0.22	-0.66

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N40/N41	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090
			Vy	0.566	0.424	0.281	0.138	-0.005	-0.148	-0.291	-0.434	-0.577
			Vz	-1.498	-1.139	-0.780	-0.422	-0.063	0.296	0.655	1.014	1.372
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.80	-0.29	0.09	0.33	0.42	0.38	0.19	-0.14	-0.61
			Mz	0.30	0.10	-0.04	-0.12	-0.15	-0.12	-0.03	0.11	0.31
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141
			Vy	0.862	0.644	0.427	0.209	-0.008	-0.226	-0.444	-0.661	-0.879
			Vz	-2.286	-1.740	-1.194	-0.647	-0.101	0.445	0.991	1.537	2.083
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.23	-0.44	0.14	0.50	0.65	0.58	0.30	-0.20	-0.91
			Mz	0.45	0.15	-0.06	-0.18	-0.22	-0.18	-0.04	0.17	0.48
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vy	0.661	0.494	0.328	0.161	-0.005	-0.172	-0.339	-0.505	-0.672
			Vz	-1.740	-1.322	-0.904	-0.486	-0.067	0.351	0.769	1.187	1.605
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
			My	-0.93	-0.33	0.11	0.38	0.49	0.44	0.22	-0.17	-0.72
			Mz	0.35	0.12	-0.04	-0.14	-0.17	-0.14	-0.03	0.13	0.36
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152
			Vy	0.956	0.715	0.474	0.232	-0.008	-0.250	-0.491	-0.732	-0.974
			Vz	-2.528	-1.922	-1.317	-0.711	-0.106	0.500	1.105	1.711	2.316
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.36	-0.48	0.16	0.56	0.72	0.64	0.32	-0.23	-1.02
			Mz	0.50	0.17	-0.06	-0.20	-0.25	-0.20	-0.05	0.19	0.53
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152
			Vy	1.080	0.808	0.537	0.265	-0.007	-0.279	-0.551	-0.823	-1.095
			Vz	-2.818	-2.136	-1.453	-0.770	-0.088	0.595	1.277	1.960	2.642
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.50	-0.52	0.19	0.62	0.79	0.69	0.32	-0.31	-1.22
			Mz	0.57	0.19	-0.07	-0.23	-0.28	-0.22	-0.06	0.21	0.59
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203
			Vy	1.376	1.029	0.683	0.336	-0.010	-0.357	-0.704	-1.050	-1.397
			Vz	-3.606	-2.736	-1.866	-0.996	-0.126	0.743	1.613	2.483	3.353
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.92	-0.67	0.23	0.80	1.02	0.90	0.43	-0.37	-1.52
			Mz	0.72	0.25	-0.09	-0.29	-0.36	-0.28	-0.07	0.27	0.75
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163
			Vy	1.175	0.879	0.583	0.288	-0.007	-0.303	-0.599	-0.894	-1.190
			Vz	-3.060	-2.318	-1.576	-0.834	-0.093	0.649	1.391	2.133	2.875
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.62	-0.56	0.20	0.68	0.86	0.75	0.35	-0.35	-1.33
			Mz	0.62	0.21	-0.08	-0.25	-0.30	-0.24	-0.06	0.23	0.64
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214
			Vy	1.470	1.100	0.729	0.359	-0.010	-0.381	-0.751	-1.121	-1.492
			Vz	-3.848	-2.919	-1.990	-1.060	-0.131	0.798	1.727	2.657	3.586
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.05	-0.72	0.25	0.85	1.08	0.95	0.46	-0.41	-1.64
			Mz	0.77	0.26	-0.10	-0.31	-0.38	-0.30	-0.08	0.29	0.80
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115
			Vy	0.772	0.578	0.383	0.188	-0.005	-0.201	-0.395	-0.590	-0.784
			Vz	-2.026	-1.538	-1.049	-0.561	-0.073	0.415	0.904	1.392	1.880
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.08	-0.38	0.13	0.45	0.57	0.50	0.24	-0.21	-0.85
			Mz	0.40	0.14	-0.05	-0.16	-0.20	-0.16	-0.04	0.15	0.42
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	1.067	0.798	0.529	0.260	-0.008	-0.278	-0.548	-0.817	-1.086
			Vz	-2.814	-2.138	-1.463	-0.787	-0.111	0.564	1.240	1.916	2.591
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.51	-0.53	0.18	0.62	0.80	0.71	0.35	-0.27	-1.16
			Mz	0.56	0.19	-0.07	-0.23	-0.28	-0.22	-0.06	0.21	0.59
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126
			Vy	0.866	0.648	0.430	0.212	-0.005	-0.225	-0.443	-0.661	-0.879
			Vz	-2.268	-1.720	-1.173	-0.625	-0.077	0.470	1.018	1.566	2.113
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.21	-0.42	0.15	0.50	0.64	0.56	0.27	-0.24	-0.96
			Mz	0.45	0.16	-0.06	-0.18	-0.22	-0.18	-0.05	0.17	0.47
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177
			Vy	1.161	0.869	0.576	0.283	-0.008	-0.302	-0.595	-0.888	-1.181
			Vz	-3.056	-2.321	-1.586	-0.851	-0.116	0.619	1.354	2.089	2.824
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.63	-0.58	0.19	0.67	0.86	0.76	0.38	-0.30	-1.27
			Mz	0.61	0.21	-0.08	-0.25	-0.30	-0.24	-0.06	0.23	0.64
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158
			Vy	1.132	0.847	0.562	0.277	-0.006	-0.292	-0.577	-0.862	-1.147
			Vz	-2.950	-2.235	-1.520	-0.805	-0.090	0.624	1.339	2.054	2.769
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.56	-0.54	0.20	0.65	0.83	0.72	0.34	-0.33	-1.28
			Mz	0.59	0.20	-0.07	-0.24	-0.29	-0.23	-0.06	0.22	0.62
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
			Vy	1.427	1.068	0.708	0.349	-0.009	-0.370	-0.730	-1.089	-1.448
			Vz	-3.738	-2.836	-1.933	-1.031	-0.129	0.773	1.676	2.578	3.480
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.99	-0.70	0.24	0.83	1.05	0.93	0.45	-0.39	-1.58
			Mz	0.75	0.26	-0.09	-0.30	-0.37	-0.29	-0.08	0.28	0.78
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169
			Vy	1.226	0.917	0.609	0.301	-0.006	-0.316	-0.625	-0.933	-1.242
			Vz	-3.192	-2.418	-1.644	-0.869	-0.095	0.679	1.453	2.228	3.002
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.69	-0.59	0.21	0.71	0.90	0.78	0.36	-0.36	-1.39
			Mz	0.64	0.22	-0.08	-0.26	-0.32	-0.25	-0.07	0.24	0.67
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220
			Vy	1.521	1.138	0.755	0.372	-0.009	-0.394	-0.777	-1.160	-1.543
			Vz	-3.980	-3.018	-2.057	-1.095	-0.134	0.828	1.790	2.751	3.713
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.12	-0.74	0.26	0.88	1.12	0.98	0.47	-0.42	-1.70
			Mz	0.80	0.27	-0.10	-0.32	-0.39	-0.31	-0.08	0.30	0.83
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164
			Vy	1.183	0.885	0.588	0.290	-0.007	-0.305	-0.603	-0.901	-1.198
			Vz	-3.082	-2.335	-1.588	-0.840	-0.093	0.654	1.402	2.149	2.896
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.63	-0.57	0.20	0.68	0.87	0.76	0.35	-0.35	-1.34
			Mz	0.62	0.21	-0.08	-0.25	-0.31	-0.24	-0.07	0.23	0.64

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.215	-0.215	-0.215	-0.215	-0.215	-0.215	-0.215	-0.215	-0.215
			Vy	1.478	1.106	0.734	0.361	-0.010	-0.383	-0.756	-1.128	-1.500
			Vz	-3.870	-2.935	-2.001	-1.066	-0.132	0.803	1.738	2.672	3.607
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.06	-0.72	0.25	0.86	1.09	0.96	0.46	-0.41	-1.65
			Mz	0.77	0.27	-0.10	-0.31	-0.38	-0.30	-0.08	0.29	0.81
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176
			Vy	1.277	0.956	0.635	0.313	-0.007	-0.329	-0.651	-0.972	-1.293
			Vz	-3.324	-2.517	-1.711	-0.904	-0.098	0.709	1.516	2.322	3.129
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.76	-0.61	0.22	0.74	0.93	0.81	0.38	-0.38	-1.45
			Mz	0.67	0.23	-0.08	-0.27	-0.33	-0.26	-0.07	0.25	0.69
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226
			Vy	1.573	1.177	0.781	0.385	-0.010	-0.407	-0.803	-1.199	-1.595
			Vz	-4.112	-3.118	-2.124	-1.130	-0.136	0.858	1.852	2.846	3.840
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.19	-0.76	0.27	0.91	1.16	1.02	0.48	-0.44	-1.76
			Mz	0.82	0.28	-0.10	-0.33	-0.41	-0.32	-0.09	0.31	0.86

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N41/N42	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
			Vy	0.565	0.425	0.286	0.146	0.006	-0.133	-0.272	-0.412	-0.551
			Vz	-1.294	-0.944	-0.594	-0.244	0.107	0.457	0.807	1.157	1.507
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.58	-0.15	0.15	0.31	0.34	0.23	-0.01	-0.39	-0.90
			Mz	0.29	0.10	-0.03	-0.12	-0.14	-0.12	-0.04	0.09	0.27
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
			Vy	0.860	0.648	0.435	0.223	0.010	-0.202	-0.414	-0.626	-0.839
			Vz	-1.961	-1.428	-0.895	-0.362	0.171	0.704	1.237	1.770	2.303
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.86	-0.21	0.23	0.47	0.51	0.34	-0.03	-0.61	-1.39
			Mz	0.45	0.16	-0.05	-0.18	-0.22	-0.18	-0.07	0.13	0.42
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
			Vy	0.657	0.495	0.332	0.169	0.006	-0.156	-0.318	-0.481	-0.643
			Vz	-1.517	-1.109	-0.700	-0.292	0.116	0.524	0.932	1.340	1.748
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.68	-0.18	0.17	0.36	0.39	0.27	-0.01	-0.45	-1.04
			Mz	0.34	0.12	-0.04	-0.13	-0.17	-0.14	-0.05	0.10	0.32
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
			Vy	0.953	0.717	0.482	0.246	0.010	-0.224	-0.460	-0.695	-0.931
			Vz	-2.184	-1.593	-1.002	-0.411	0.180	0.771	1.362	1.953	2.544
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.97	-0.25	0.25	0.52	0.57	0.39	-0.02	-0.66	-1.53
			Mz	0.50	0.18	-0.05	-0.19	-0.24	-0.20	-0.07	0.15	0.46
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162
			Vy	1.070	0.805	0.539	0.274	0.008	-0.257	-0.522	-0.787	-1.053
			Vz	-2.508	-1.842	-1.176	-0.509	0.157	0.823	1.489	2.155	2.821
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.16	-0.33	0.25	0.58	0.64	0.46	0.01	-0.69	-1.64
			Mz	0.55	0.19	-0.06	-0.22	-0.27	-0.23	-0.08	0.17	0.53
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
			Vy	1.366	1.027	0.689	0.351	0.012	-0.325	-0.664	-1.002	-1.340
			Vz	-3.175	-2.326	-1.477	-0.628	0.221	1.070	1.919	2.768	3.617
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.45	-0.39	0.34	0.74	0.82	0.57	0.00	-0.90	-2.13
			Mz	0.71	0.25	-0.08	-0.28	-0.35	-0.29	-0.10	0.22	0.67
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
			Vy	1.163	0.874	0.586	0.297	0.008	-0.279	-0.568	-0.856	-1.145
			Vz	-2.730	-2.006	-1.282	-0.558	0.166	0.890	1.614	2.338	3.062
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.27	-0.36	0.27	0.63	0.70	0.50	0.02	-0.74	-1.78
			Mz	0.60	0.21	-0.07	-0.24	-0.30	-0.25	-0.08	0.19	0.57
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
			Vy	1.458	1.097	0.736	0.374	0.012	-0.348	-0.709	-1.071	-1.432
			Vz	-3.398	-2.491	-1.584	-0.677	0.230	1.137	2.044	2.951	3.858
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.56	-0.43	0.36	0.79	0.88	0.61	0.00	-0.96	-2.27
			Mz	0.76	0.27	-0.09	-0.30	-0.37	-0.31	-0.11	0.24	0.72
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
			Vy	0.767	0.577	0.387	0.197	0.006	-0.182	-0.372	-0.562	-0.752
			Vz	-1.780	-1.303	-0.827	-0.350	0.127	0.603	1.080	1.556	2.033
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.81	-0.22	0.19	0.42	0.46	0.32	0.00	-0.51	-1.20
			Mz	0.40	0.14	-0.05	-0.16	-0.20	-0.16	-0.06	0.12	0.38
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
			Vy	1.062	0.800	0.537	0.274	0.010	-0.251	-0.514	-0.777	-1.039
			Vz	-2.447	-1.788	-1.128	-0.469	0.191	0.850	1.510	2.169	2.828
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.10	-0.29	0.27	0.58	0.63	0.43	-0.02	-0.73	-1.69
			Mz	0.55	0.20	-0.06	-0.22	-0.27	-0.23	-0.08	0.17	0.52
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
			Vy	0.859	0.647	0.434	0.221	0.006	-0.205	-0.418	-0.631	-0.844
			Vz	-2.002	-1.468	-0.933	-0.399	0.136	0.670	1.205	1.739	2.274

Esforços en barres, per combinació													
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra									
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.92	-0.25	0.21	0.47	0.52	0.36	0.00	-0.56	-1.34
			Mz	0.45	0.16	-0.05	-0.18	-0.22	-0.18	-0.06	0.14	0.42
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177
			Vy	1.155	0.869	0.583	0.298	0.010	-0.274	-0.560	-0.845	-1.131
			Vz	-2.669	-1.952	-1.235	-0.517	0.200	0.917	1.635	2.352	3.069
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.21	-0.32	0.29	0.63	0.69	0.48	-0.01	-0.78	-1.82
			Mz	0.60	0.21	-0.07	-0.24	-0.30	-0.25	-0.09	0.18	0.56
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
			Vy	1.121	0.843	0.565	0.287	0.007	-0.269	-0.547	-0.825	-1.103
			Vz	-2.629	-1.932	-1.234	-0.536	0.162	0.859	1.557	2.255	2.953
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.22	-0.35	0.26	0.60	0.67	0.48	0.01	-0.72	-1.72
			Mz	0.58	0.20	-0.07	-0.23	-0.29	-0.24	-0.08	0.18	0.55
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215
			Vy	1.416	1.065	0.715	0.364	0.012	-0.338	-0.689	-1.039	-1.390
			Vz	-3.297	-2.416	-1.535	-0.655	0.226	1.106	1.987	2.868	3.748
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.51	-0.41	0.35	0.77	0.85	0.59	0.00	-0.93	-2.20
			Mz	0.74	0.26	-0.08	-0.29	-0.36	-0.30	-0.10	0.23	0.70
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
			Vy	1.213	0.912	0.611	0.310	0.007	-0.292	-0.593	-0.894	-1.195
			Vz	-2.852	-2.096	-1.340	-0.585	0.171	0.927	1.682	2.438	3.194
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.33	-0.38	0.28	0.65	0.73	0.52	0.02	-0.77	-1.85
			Mz	0.63	0.22	-0.07	-0.25	-0.31	-0.26	-0.09	0.20	0.60
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229
			Vy	1.509	1.135	0.761	0.387	0.012	-0.361	-0.734	-1.108	-1.482
			Vz	-3.519	-2.581	-1.642	-0.704	0.235	1.173	2.112	3.051	3.989
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.62	-0.45	0.37	0.82	0.91	0.64	0.00	-0.99	-2.34
			Mz	0.78	0.27	-0.09	-0.31	-0.39	-0.32	-0.11	0.24	0.74
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
			Vy	1.171	0.881	0.590	0.300	0.008	-0.281	-0.572	-0.863	-1.153
			Vz	-2.751	-2.021	-1.292	-0.563	0.167	0.896	1.625	2.355	3.084
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.28	-0.36	0.27	0.63	0.71	0.50	0.02	-0.75	-1.79
			Mz	0.61	0.21	-0.07	-0.24	-0.30	-0.25	-0.08	0.19	0.58
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223
			Vy	1.467	1.103	0.740	0.377	0.012	-0.350	-0.714	-1.077	-1.440
			Vz	-3.418	-2.506	-1.594	-0.681	0.231	1.143	2.055	2.967	3.880
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.57	-0.43	0.36	0.79	0.88	0.62	0.00	-0.96	-2.28
			Mz	0.76	0.27	-0.09	-0.30	-0.38	-0.31	-0.11	0.24	0.72
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
			Vy	1.264	0.950	0.637	0.323	0.008	-0.304	-0.618	-0.931	-1.245
			Vz	-2.973	-2.186	-1.399	-0.611	0.176	0.963	1.750	2.538	3.325
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.39	-0.40	0.29	0.68	0.76	0.54	0.02	-0.80	-1.93
			Mz	0.65	0.23	-0.08	-0.26	-0.32	-0.27	-0.09	0.21	0.63
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236
			Vy	1.559	1.173	0.786	0.400	0.012	-0.373	-0.759	-1.146	-1.532
			Vz	-3.640	-2.670	-1.700	-0.730	0.240	1.210	2.180	3.150	4.120
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.68	-0.46	0.38	0.84	0.94	0.66	0.01	-1.02	-2.41
			Mz	0.81	0.28	-0.09	-0.32	-0.40	-0.33	-0.11	0.25	0.77

Esforços en barres, per combinació													
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra									
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N43/N44	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
			Vy	0.426	0.318	0.211	0.103	-0.005	-0.113	-0.221	-0.329	-0.437
			Vz	-1.202	-0.931	-0.660	-0.389	-0.118	0.153	0.424	0.696	0.967
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.67	-0.25	0.06	0.27	0.37	0.36	0.25	0.03	-0.30
			Mz	0.22	0.07	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.02	0.09	0.24
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
			Vy	0.650	0.485	0.320	0.156	-0.008	-0.173	-0.338	-0.502	-0.667
			Vz	-1.843	-1.430	-1.017	-0.604	-0.191	0.222	0.635	1.048	1.462
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.04	-0.39	0.09	0.41	0.56	0.56	0.39	0.06	-0.44
			Mz	0.34	0.11	-0.05	-0.14	-0.17	-0.13	-0.03	0.13	0.36
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
			Vy	0.497	0.371	0.245	0.120	-0.005	-0.131	-0.257	-0.383	-0.508
			Vz	-1.386	-1.071	-0.756	-0.440	-0.125	0.190	0.505	0.821	1.136
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.77	-0.28	0.08	0.31	0.42	0.41	0.27	0.01	-0.37
			Mz	0.26	0.09	-0.03	-0.11	-0.13	-0.10	-0.03	0.10	0.28
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069
			Vy	0.720	0.537	0.355	0.173	-0.008	-0.191	-0.373	-0.556	-0.738
			Vz	-2.028	-1.570	-1.113	-0.656	-0.198	0.259	0.716	1.174	1.631
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.13	-0.43	0.10	0.45	0.62	0.61	0.42	0.04	-0.51
			Mz	0.37	0.13	-0.05	-0.15	-0.19	-0.15	-0.04	0.15	0.40

Esforços en barres, per combinació													
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra									
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Vy	0.809	0.605	0.401	0.197	-0.007	-0.212	-0.416	-0.620	-0.824
			Vz	-2.209	-1.696	-1.184	-0.671	-0.159	0.353	0.866	1.378	1.891
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.20	-0.43	0.14	0.50	0.67	0.63	0.39	-0.05	-0.70
			Mz	0.42	0.14	-0.06	-0.17	-0.21	-0.17	-0.04	0.16	0.44
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095
			Vy	1.032	0.771	0.511	0.250	-0.010	-0.272	-0.532	-0.793	-1.054
			Vz	-2.850	-2.196	-1.541	-0.887	-0.232	0.422	1.077	1.731	2.386
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.56	-0.57	0.17	0.64	0.87	0.83	0.53	-0.02	-0.83
			Mz	0.54	0.18	-0.07	-0.22	-0.27	-0.21	-0.05	0.21	0.57
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
			Vy	0.879	0.657	0.436	0.214	-0.007	-0.230	-0.451	-0.673	-0.895
			Vz	-2.393	-1.837	-1.280	-0.723	-0.167	0.390	0.947	1.504	2.060
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.29	-0.46	0.15	0.55	0.72	0.68	0.42	-0.07	-0.77
			Mz	0.46	0.16	-0.06	-0.19	-0.23	-0.18	-0.05	0.17	0.48
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101
			Vy	1.102	0.824	0.546	0.267	-0.010	-0.290	-0.568	-0.846	-1.125
			Vz	-3.035	-2.336	-1.637	-0.939	-0.240	0.459	1.158	1.857	2.555
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.66	-0.60	0.18	0.69	0.92	0.88	0.56	-0.03	-0.90
			Mz	0.57	0.19	-0.08	-0.24	-0.29	-0.23	-0.06	0.22	0.61
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
			Vy	0.579	0.433	0.287	0.140	-0.005	-0.153	-0.299	-0.446	-0.592
			Vz	-1.605	-1.237	-0.869	-0.502	-0.134	0.233	0.601	0.969	1.336
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.88	-0.32	0.09	0.36	0.49	0.47	0.30	-0.01	-0.46
			Mz	0.30	0.10	-0.04	-0.12	-0.15	-0.12	-0.03	0.12	0.32
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
			Vy	0.803	0.600	0.396	0.193	-0.008	-0.213	-0.416	-0.619	-0.822
			Vz	-2.246	-1.736	-1.227	-0.717	-0.207	0.302	0.812	1.322	1.831
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.25	-0.46	0.12	0.50	0.68	0.67	0.45	0.03	-0.59
			Mz	0.42	0.14	-0.06	-0.17	-0.21	-0.16	-0.04	0.16	0.45
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060
			Vy	0.650	0.486	0.322	0.157	-0.005	-0.171	-0.335	-0.499	-0.663
			Vz	-1.789	-1.377	-0.965	-0.554	-0.142	0.270	0.682	1.094	1.506
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.98	-0.35	0.11	0.41	0.54	0.52	0.33	-0.02	-0.53
			Mz	0.34	0.11	-0.04	-0.14	-0.17	-0.13	-0.03	0.13	0.36
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
			Vy	0.873	0.652	0.431	0.211	-0.008	-0.231	-0.451	-0.672	-0.893
			Vz	-2.431	-1.877	-1.323	-0.769	-0.215	0.339	0.893	1.447	2.001
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.34	-0.50	0.13	0.55	0.74	0.72	0.47	0.01	-0.67
			Mz	0.45	0.15	-0.06	-0.19	-0.23	-0.18	-0.04	0.18	0.48
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
			Vy	0.847	0.634	0.420	0.206	-0.006	-0.221	-0.435	-0.649	-0.863
			Vz	-2.310	-1.773	-1.236	-0.700	-0.163	0.373	0.910	1.447	1.983
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.25	-0.45	0.15	0.53	0.70	0.66	0.40	-0.06	-0.74
			Mz	0.44	0.15	-0.06	-0.18	-0.22	-0.17	-0.05	0.17	0.47
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	1.070	0.800	0.530	0.259	-0.010	-0.281	-0.552	-0.822	-1.092
			Vz	-2.951	-2.272	-1.594	-0.915	-0.236	0.442	1.121	1.800	2.478
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.61	-0.59	0.17	0.67	0.90	0.85	0.55	-0.03	-0.87
			Mz	0.56	0.19	-0.07	-0.23	-0.28	-0.22	-0.06	0.21	0.59
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
			Vy	0.917	0.686	0.455	0.223	-0.006	-0.239	-0.471	-0.702	-0.934
			Vz	-2.494	-1.913	-1.332	-0.752	-0.171	0.410	0.991	1.572	2.153
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.35	-0.48	0.16	0.57	0.75	0.71	0.43	-0.07	-0.81
			Mz	0.48	0.16	-0.06	-0.20	-0.24	-0.19	-0.05	0.18	0.50
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104
			Vy	1.141	0.853	0.565	0.277	-0.010	-0.299	-0.587	-0.875	-1.163
			Vz	-3.136	-2.413	-1.690	-0.967	-0.244	0.479	1.202	1.925	2.648
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.71	-0.62	0.19	0.71	0.95	0.90	0.57	-0.04	-0.94
			Mz	0.59	0.20	-0.08	-0.24	-0.30	-0.23	-0.06	0.23	0.63
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
			Vy	0.886	0.662	0.439	0.215	-0.007	-0.231	-0.455	-0.678	-0.901
			Vz	-2.410	-1.850	-1.289	-0.728	-0.167	0.393	0.954	1.515	2.076
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.30	-0.46	0.15	0.55	0.73	0.68	0.42	-0.07	-0.77
			Mz	0.46	0.16	-0.06	-0.19	-0.23	-0.18	-0.05	0.18	0.49
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vy	1.109	0.829	0.549	0.269	-0.010	-0.291	-0.571	-0.851	-1.131
			Vz	-3.052	-2.349	-1.646	-0.943	-0.241	0.462	1.165	1.868	2.571
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.67	-0.60	0.18	0.69	0.93	0.88	0.56	-0.04	-0.91
			Mz	0.58	0.19	-0.08	-0.24	-0.29	-0.23	-0.06	0.22	0.61
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vy	0.956	0.715	0.474	0.233	-0.007	-0.249	-0.490	-0.731	-0.972

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
			Vz	-2.595	-1.990	-1.385	-0.780	-0.175	0.430	1.035	1.640	2.245
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.40	-0.50	0.17	0.60	0.78	0.73	0.44	-0.08	-0.85
			Mz	0.50	0.17	-0.06	-0.20	-0.25	-0.20	-0.05	0.19	0.52
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108
			Vy	1.179	0.881	0.584	0.286	-0.010	-0.309	-0.607	-0.904	-1.202
			Vz	-3.236	-2.489	-1.742	-0.995	-0.248	0.499	1.246	1.993	2.740
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.76	-0.64	0.20	0.74	0.98	0.93	0.59	-0.05	-0.98
			Mz	0.61	0.21	-0.08	-0.25	-0.31	-0.24	-0.06	0.23	0.65

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N45/N46	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060
			Vy	0.428	0.320	0.212	0.104	-0.003	-0.112	-0.220	-0.328	-0.436
			Vz	-1.255	-0.984	-0.713	-0.442	-0.171	0.100	0.371	0.642	0.913
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.74	-0.30	0.04	0.27	0.39	0.40	0.31	0.11	-0.20
			Mz	0.22	0.07	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	0.08	0.23
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096
			Vy	0.652	0.487	0.323	0.158	-0.006	-0.171	-0.335	-0.500	-0.664
			Vz	-1.930	-1.517	-1.104	-0.691	-0.278	0.135	0.548	0.961	1.374
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.14	-0.47	0.05	0.40	0.60	0.62	0.49	0.19	-0.27
			Mz	0.34	0.11	-0.05	-0.14	-0.17	-0.14	-0.04	0.13	0.36
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
			Vy	0.498	0.373	0.247	0.121	-0.003	-0.130	-0.255	-0.381	-0.507
			Vz	-1.443	-1.128	-0.812	-0.497	-0.182	0.134	0.449	0.764	1.079
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.84	-0.33	0.05	0.31	0.44	0.45	0.34	0.10	-0.26
			Mz	0.26	0.09	-0.04	-0.11	-0.13	-0.11	-0.03	0.10	0.27
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101
			Vy	0.722	0.540	0.358	0.176	-0.006	-0.189	-0.371	-0.553	-0.735
			Vz	-2.118	-1.661	-1.203	-0.746	-0.289	0.169	0.626	1.083	1.541
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.24	-0.50	0.06	0.45	0.65	0.68	0.52	0.18	-0.33
			Mz	0.37	0.12	-0.05	-0.16	-0.19	-0.15	-0.04	0.14	0.39
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vy	0.811	0.607	0.402	0.198	-0.005	-0.210	-0.414	-0.618	-0.822
			Vz	-2.279	-1.767	-1.254	-0.742	-0.229	0.283	0.795	1.308	1.820
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.28	-0.48	0.11	0.51	0.70	0.69	0.47	0.06	-0.56
			Mz	0.42	0.14	-0.06	-0.18	-0.21	-0.17	-0.05	0.15	0.44
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121
			Vy	1.035	0.774	0.513	0.253	-0.008	-0.269	-0.530	-0.790	-1.051
			Vz	-2.954	-2.300	-1.645	-0.991	-0.336	0.318	0.973	1.627	2.282
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.68	-0.65	0.13	0.65	0.91	0.91	0.66	0.14	-0.63
			Mz	0.54	0.18	-0.07	-0.23	-0.27	-0.22	-0.06	0.20	0.56
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
			Vy	0.881	0.659	0.437	0.216	-0.005	-0.228	-0.450	-0.672	-0.893
			Vz	-2.467	-1.910	-1.354	-0.797	-0.240	0.317	0.873	1.430	1.987
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.38	-0.52	0.13	0.55	0.75	0.74	0.51	0.05	-0.62
			Mz	0.46	0.15	-0.06	-0.19	-0.23	-0.19	-0.05	0.17	0.48
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126
			Vy	1.105	0.827	0.548	0.270	-0.008	-0.287	-0.565	-0.844	-1.122
			Vz	-3.142	-2.443	-1.745	-1.046	-0.347	0.352	1.051	1.749	2.448
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.78	-0.68	0.14	0.69	0.96	0.96	0.69	0.14	-0.69
			Mz	0.57	0.19	-0.08	-0.24	-0.29	-0.23	-0.07	0.21	0.60
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Vy	0.581	0.435	0.288	0.142	-0.003	-0.151	-0.298	-0.444	-0.590
			Vz	-1.665	-1.297	-0.930	-0.562	-0.194	0.173	0.541	0.908	1.276
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.95	-0.37	0.07	0.36	0.51	0.52	0.37	0.09	-0.34
			Mz	0.30	0.10	-0.04	-0.13	-0.15	-0.12	-0.03	0.11	0.32
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
			Vy	0.805	0.602	0.399	0.196	-0.006	-0.210	-0.413	-0.616	-0.819
			Vz	-2.340	-1.830	-1.321	-0.811	-0.301	0.208	0.718	1.228	1.737
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.36	-0.54	0.08	0.50	0.72	0.74	0.56	0.17	-0.41
			Mz	0.42	0.14	-0.06	-0.18	-0.21	-0.17	-0.05	0.16	0.44
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074
			Vy	0.651	0.487	0.323	0.159	-0.003	-0.169	-0.333	-0.497	-0.661
			Vz	-1.853	-1.441	-1.029	-0.617	-0.205	0.207	0.619	1.030	1.442
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.05	-0.40	0.08	0.41	0.57	0.57	0.41	0.08	-0.41
			Mz	0.34	0.11	-0.05	-0.14	-0.17	-0.14	-0.04	0.12	0.35
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy	0.875	0.655	0.434	0.213	-0.006	-0.228	-0.449	-0.669	-0.890
			Vz	-2.528	-1.974	-1.420	-0.866	-0.312	0.242	0.796	1.350	1.904
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.46	-0.57	0.09	0.54	0.78	0.79	0.59	0.16	-0.48

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
			Mz	0.45	0.15	-0.06	-0.19	-0.23	-0.19	-0.05	0.17	0.48
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
			Vy	0.849	0.635	0.421	0.208	-0.005	-0.220	-0.434	-0.647	-0.861
			Vz	-2.382	-1.845	-1.308	-0.772	-0.235	0.301	0.838	1.375	1.911
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.33	-0.50	0.12	0.53	0.73	0.72	0.49	0.06	-0.59
			Mz	0.44	0.15	-0.06	-0.18	-0.22	-0.18	-0.05	0.16	0.46
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
			Vy	1.073	0.803	0.532	0.262	-0.007	-0.279	-0.549	-0.819	-1.090
			Vz	-3.057	-2.378	-1.699	-1.021	-0.342	0.336	1.015	1.694	2.372
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.74	-0.67	0.13	0.67	0.94	0.94	0.67	0.14	-0.66
			Mz	0.55	0.19	-0.08	-0.23	-0.28	-0.23	-0.06	0.21	0.58
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
			Vy	0.919	0.688	0.456	0.225	-0.005	-0.238	-0.469	-0.701	-0.932
			Vz	-2.569	-1.989	-1.408	-0.827	-0.246	0.335	0.916	1.497	2.077
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.43	-0.53	0.14	0.57	0.79	0.77	0.52	0.05	-0.66
			Mz	0.48	0.16	-0.07	-0.20	-0.24	-0.19	-0.06	0.17	0.50
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128
			Vy	1.143	0.855	0.567	0.279	-0.007	-0.297	-0.585	-0.873	-1.161
			Vz	-3.245	-2.522	-1.799	-1.076	-0.353	0.370	1.093	1.816	2.539
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.84	-0.70	0.15	0.71	0.99	0.99	0.70	0.13	-0.73
			Mz	0.59	0.20	-0.08	-0.25	-0.30	-0.24	-0.07	0.22	0.62
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090
			Vy	0.887	0.664	0.440	0.217	-0.005	-0.230	-0.453	-0.676	-0.900
			Vz	-2.484	-1.923	-1.363	-0.802	-0.241	0.320	0.880	1.441	2.002
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.39	-0.52	0.13	0.55	0.76	0.74	0.51	0.05	-0.63
			Mz	0.46	0.15	-0.06	-0.19	-0.23	-0.19	-0.05	0.17	0.48
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126
			Vy	1.111	0.831	0.551	0.271	-0.008	-0.289	-0.568	-0.848	-1.128
			Vz	-3.159	-2.456	-1.754	-1.051	-0.348	0.355	1.058	1.760	2.463
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.79	-0.69	0.14	0.69	0.97	0.97	0.69	0.13	-0.70
			Mz	0.57	0.19	-0.08	-0.24	-0.29	-0.24	-0.07	0.21	0.60
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094
			Vy	0.957	0.716	0.475	0.234	-0.005	-0.248	-0.489	-0.730	-0.971
			Vz	-2.672	-2.067	-1.462	-0.857	-0.252	0.353	0.958	1.563	2.168
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.49	-0.55	0.14	0.60	0.82	0.80	0.54	0.04	-0.69
			Mz	0.50	0.17	-0.07	-0.21	-0.25	-0.20	-0.06	0.18	0.52
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131
			Vy	1.181	0.884	0.586	0.289	-0.008	-0.307	-0.604	-0.902	-1.199
			Vz	-3.347	-2.600	-1.853	-1.106	-0.359	0.388	1.135	1.882	2.630
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.89	-0.72	0.16	0.74	1.03	1.02	0.72	0.13	-0.76
			Mz	0.61	0.20	-0.08	-0.26	-0.31	-0.25	-0.07	0.23	0.64

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N47/N48	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
			Vy	0.432	0.324	0.216	0.108	0.000	-0.108	-0.216	-0.324	-0.432
			Vz	-1.292	-1.021	-0.750	-0.479	-0.208	0.063	0.334	0.605	0.876
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.80	-0.34	0.01	0.25	0.38	0.41	0.33	0.15	-0.14
			Mz	0.22	0.08	-0.03	-0.09	-0.12	-0.09	-0.03	0.08	0.22
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148
			Vy	0.658	0.494	0.329	0.165	0.000	-0.164	-0.329	-0.493	-0.658
			Vz	-1.990	-1.577	-1.164	-0.751	-0.338	0.075	0.488	0.901	1.314
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.24	-0.54	0.00	0.37	0.59	0.64	0.53	0.26	-0.18
			Mz	0.34	0.11	-0.05	-0.14	-0.18	-0.14	-0.05	0.11	0.34
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090
			Vy	0.502	0.376	0.251	0.125	0.000	-0.126	-0.251	-0.377	-0.503
			Vz	-1.483	-1.167	-0.852	-0.537	-0.222	0.094	0.409	0.724	1.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.90	-0.38	0.02	0.29	0.44	0.46	0.37	0.14	-0.20
			Mz	0.26	0.09	-0.04	-0.11	-0.13	-0.11	-0.04	0.09	0.26
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150
			Vy	0.729	0.547	0.364	0.182	0.000	-0.182	-0.364	-0.546	-0.729
			Vz	-2.181	-1.723	-1.266	-0.809	-0.351	0.106	0.563	1.020	1.478
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.35	-0.58	0.01	0.42	0.65	0.69	0.56	0.25	-0.24
			Mz	0.38	0.13	-0.05	-0.16	-0.20	-0.16	-0.05	0.13	0.38
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096
			Vy	0.815	0.611	0.407	0.203	0.000	-0.206	-0.410	-0.614	-0.818
			Vz	-2.330	-1.818	-1.306	-0.793	-0.281	0.232	0.744	1.256	1.769
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.36	-0.55	0.07	0.48	0.69	0.70	0.51	0.12	-0.48
			Mz	0.42	0.14	-0.06	-0.18	-0.22	-0.18	-0.06	0.15	0.43
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156
			Vy	1.042	0.781	0.520	0.260	0.000	-0.262	-0.523	-0.783	-1.044

Esforços en barres, per combinació													
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra									
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
			Vz	-3.028	-2.374	-1.720	-1.065	-0.411	0.244	0.898	1.553	2.207
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.81	-0.75	0.06	0.61	0.90	0.93	0.71	0.22	-0.52
			Mz	0.54	0.18	-0.07	-0.23	-0.28	-0.23	-0.07	0.18	0.54
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098
			Vy	0.885	0.664	0.442	0.220	0.000	-0.223	-0.445	-0.667	-0.889
			Vz	-2.521	-1.964	-1.407	-0.851	-0.294	0.262	0.819	1.376	1.932
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.47	-0.58	0.08	0.52	0.75	0.76	0.54	0.11	-0.54
			Mz	0.46	0.15	-0.06	-0.19	-0.24	-0.19	-0.06	0.16	0.46
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157
			Vy	1.112	0.834	0.555	0.277	0.000	-0.280	-0.558	-0.836	-1.115
			Vz	-3.219	-2.520	-1.821	-1.123	-0.424	0.275	0.973	1.672	2.371
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.91	-0.78	0.07	0.65	0.96	0.99	0.74	0.22	-0.58
			Mz	0.58	0.19	-0.08	-0.24	-0.30	-0.24	-0.08	0.20	0.58
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
			Vy	0.585	0.439	0.292	0.146	0.000	-0.147	-0.293	-0.440	-0.586
			Vz	-1.708	-1.340	-0.972	-0.605	-0.237	0.130	0.498	0.865	1.233
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.02	-0.42	0.03	0.34	0.51	0.53	0.40	0.14	-0.28
			Mz	0.30	0.10	-0.04	-0.13	-0.16	-0.13	-0.04	0.10	0.31
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151
			Vy	0.812	0.609	0.406	0.203	0.000	-0.203	-0.406	-0.609	-0.812
			Vz	-2.406	-1.896	-1.386	-0.877	-0.367	0.142	0.652	1.162	1.671
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.47	-0.62	0.02	0.47	0.71	0.76	0.60	0.24	-0.31
			Mz	0.42	0.14	-0.06	-0.18	-0.22	-0.18	-0.06	0.14	0.42
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
			Vy	0.655	0.491	0.327	0.163	0.000	-0.165	-0.329	-0.493	-0.657
			Vz	-1.898	-1.486	-1.074	-0.662	-0.251	0.161	0.573	0.985	1.397
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.13	-0.46	0.04	0.38	0.56	0.58	0.44	0.13	-0.34
			Mz	0.34	0.11	-0.05	-0.14	-0.18	-0.14	-0.05	0.12	0.34
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153
			Vy	0.882	0.661	0.441	0.220	0.000	-0.221	-0.442	-0.662	-0.883
			Vz	-2.596	-2.042	-1.488	-0.934	-0.380	0.173	0.727	1.281	1.835
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.57	-0.66	0.03	0.51	0.77	0.81	0.63	0.24	-0.38
			Mz	0.46	0.15	-0.06	-0.19	-0.24	-0.19	-0.06	0.15	0.46
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097
			Vy	0.853	0.640	0.426	0.212	0.000	-0.215	-0.429	-0.643	-0.857
			Vz	-2.434	-1.898	-1.361	-0.825	-0.288	0.248	0.785	1.321	1.858
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.42	-0.57	0.07	0.50	0.72	0.73	0.53	0.11	-0.51
			Mz	0.44	0.15	-0.06	-0.19	-0.23	-0.19	-0.06	0.15	0.45
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157
			Vy	1.080	0.810	0.539	0.269	0.000	-0.272	-0.542	-0.812	-1.083
			Vz	-3.132	-2.454	-1.775	-1.097	-0.418	0.261	0.939	1.618	2.296
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.87	-0.77	0.07	0.63	0.93	0.96	0.73	0.22	-0.55
			Mz	0.56	0.19	-0.08	-0.24	-0.29	-0.24	-0.08	0.19	0.56
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.924	0.692	0.461	0.229	0.000	-0.233	-0.465	-0.696	-0.927
			Vz	-2.625	-2.044	-1.463	-0.882	-0.301	0.279	0.860	1.441	2.022
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.52	-0.60	0.09	0.55	0.78	0.78	0.56	0.11	-0.57
			Mz	0.48	0.16	-0.07	-0.20	-0.25	-0.20	-0.06	0.16	0.48
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158
			Vy	1.150	0.862	0.574	0.286	0.000	-0.290	-0.577	-0.865	-1.153
			Vz	-3.323	-2.600	-1.877	-1.154	-0.431	0.292	1.014	1.737	2.460
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.97	-0.80	0.08	0.67	0.99	1.01	0.76	0.22	-0.61
			Mz	0.60	0.20	-0.08	-0.25	-0.31	-0.25	-0.08	0.20	0.60
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098
			Vy	0.892	0.668	0.445	0.222	0.000	-0.225	-0.448	-0.672	-0.895
			Vz	-2.538	-1.977	-1.417	-0.856	-0.295	0.265	0.826	1.387	1.947
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.48	-0.59	0.08	0.53	0.75	0.76	0.55	0.11	-0.55
			Mz	0.46	0.16	-0.06	-0.20	-0.24	-0.19	-0.06	0.16	0.47
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158
			Vy	1.118	0.838	0.558	0.278	0.000	-0.281	-0.561	-0.841	-1.121
			Vz	-3.236	-2.533	-1.831	-1.128	-0.425	0.277	0.980	1.683	2.386
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.92	-0.79	0.07	0.66	0.96	0.99	0.74	0.22	-0.58
			Mz	0.58	0.19	-0.08	-0.25	-0.30	-0.24	-0.08	0.20	0.58
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.962	0.721	0.480	0.239	0.000	-0.243	-0.484	-0.725	-0.966
			Vz	-2.728	-2.123	-1.519	-0.914	-0.309	0.296	0.901	1.506	2.111
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.58	-0.62	0.09	0.57	0.81	0.81	0.58	0.10	-0.61
			Mz	0.50	0.17	-0.07	-0.21	-0.26	-0.21	-0.07	0.17	0.50
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159
			Vy	1.189	0.891	0.593	0.296	0.000	-0.299	-0.597	-0.894	-1.192
			Vz	-3.426	-2.679	-1.932	-1.186	-0.439	0.308	1.055	1.802	2.549
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
			My	-2.03	-0.82	0.08	0.70	1.02	1.04	0.78	0.21	-0.64
			Mz	0.62	0.21	-0.09	-0.26	-0.32	-0.26	-0.08	0.21	0.62

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N50/N53	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182
			Vy	0.388	0.283	0.178	0.072	-0.033	-0.139	-0.244	-0.349	-0.455
			Vz	-0.957	-0.693	-0.428	-0.164	0.101	0.365	0.630	0.894	1.159
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.41	-0.10	0.12	0.23	0.25	0.16	-0.04	-0.33	-0.72
			Mz	0.17	0.04	-0.05	-0.10	-0.10	-0.07	0.00	0.12	0.27
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298
			Vy	0.592	0.431	0.271	0.110	-0.051	-0.211	-0.372	-0.532	-0.693
			Vz	-1.456	-1.053	-0.650	-0.247	0.156	0.559	0.963	1.366	1.769
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.63	-0.14	0.18	0.36	0.37	0.24	-0.06	-0.50	-1.11
			Mz	0.26	0.06	-0.07	-0.15	-0.16	-0.11	0.00	0.18	0.41
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
			Vy	0.452	0.329	0.207	0.084	-0.039	-0.161	-0.284	-0.406	-0.529
			Vz	-1.116	-0.808	-0.501	-0.193	0.115	0.422	0.730	1.038	1.345
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.48	-0.11	0.14	0.27	0.29	0.18	-0.04	-0.38	-0.84
			Mz	0.20	0.05	-0.06	-0.11	-0.12	-0.08	0.00	0.14	0.32
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307
			Vy	0.655	0.477	0.300	0.122	-0.056	-0.234	-0.412	-0.589	-0.767
			Vz	-1.615	-1.169	-0.723	-0.276	0.170	0.616	1.063	1.509	1.955
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.70	-0.16	0.20	0.39	0.41	0.26	-0.06	-0.55	-1.22
			Mz	0.29	0.07	-0.08	-0.16	-0.18	-0.12	0.00	0.20	0.46
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.232	0.232	0.232	0.232	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233
			Vy	0.734	0.535	0.336	0.137	-0.063	-0.262	-0.461	-0.660	-0.859
			Vz	-1.824	-1.324	-0.824	-0.324	0.176	0.676	1.176	1.677	2.177
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.80	-0.19	0.22	0.44	0.47	0.30	-0.05	-0.60	-1.34
			Mz	0.32	0.08	-0.09	-0.18	-0.20	-0.13	0.00	0.22	0.51
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.349	0.349	0.349	0.349
			Vy	0.938	0.683	0.429	0.174	-0.080	-0.334	-0.589	-0.843	-1.098
			Vz	-2.323	-1.684	-1.046	-0.407	0.232	0.870	1.509	2.148	2.787
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.01	-0.24	0.28	0.56	0.59	0.38	-0.07	-0.78	-1.73
			Mz	0.41	0.10	-0.12	-0.23	-0.25	-0.17	0.01	0.28	0.65
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242
			Vy	0.798	0.581	0.365	0.148	-0.068	-0.284	-0.501	-0.717	-0.934
			Vz	-1.983	-1.440	-0.896	-0.353	0.190	0.733	1.277	1.820	2.363
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.87	-0.21	0.24	0.48	0.51	0.33	-0.06	-0.65	-1.46
			Mz	0.35	0.08	-0.10	-0.20	-0.21	-0.15	0.00	0.24	0.56
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.357	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358
			Vy	1.001	0.730	0.458	0.186	-0.085	-0.357	-0.629	-0.900	-1.172
			Vz	-2.482	-1.800	-1.118	-0.436	0.246	0.927	1.609	2.291	2.973
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.08	-0.26	0.30	0.60	0.64	0.41	-0.08	-0.83	-1.84
			Mz	0.44	0.10	-0.13	-0.25	-0.27	-0.18	0.01	0.30	0.70
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202
			Vy	0.527	0.384	0.241	0.098	-0.045	-0.188	-0.331	-0.474	-0.617
			Vz	-1.304	-0.945	-0.586	-0.228	0.131	0.490	0.848	1.207	1.566
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.57	-0.14	0.16	0.32	0.33	0.21	-0.04	-0.44	-0.97
			Mz	0.23	0.05	-0.07	-0.13	-0.14	-0.10	0.00	0.16	0.37
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318
			Vy	0.730	0.532	0.334	0.136	-0.062	-0.260	-0.459	-0.657	-0.855
			Vz	-1.803	-1.306	-0.808	-0.311	0.186	0.684	1.181	1.679	2.176
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.78	-0.18	0.22	0.44	0.46	0.29	-0.06	-0.61	-1.35
			Mz	0.32	0.08	-0.09	-0.18	-0.20	-0.13	0.00	0.22	0.51
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211
			Vy	0.590	0.430	0.270	0.110	-0.050	-0.210	-0.371	-0.531	-0.691
			Vz	-1.463	-1.061	-0.659	-0.257	0.145	0.547	0.949	1.351	1.752
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.64	-0.15	0.18	0.35	0.37	0.24	-0.05	-0.49	-1.08
			Mz	0.26	0.06	-0.07	-0.15	-0.16	-0.11	0.00	0.18	0.41
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327
			Vy	0.794	0.578	0.363	0.148	-0.068	-0.283	-0.498	-0.714	-0.929
			Vz	-1.962	-1.421	-0.881	-0.340	0.200	0.741	1.281	1.822	2.362
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.85	-0.20	0.24	0.48	0.50	0.32	-0.07	-0.66	-1.47
			Mz	0.35	0.08	-0.10	-0.20	-0.21	-0.15	0.00	0.24	0.55
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.238	0.238	0.238	0.238
			Vy	0.769	0.560	0.352	0.143	-0.065	-0.274	-0.483	-0.691	-0.900
			Vz	-1.911	-1.387	-0.863	-0.340	0.184	0.707	1.231	1.755	2.278
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.84	-0.20	0.23	0.46	0.49	0.32	-0.05	-0.63	-1.40
			Mz	0.33	0.08	-0.10	-0.19	-0.21	-0.14	0.00	0.23	0.54
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.354	0.354	0.354

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
			Vy	0.972	0.709	0.445	0.181	-0.083	-0.347	-0.611	-0.874	-1.138
			Vz	-2.410	-1.748	-1.085	-0.423	0.239	0.902	1.564	2.226	2.888
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.05	-0.25	0.29	0.58	0.62	0.40	-0.08	-0.80	-1.79
			Mz	0.42	0.10	-0.12	-0.24	-0.26	-0.18	0.00	0.29	0.68
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247
			Vy	0.832	0.607	0.381	0.155	-0.071	-0.297	-0.522	-0.748	-0.974
			Vz	-2.070	-1.503	-0.936	-0.369	0.198	0.764	1.331	1.898	2.465
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.91	-0.22	0.25	0.50	0.53	0.34	-0.06	-0.68	-1.52
			Mz	0.36	0.09	-0.10	-0.21	-0.22	-0.15	0.00	0.25	0.58
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.362	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363
			Vy	1.036	0.755	0.474	0.193	-0.088	-0.369	-0.650	-0.931	-1.212
			Vz	-2.569	-1.863	-1.158	-0.452	0.253	0.959	1.664	2.370	3.075
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.12	-0.27	0.31	0.62	0.66	0.42	-0.08	-0.85	-1.90
			Mz	0.45	0.11	-0.13	-0.26	-0.28	-0.19	0.00	0.31	0.72
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.242	0.242	0.242	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243
			Vy	0.803	0.585	0.368	0.150	-0.068	-0.286	-0.504	-0.722	-0.940
			Vz	-1.997	-1.450	-0.903	-0.356	0.191	0.739	1.286	1.833	2.380
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.88	-0.21	0.24	0.48	0.51	0.33	-0.06	-0.66	-1.47
			Mz	0.35	0.08	-0.10	-0.20	-0.22	-0.15	0.00	0.24	0.56
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.358	0.358	0.358	0.358	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359
			Vy	1.007	0.734	0.461	0.187	-0.086	-0.359	-0.632	-0.905	-1.179
			Vz	-2.496	-1.811	-1.125	-0.439	0.247	0.933	1.619	2.304	2.990
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.09	-0.26	0.30	0.60	0.64	0.41	-0.08	-0.83	-1.85
			Mz	0.44	0.10	-0.13	-0.25	-0.27	-0.18	0.01	0.30	0.70
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252
			Vy	0.867	0.632	0.397	0.161	-0.074	-0.309	-0.544	-0.779	-1.015
			Vz	-2.156	-1.566	-0.976	-0.385	0.205	0.796	1.386	1.976	2.567
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.95	-0.23	0.26	0.52	0.55	0.36	-0.06	-0.71	-1.58
			Mz	0.38	0.09	-0.11	-0.22	-0.23	-0.16	0.00	0.26	0.60
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368
			Vy	1.070	0.780	0.490	0.199	-0.091	-0.382	-0.672	-0.962	-1.253
			Vz	-2.655	-1.926	-1.197	-0.468	0.261	0.990	1.719	2.448	3.177
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.16	-0.28	0.32	0.64	0.68	0.44	-0.08	-0.88	-1.96
			Mz	0.47	0.11	-0.13	-0.27	-0.29	-0.20	0.01	0.32	0.75

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N48/N54	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
			Vy	0.411	0.306	0.200	0.095	-0.011	-0.116	-0.221	-0.327	-0.432
			Vz	-0.764	-0.499	-0.235	0.030	0.294	0.559	0.823	1.088	1.352
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	0.11	0.25	0.29	0.23	0.07	-0.20	-0.57	-1.04
			Mz	0.20	0.06	-0.03	-0.09	-0.11	-0.08	-0.02	0.09	0.23
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
			Vy	0.626	0.465	0.304	0.144	-0.017	-0.177	-0.338	-0.499	-0.659
			Vz	-1.137	-0.734	-0.331	0.072	0.475	0.878	1.282	1.685	2.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	0.20	0.41	0.45	0.35	0.09	-0.33	-0.90	-1.62
			Mz	0.30	0.09	-0.05	-0.14	-0.16	-0.13	-0.03	0.13	0.36
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132
			Vy	0.479	0.356	0.233	0.111	-0.012	-0.134	-0.257	-0.379	-0.502
			Vz	-0.915	-0.607	-0.300	0.008	0.316	0.623	0.931	1.239	1.547
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.19	0.10	0.28	0.33	0.27	0.09	-0.21	-0.63	-1.16
			Mz	0.23	0.07	-0.04	-0.11	-0.12	-0.10	-0.02	0.10	0.27
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
			Vy	0.693	0.516	0.338	0.160	-0.018	-0.196	-0.373	-0.551	-0.729
			Vz	-1.289	-0.842	-0.396	0.050	0.497	0.943	1.389	1.836	2.282
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	0.19	0.43	0.49	0.39	0.11	-0.34	-0.96	-1.75
			Mz	0.34	0.11	-0.06	-0.15	-0.18	-0.14	-0.03	0.15	0.39
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172
			Vy	0.780	0.581	0.382	0.183	-0.017	-0.216	-0.415	-0.614	-0.813
			Vz	-1.590	-1.089	-0.589	-0.089	0.411	0.911	1.411	1.911	2.412
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.46	0.05	0.37	0.51	0.44	0.19	-0.26	-0.90	-1.73
			Mz	0.38	0.12	-0.06	-0.17	-0.20	-0.16	-0.04	0.16	0.43
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247
			Vy	0.995	0.741	0.486	0.232	-0.023	-0.277	-0.532	-0.786	-1.041
			Vz	-1.963	-1.324	-0.686	-0.047	0.592	1.231	1.870	2.508	3.147
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	0.14	0.53	0.67	0.56	0.21	-0.38	-1.22	-2.31
			Mz	0.49	0.15	-0.08	-0.22	-0.26	-0.20	-0.05	0.21	0.56
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180
			Vy	0.848	0.632	0.415	0.199	-0.018	-0.234	-0.450	-0.667	-0.883
			Vz	-1.741	-1.198	-0.654	-0.111	0.432	0.976	1.519	2.062	2.606
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
			My	-0.52	0.04	0.40	0.54	0.48	0.21	-0.27	-0.96	-1.85
			Mz	0.42	0.13	-0.07	-0.19	-0.22	-0.17	-0.04	0.17	0.47
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256
			Vy	1.063	0.791	0.520	0.248	-0.024	-0.295	-0.567	-0.839	-1.110
			Vz	-2.115	-1.433	-0.751	-0.069	0.613	1.295	1.977	2.659	3.341
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.55	0.13	0.55	0.71	0.60	0.23	-0.39	-1.28	-2.44
			Mz	0.52	0.17	-0.09	-0.23	-0.28	-0.22	-0.05	0.22	0.60
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143
			Vy	0.559	0.416	0.273	0.130	-0.013	-0.156	-0.299	-0.442	-0.585
			Vz	-1.094	-0.735	-0.377	-0.018	0.341	0.700	1.059	1.417	1.776
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.26	0.09	0.30	0.38	0.32	0.12	-0.22	-0.70	-1.31
			Mz	0.27	0.09	-0.05	-0.12	-0.15	-0.11	-0.03	0.12	0.31
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
			Vy	0.773	0.575	0.377	0.179	-0.019	-0.217	-0.415	-0.614	-0.812
			Vz	-1.468	-0.970	-0.473	0.025	0.522	1.019	1.517	2.014	2.512
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.29	0.18	0.45	0.54	0.43	0.14	-0.35	-1.03	-1.90
			Mz	0.38	0.12	-0.06	-0.17	-0.20	-0.16	-0.03	0.16	0.44
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151
			Vy	0.626	0.466	0.306	0.146	-0.014	-0.174	-0.334	-0.494	-0.655
			Vz	-1.245	-0.843	-0.442	-0.040	0.362	0.764	1.166	1.568	1.970
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	0.08	0.32	0.42	0.35	0.14	-0.23	-0.76	-1.44
			Mz	0.31	0.10	-0.05	-0.14	-0.16	-0.13	-0.03	0.13	0.35
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227
			Vy	0.841	0.626	0.410	0.195	-0.020	-0.236	-0.451	-0.666	-0.882
			Vz	-1.619	-1.078	-0.538	0.003	0.543	1.084	1.625	2.165	2.706
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.35	0.17	0.48	0.58	0.47	0.16	-0.36	-1.09	-2.02
			Mz	0.41	0.13	-0.07	-0.19	-0.22	-0.17	-0.04	0.18	0.47
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177
			Vy	0.817	0.609	0.400	0.192	-0.017	-0.226	-0.434	-0.643	-0.852
			Vz	-1.672	-1.148	-0.625	-0.101	0.423	0.946	1.470	1.994	2.518
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.50	0.05	0.39	0.53	0.46	0.20	-0.26	-0.93	-1.80
			Mz	0.40	0.13	-0.07	-0.18	-0.21	-0.17	-0.04	0.17	0.46
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252
			Vy	1.032	0.768	0.504	0.241	-0.023	-0.287	-0.551	-0.815	-1.079
			Vz	-2.046	-1.383	-0.721	-0.059	0.604	1.266	1.928	2.591	3.253
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.52	0.13	0.54	0.69	0.58	0.22	-0.39	-1.26	-2.38
			Mz	0.51	0.16	-0.08	-0.23	-0.27	-0.21	-0.05	0.21	0.58
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185
			Vy	0.885	0.659	0.433	0.208	-0.018	-0.244	-0.470	-0.696	-0.922
			Vz	-1.823	-1.257	-0.690	-0.123	0.444	1.011	1.578	2.145	2.712
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	0.04	0.41	0.57	0.50	0.22	-0.27	-0.99	-1.92
			Mz	0.44	0.14	-0.07	-0.19	-0.23	-0.18	-0.04	0.18	0.49
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261
			Vy	1.100	0.819	0.538	0.257	-0.024	-0.305	-0.587	-0.868	-1.149
			Vz	-2.197	-1.492	-0.786	-0.080	0.625	1.331	2.036	2.742	3.447
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.59	0.12	0.56	0.73	0.62	0.25	-0.40	-1.32	-2.51
			Mz	0.54	0.17	-0.09	-0.24	-0.29	-0.22	-0.05	0.23	0.62
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.181	-0.181	-0.181	-0.181	-0.181	-0.181	-0.181	-0.181	-0.181
			Vy	0.854	0.636	0.418	0.200	-0.018	-0.236	-0.454	-0.672	-0.890
			Vz	-1.755	-1.207	-0.660	-0.113	0.434	0.982	1.529	2.076	2.623
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.53	0.04	0.40	0.55	0.49	0.21	-0.27	-0.96	-1.86
			Mz	0.42	0.13	-0.07	-0.19	-0.22	-0.17	-0.04	0.18	0.48
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257
			Vy	1.069	0.796	0.523	0.249	-0.024	-0.297	-0.570	-0.844	-1.117
			Vz	-2.128	-1.442	-0.756	-0.071	0.615	1.301	1.987	2.673	3.359
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	0.13	0.55	0.71	0.61	0.24	-0.39	-1.29	-2.45
			Mz	0.53	0.17	-0.09	-0.23	-0.28	-0.22	-0.05	0.22	0.60
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190
			Vy	0.922	0.687	0.452	0.216	-0.019	-0.254	-0.489	-0.724	-0.960
			Vz	-1.906	-1.316	-0.725	-0.135	0.456	1.046	1.637	2.227	2.818
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.59	0.03	0.42	0.59	0.53	0.24	-0.28	-1.02	-1.99
			Mz	0.45	0.15	-0.07	-0.20	-0.24	-0.19	-0.04	0.19	0.51
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266
			Vy	1.137	0.846	0.556	0.265	-0.025	-0.315	-0.606	-0.896	-1.187
			Vz	-2.280	-1.551	-0.821	-0.092	0.637	1.366	2.095	2.824	3.553
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	0.12	0.57	0.75	0.64	0.26	-0.41	-1.35	-2.58
			Mz	0.56	0.18	-0.09	-0.25	-0.30	-0.23	-0.05	0.24	0.64

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N46/N55	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vy	0.420	0.314	0.209	0.104	-0.001	-0.107	-0.212	-0.318	-0.423
			Vz	-0.788	-0.524	-0.259	0.005	0.270	0.534	0.799	1.064	1.328
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.17	0.08	0.23	0.28	0.23	0.07	-0.18	-0.54	-1.00
			Mz	0.21	0.07	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	0.08	0.22
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vy	0.640	0.479	0.319	0.158	-0.002	-0.163	-0.324	-0.484	-0.645
			Vz	-1.178	-0.775	-0.371	0.032	0.435	0.838	1.241	1.644	2.048
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.22	0.15	0.37	0.44	0.35	0.10	-0.30	-0.85	-1.56
			Mz	0.33	0.11	-0.04	-0.13	-0.16	-0.13	-0.04	0.12	0.33
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vy	0.488	0.366	0.243	0.120	-0.001	-0.125	-0.247	-0.370	-0.493
			Vz	-0.940	-0.632	-0.325	-0.017	0.291	0.598	0.906	1.214	1.522
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	0.07	0.26	0.32	0.27	0.10	-0.19	-0.60	-1.12
			Mz	0.25	0.08	-0.03	-0.10	-0.13	-0.10	-0.03	0.09	0.25
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vy	0.708	0.531	0.353	0.175	-0.002	-0.181	-0.359	-0.536	-0.714
			Vz	-1.330	-0.884	-0.437	0.009	0.456	0.902	1.348	1.795	2.241
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.29	0.14	0.39	0.48	0.39	0.13	-0.31	-0.91	-1.69
			Mz	0.36	0.12	-0.05	-0.15	-0.18	-0.15	-0.04	0.13	0.37
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vy	0.793	0.593	0.394	0.195	-0.004	-0.203	-0.403	-0.602	-0.801
			Vz	-1.618	-1.118	-0.618	-0.117	0.383	0.883	1.383	1.883	2.383
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.51	0.02	0.35	0.49	0.44	0.20	-0.24	-0.86	-1.68
			Mz	0.40	0.14	-0.05	-0.17	-0.20	-0.16	-0.05	0.15	0.41
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vy	1.013	0.758	0.504	0.249	-0.004	-0.259	-0.514	-0.768	-1.023
			Vz	-2.007	-1.369	-0.730	-0.091	0.548	1.187	1.825	2.464	3.103
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.56	0.09	0.49	0.65	0.56	0.23	-0.35	-1.18	-2.25
			Mz	0.51	0.17	-0.07	-0.21	-0.26	-0.21	-0.06	0.19	0.53
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vy	0.861	0.645	0.428	0.212	-0.004	-0.221	-0.438	-0.654	-0.870
			Vz	-1.770	-1.227	-0.683	-0.140	0.403	0.947	1.490	2.033	2.577
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.57	0.01	0.37	0.53	0.48	0.22	-0.25	-0.92	-1.81
			Mz	0.44	0.15	-0.06	-0.18	-0.22	-0.18	-0.05	0.16	0.45
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vy	1.081	0.810	0.538	0.266	-0.004	-0.277	-0.549	-0.820	-1.092
			Vz	-2.160	-1.478	-0.796	-0.114	0.568	1.250	1.932	2.614	3.296
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.62	0.08	0.51	0.69	0.60	0.25	-0.36	-1.24	-2.37
			Mz	0.55	0.19	-0.07	-0.23	-0.28	-0.22	-0.07	0.20	0.57
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vy	0.569	0.426	0.283	0.140	-0.001	-0.146	-0.289	-0.431	-0.574
			Vz	-1.120	-0.761	-0.402	-0.044	0.315	0.674	1.033	1.391	1.750
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	0.06	0.28	0.37	0.31	0.12	-0.20	-0.67	-1.27
			Mz	0.29	0.10	-0.04	-0.12	-0.15	-0.12	-0.03	0.10	0.30
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vy	0.789	0.591	0.393	0.195	-0.002	-0.202	-0.400	-0.598	-0.796
			Vz	-1.510	-1.012	-0.515	-0.017	0.480	0.977	1.475	1.972	2.470
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.36	0.13	0.42	0.52	0.43	0.15	-0.32	-0.98	-1.83
			Mz	0.40	0.14	-0.05	-0.17	-0.20	-0.16	-0.05	0.14	0.41
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vy	0.637	0.477	0.317	0.157	-0.001	-0.163	-0.323	-0.484	-0.644
			Vz	-1.272	-0.870	-0.468	-0.066	0.336	0.738	1.140	1.542	1.944
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	0.05	0.30	0.40	0.35	0.15	-0.21	-0.73	-1.40
			Mz	0.32	0.11	-0.04	-0.13	-0.16	-0.13	-0.04	0.12	0.33
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vy	0.858	0.642	0.427	0.211	-0.002	-0.219	-0.435	-0.650	-0.865
			Vz	-1.662	-1.121	-0.581	-0.040	0.501	1.041	1.582	2.123	2.663
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.42	0.11	0.44	0.56	0.47	0.18	-0.33	-1.04	-1.96
			Mz	0.44	0.15	-0.06	-0.18	-0.22	-0.18	-0.05	0.16	0.45
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vy	0.830	0.621	0.413	0.204	-0.003	-0.213	-0.422	-0.630	-0.839
			Vz	-1.701	-1.177	-0.653	-0.130	0.394	0.918	1.441	1.965	2.489
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.54	0.01	0.36	0.51	0.46	0.21	-0.24	-0.90	-1.75
			Mz	0.42	0.14	-0.06	-0.18	-0.21	-0.17	-0.05	0.15	0.43
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vy	1.050	0.786	0.522	0.259	-0.004	-0.269	-0.533	-0.797	-1.061
			Vz	-2.090	-1.428	-0.766	-0.103	0.559	1.221	1.884	2.546	3.208
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.60	0.08	0.50	0.67	0.58	0.24	-0.36	-1.21	-2.31
			Mz	0.53	0.18	-0.07	-0.22	-0.27	-0.22	-0.06	0.19	0.55
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vy	0.898	0.672	0.447	0.221	-0.003	-0.231	-0.457	-0.682	-0.908

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
			Vz	-1.853	-1.286	-0.719	-0.152	0.415	0.982	1.549	2.115	2.682
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.60	0.00	0.38	0.55	0.50	0.23	-0.25	-0.96	-1.88
			Mz	0.46	0.15	-0.06	-0.19	-0.23	-0.19	-0.05	0.16	0.47
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vy	1.119	0.837	0.556	0.275	-0.004	-0.287	-0.568	-0.849	-1.130
			Vz	-2.243	-1.537	-0.831	-0.126	0.580	1.285	1.991	2.696	3.402
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.66	0.07	0.52	0.71	0.62	0.26	-0.37	-1.27	-2.44
			Mz	0.57	0.19	-0.08	-0.24	-0.29	-0.23	-0.07	0.20	0.58
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vy	0.867	0.649	0.431	0.213	-0.004	-0.223	-0.441	-0.659	-0.877
			Vz	-1.784	-1.236	-0.689	-0.142	0.405	0.953	1.500	2.047	2.594
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.58	0.00	0.37	0.53	0.48	0.22	-0.25	-0.93	-1.82
			Mz	0.44	0.15	-0.06	-0.18	-0.22	-0.18	-0.05	0.16	0.45
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vy	1.087	0.814	0.541	0.268	-0.004	-0.279	-0.552	-0.825	-1.098
			Vz	-2.173	-1.487	-0.802	-0.116	0.570	1.256	1.942	2.628	3.314
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.63	0.07	0.51	0.69	0.60	0.25	-0.36	-1.24	-2.38
			Mz	0.55	0.19	-0.07	-0.23	-0.28	-0.23	-0.07	0.20	0.57
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vy	0.936	0.700	0.465	0.230	-0.004	-0.240	-0.476	-0.711	-0.946
			Vz	-1.936	-1.345	-0.755	-0.164	0.426	1.016	1.607	2.197	2.788
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.64	-0.01	0.40	0.57	0.52	0.25	-0.26	-0.99	-1.95
			Mz	0.47	0.16	-0.06	-0.20	-0.24	-0.19	-0.06	0.17	0.49
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vy	1.156	0.865	0.575	0.284	-0.004	-0.296	-0.587	-0.877	-1.168
			Vz	-2.326	-1.596	-0.867	-0.138	0.591	1.320	2.049	2.778	3.507
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.69	0.06	0.54	0.73	0.64	0.27	-0.37	-1.30	-2.51
			Mz	0.59	0.20	-0.08	-0.24	-0.30	-0.24	-0.07	0.21	0.60

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N44/N56	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vy	0.426	0.320	0.215	0.110	0.004	-0.101	-0.206	-0.312	-0.417
			Vz	-0.860	-0.595	-0.331	-0.066	0.199	0.463	0.728	0.992	1.257
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.27	0.01	0.19	0.26	0.24	0.11	-0.12	-0.45	-0.88
			Mz	0.22	0.08	-0.02	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	0.07	0.21
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Vy	0.650	0.489	0.328	0.168	0.007	-0.153	-0.314	-0.475	-0.635
			Vz	-1.294	-0.891	-0.487	-0.084	0.319	0.722	1.125	1.528	1.932
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.39	0.03	0.29	0.40	0.36	0.16	-0.20	-0.71	-1.37
			Mz	0.34	0.12	-0.04	-0.13	-0.17	-0.14	-0.05	0.10	0.32
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vy	0.495	0.372	0.250	0.127	0.004	-0.118	-0.241	-0.363	-0.486
			Vz	-1.016	-0.708	-0.401	-0.093	0.215	0.522	0.830	1.138	1.446
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.34	-0.01	0.20	0.30	0.28	0.13	-0.13	-0.50	-1.00
			Mz	0.26	0.09	-0.03	-0.10	-0.13	-0.10	-0.04	0.08	0.24
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vy	0.718	0.541	0.363	0.185	0.007	-0.171	-0.348	-0.526	-0.704
			Vz	-1.450	-1.004	-0.558	-0.111	0.335	0.781	1.228	1.674	2.120
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.46	0.01	0.31	0.44	0.40	0.18	-0.20	-0.76	-1.49
			Mz	0.37	0.13	-0.04	-0.15	-0.18	-0.15	-0.05	0.12	0.35
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vy	0.802	0.602	0.403	0.204	0.004	-0.195	-0.394	-0.593	-0.792
			Vz	-1.714	-1.214	-0.714	-0.213	0.287	0.787	1.287	1.787	2.287
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.64	-0.08	0.29	0.47	0.45	0.25	-0.15	-0.74	-1.53
			Mz	0.41	0.14	-0.05	-0.17	-0.21	-0.17	-0.06	0.13	0.40
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
			Vy	1.025	0.771	0.517	0.262	0.007	-0.247	-0.501	-0.756	-1.010
			Vz	-2.148	-1.509	-0.871	-0.232	0.407	1.046	1.685	2.323	2.962
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.76	-0.06	0.40	0.61	0.57	0.30	-0.23	-1.00	-2.01
			Mz	0.53	0.19	-0.06	-0.21	-0.26	-0.22	-0.07	0.17	0.51
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vy	0.871	0.654	0.438	0.221	0.004	-0.212	-0.428	-0.645	-0.861
			Vz	-1.871	-1.327	-0.784	-0.241	0.303	0.846	1.389	1.933	2.476
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.71	-0.10	0.31	0.50	0.49	0.27	-0.16	-0.80	-1.64
			Mz	0.45	0.16	-0.05	-0.18	-0.22	-0.18	-0.06	0.15	0.43
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
			Vy	1.094	0.823	0.551	0.279	0.007	-0.264	-0.536	-0.807	-1.079
			Vz	-2.305	-1.623	-0.941	-0.259	0.423	1.105	1.787	2.469	3.151
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.83	-0.08	0.42	0.65	0.61	0.32	-0.23	-1.05	-2.13

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
			Mz	0.57	0.20	-0.07	-0.23	-0.28	-0.23	-0.08	0.18	0.54
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	0.576	0.433	0.290	0.147	0.004	-0.138	-0.281	-0.424	-0.567
			Vz	-1.201	-0.843	-0.484	-0.125	0.234	0.593	0.951	1.310	1.669
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.42	-0.03	0.23	0.34	0.32	0.16	-0.13	-0.57	-1.14
			Mz	0.30	0.10	-0.03	-0.12	-0.15	-0.12	-0.04	0.09	0.28
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vy	0.800	0.602	0.404	0.205	0.007	-0.191	-0.389	-0.587	-0.785
			Vz	-1.636	-1.138	-0.641	-0.143	0.354	0.852	1.349	1.846	2.344
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.54	-0.01	0.33	0.49	0.44	0.21	-0.21	-0.82	-1.63
			Mz	0.42	0.15	-0.05	-0.16	-0.20	-0.17	-0.06	0.13	0.39
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
			Vy	0.645	0.485	0.325	0.165	0.004	-0.156	-0.316	-0.476	-0.636
			Vz	-1.358	-0.956	-0.554	-0.152	0.250	0.652	1.054	1.456	1.858
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.49	-0.04	0.25	0.38	0.36	0.19	-0.14	-0.62	-1.26
			Mz	0.33	0.12	-0.04	-0.13	-0.17	-0.14	-0.05	0.11	0.32
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vy	0.869	0.653	0.438	0.223	0.007	-0.208	-0.423	-0.639	-0.854
			Vz	-1.792	-1.252	-0.711	-0.170	0.370	0.911	1.452	1.992	2.533
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.61	-0.02	0.35	0.52	0.48	0.24	-0.22	-0.88	-1.75
			Mz	0.45	0.16	-0.05	-0.18	-0.22	-0.18	-0.06	0.14	0.43
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vy	0.839	0.631	0.422	0.213	0.004	-0.204	-0.412	-0.621	-0.830
			Vz	-1.799	-1.276	-0.752	-0.228	0.295	0.819	1.343	1.867	2.390
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.68	-0.09	0.30	0.49	0.47	0.26	-0.16	-0.77	-1.59
			Mz	0.43	0.15	-0.05	-0.17	-0.22	-0.18	-0.06	0.14	0.42
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vy	1.063	0.799	0.535	0.271	0.007	-0.256	-0.520	-0.784	-1.048
			Vz	-2.234	-1.571	-0.909	-0.247	0.416	1.078	1.741	2.403	3.065
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.80	-0.07	0.41	0.63	0.60	0.31	-0.23	-1.03	-2.08
			Mz	0.55	0.19	-0.06	-0.22	-0.27	-0.22	-0.08	0.17	0.53
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
			Vy	0.908	0.682	0.456	0.231	0.004	-0.221	-0.447	-0.673	-0.898
			Vz	-1.956	-1.389	-0.822	-0.255	0.312	0.879	1.445	2.012	2.579
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.75	-0.11	0.32	0.52	0.51	0.28	-0.16	-0.83	-1.71
			Mz	0.47	0.16	-0.06	-0.19	-0.23	-0.19	-0.06	0.15	0.45
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
			Vy	1.132	0.851	0.570	0.289	0.007	-0.273	-0.554	-0.835	-1.117
			Vz	-2.390	-1.685	-0.979	-0.274	0.432	1.138	1.843	2.549	3.254
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.87	-0.09	0.43	0.67	0.64	0.33	-0.24	-1.08	-2.20
			Mz	0.59	0.20	-0.07	-0.23	-0.29	-0.24	-0.08	0.19	0.56
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vy	0.877	0.659	0.441	0.223	0.004	-0.213	-0.431	-0.649	-0.867
			Vz	-1.885	-1.338	-0.790	-0.243	0.304	0.852	1.399	1.946	2.493
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.72	-0.10	0.31	0.51	0.50	0.27	-0.16	-0.80	-1.65
			Mz	0.45	0.16	-0.05	-0.18	-0.23	-0.19	-0.06	0.15	0.44
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
			Vy	1.101	0.827	0.554	0.281	0.007	-0.266	-0.539	-0.812	-1.085
			Vz	-2.319	-1.633	-0.947	-0.261	0.425	1.111	1.796	2.482	3.168
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.84	-0.08	0.42	0.65	0.62	0.32	-0.24	-1.06	-2.14
			Mz	0.57	0.20	-0.07	-0.23	-0.28	-0.23	-0.08	0.18	0.55
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
			Vy	0.946	0.711	0.475	0.240	0.004	-0.230	-0.466	-0.701	-0.936
			Vz	-2.041	-1.451	-0.861	-0.270	0.320	0.911	1.501	2.092	2.682
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.79	-0.12	0.33	0.54	0.54	0.30	-0.16	-0.86	-1.77
			Mz	0.49	0.17	-0.06	-0.20	-0.24	-0.20	-0.07	0.16	0.47
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
			Vy	1.170	0.879	0.589	0.298	0.007	-0.283	-0.573	-0.864	-1.154
			Vz	-2.476	-1.747	-1.017	-0.288	0.441	1.170	1.899	2.628	3.357
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.91	-0.10	0.44	0.69	0.66	0.35	-0.24	-1.11	-2.26
			Mz	0.60	0.21	-0.07	-0.24	-0.30	-0.25	-0.08	0.19	0.58

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N57/N47	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198
			Vy	0.452	0.340	0.228	0.116	0.005	-0.107	-0.219	-0.330	-0.442
			Vz	-1.114	-0.833	-0.553	-0.272	0.008	0.288	0.569	0.849	1.130
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.65	-0.26	0.03	0.19	0.25	0.19	0.01	-0.28	-0.68
			Mz	0.25	0.09	-0.02	-0.09	-0.12	-0.10	-0.03	0.08	0.24
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324	0.325	0.325
			Vy	0.688	0.518	0.347	0.177	0.007	-0.163	-0.334	-0.504	-0.674

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
			Vz	-1.691	-1.264	-0.836	-0.409	0.018	0.446	0.873	1.301	1.728
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.99	-0.39	0.04	0.29	0.37	0.28	0.01	-0.43	-1.05
			Mz	0.38	0.14	-0.04	-0.14	-0.18	-0.15	-0.05	0.12	0.36
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207
			Vy	0.525	0.396	0.266	0.136	0.006	-0.124	-0.254	-0.384	-0.514
			Vz	-1.302	-0.976	-0.649	-0.323	0.003	0.329	0.656	0.982	1.308
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.77	-0.30	0.03	0.23	0.29	0.23	0.02	-0.31	-0.78
			Mz	0.29	0.11	-0.03	-0.11	-0.14	-0.12	-0.04	0.09	0.28
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.333	0.333	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334
			Vy	0.762	0.573	0.385	0.196	0.008	-0.181	-0.369	-0.558	-0.746
			Vz	-1.879	-1.406	-0.933	-0.460	0.014	0.487	0.960	1.433	1.907
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.10	-0.43	0.04	0.33	0.42	0.32	0.02	-0.47	-1.15
			Mz	0.43	0.15	-0.04	-0.16	-0.20	-0.17	-0.05	0.13	0.40
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.248	0.248	0.248
			Vy	0.855	0.644	0.432	0.221	0.010	-0.201	-0.413	-0.624	-0.835
			Vz	-2.140	-1.609	-1.079	-0.549	-0.019	0.512	1.042	1.572	2.102
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.27	-0.50	0.04	0.38	0.49	0.39	0.07	-0.46	-1.21
			Mz	0.48	0.17	-0.05	-0.18	-0.23	-0.19	-0.06	0.15	0.45
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374
			Vy	1.091	0.822	0.552	0.282	0.012	-0.258	-0.527	-0.797	-1.067
			Vz	-2.717	-2.040	-1.363	-0.686	-0.008	0.669	1.346	2.024	2.701
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.60	-0.63	0.06	0.48	0.62	0.48	0.07	-0.61	-1.58
			Mz	0.61	0.22	-0.06	-0.23	-0.29	-0.24	-0.08	0.19	0.57
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.256	0.256	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257
			Vy	0.929	0.699	0.470	0.240	0.011	-0.219	-0.448	-0.677	-0.907
			Vz	-2.328	-1.752	-1.176	-0.600	-0.024	0.553	1.129	1.705	2.281
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.38	-0.55	0.05	0.41	0.54	0.43	0.09	-0.49	-1.30
			Mz	0.52	0.19	-0.05	-0.20	-0.25	-0.20	-0.07	0.16	0.48
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.384	0.384
			Vy	1.165	0.877	0.589	0.301	0.013	-0.275	-0.563	-0.851	-1.139
			Vz	-2.905	-2.182	-1.459	-0.736	-0.013	0.710	1.433	2.156	2.879
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.72	-0.68	0.06	0.51	0.66	0.52	0.08	-0.65	-1.67
			Mz	0.65	0.24	-0.06	-0.25	-0.31	-0.26	-0.09	0.20	0.61
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
			Vy	0.613	0.461	0.310	0.158	0.007	-0.145	-0.296	-0.448	-0.599
			Vz	-1.524	-1.144	-0.763	-0.383	-0.003	0.378	0.758	1.138	1.519
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.90	-0.36	0.03	0.27	0.35	0.27	0.04	-0.35	-0.89
			Mz	0.34	0.12	-0.03	-0.13	-0.16	-0.13	-0.04	0.11	0.32
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.345	0.345
			Vy	0.849	0.639	0.429	0.219	0.009	-0.201	-0.411	-0.621	-0.831
			Vz	-2.102	-1.574	-1.047	-0.520	0.008	0.535	1.063	1.590	2.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.23	-0.49	0.05	0.37	0.47	0.36	0.04	-0.51	-1.26
			Mz	0.47	0.17	-0.05	-0.18	-0.22	-0.19	-0.06	0.15	0.45
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227
			Vy	0.687	0.517	0.347	0.178	0.008	-0.162	-0.332	-0.502	-0.671
			Vz	-1.712	-1.286	-0.860	-0.434	-0.008	0.419	0.845	1.271	1.697
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.01	-0.40	0.04	0.30	0.39	0.31	0.05	-0.38	-0.99
			Mz	0.38	0.14	-0.04	-0.14	-0.18	-0.15	-0.05	0.12	0.36
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.353	0.353	0.353	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			Vy	0.923	0.695	0.467	0.238	0.010	-0.218	-0.447	-0.675	-0.903
			Vz	-2.290	-1.717	-1.143	-0.570	0.003	0.576	1.149	1.722	2.296
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.35	-0.53	0.05	0.40	0.52	0.40	0.05	-0.54	-1.36
			Mz	0.52	0.19	-0.05	-0.19	-0.24	-0.20	-0.07	0.16	0.48
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.252	0.252	0.252	0.252	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253
			Vy	0.895	0.674	0.453	0.232	0.010	-0.211	-0.432	-0.653	-0.874
			Vz	-2.242	-1.687	-1.132	-0.577	-0.021	0.534	1.089	1.644	2.200
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.33	-0.53	0.05	0.39	0.52	0.41	0.08	-0.48	-1.26
			Mz	0.50	0.18	-0.05	-0.19	-0.24	-0.20	-0.07	0.16	0.47
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379
			Vy	1.132	0.852	0.572	0.292	0.013	-0.267	-0.547	-0.827	-1.106
			Vz	-2.820	-2.118	-1.415	-0.713	-0.011	0.691	1.394	2.096	2.798
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.66	-0.66	0.06	0.49	0.64	0.50	0.08	-0.63	-1.63
			Mz	0.63	0.23	-0.06	-0.24	-0.30	-0.25	-0.08	0.20	0.59
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262
			Vy	0.969	0.730	0.490	0.251	0.011	-0.228	-0.467	-0.707	-0.946
			Vz	-2.430	-1.829	-1.228	-0.627	-0.026	0.575	1.176	1.777	2.378
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.44	-0.57	0.05	0.43	0.56	0.45	0.09	-0.51	-1.36
			Mz	0.54	0.20	-0.05	-0.20	-0.26	-0.21	-0.07	0.17	0.50
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.389	0.389
			Vy	1.206	0.908	0.610	0.312	0.014	-0.284	-0.582	-0.880	-1.178
			Vz	-3.008	-2.260	-1.512	-0.764	-0.016	0.732	1.480	2.228	2.976
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
			My	-1.78	-0.70	0.06	0.53	0.69	0.54	0.09	-0.67	-1.73
			Mz	0.67	0.24	-0.07	-0.25	-0.32	-0.26	-0.09	0.21	0.63
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.258	0.258	0.258
			Vy	0.936	0.704	0.473	0.242	0.011	-0.220	-0.451	-0.682	-0.914
			Vz	-2.345	-1.765	-1.184	-0.604	-0.024	0.556	1.136	1.717	2.297
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.39	-0.55	0.05	0.41	0.54	0.43	0.09	-0.49	-1.31
			Mz	0.52	0.19	-0.05	-0.20	-0.25	-0.21	-0.07	0.16	0.49
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384
			Vy	1.172	0.882	0.593	0.303	0.013	-0.276	-0.566	-0.856	-1.146
			Vz	-2.923	-2.195	-1.468	-0.741	-0.014	0.714	1.441	2.168	2.895
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.73	-0.68	0.06	0.51	0.67	0.52	0.08	-0.65	-1.68
			Mz	0.65	0.24	-0.06	-0.25	-0.31	-0.26	-0.09	0.20	0.61
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.266	0.266	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267
			Vy	1.010	0.760	0.511	0.261	0.012	-0.237	-0.487	-0.736	-0.986
			Vz	-2.533	-1.907	-1.281	-0.655	-0.029	0.597	1.223	1.849	2.475
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.50	-0.60	0.05	0.45	0.59	0.47	0.10	-0.53	-1.41
			Mz	0.56	0.20	-0.06	-0.21	-0.27	-0.22	-0.07	0.17	0.53
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.394
			Vy	1.246	0.938	0.630	0.322	0.014	-0.294	-0.602	-0.910	-1.218
			Vz	-3.111	-2.338	-1.565	-0.791	-0.018	0.755	1.528	2.301	3.074
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.84	-0.73	0.07	0.55	0.71	0.56	0.10	-0.68	-1.78
			Mz	0.70	0.25	-0.07	-0.26	-0.33	-0.27	-0.09	0.22	0.65

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N58/N45	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072
			Vy	0.452	0.340	0.229	0.117	0.005	-0.106	-0.218	-0.330	-0.442
			Vz	-1.122	-0.842	-0.561	-0.281	0.000	0.280	0.561	0.841	1.121
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.67	-0.27	0.02	0.19	0.25	0.19	0.02	-0.27	-0.67
			Mz	0.25	0.09	-0.03	-0.10	-0.12	-0.10	-0.03	0.08	0.23
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
			Vy	0.689	0.519	0.349	0.178	0.008	-0.162	-0.332	-0.503	-0.673
			Vz	-1.704	-1.276	-0.849	-0.421	0.006	0.433	0.861	1.288	1.716
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.01	-0.41	0.03	0.29	0.37	0.28	0.02	-0.42	-1.03
			Mz	0.38	0.14	-0.04	-0.15	-0.19	-0.15	-0.05	0.12	0.36
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
			Vy	0.526	0.396	0.266	0.136	0.006	-0.124	-0.254	-0.384	-0.514
			Vz	-1.312	-0.986	-0.660	-0.333	-0.007	0.319	0.645	0.972	1.298
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.78	-0.32	0.02	0.22	0.29	0.23	0.03	-0.30	-0.76
			Mz	0.29	0.10	-0.03	-0.11	-0.14	-0.12	-0.04	0.09	0.27
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121
			Vy	0.763	0.575	0.386	0.197	0.009	-0.180	-0.368	-0.557	-0.745
			Vz	-1.894	-1.420	-0.947	-0.474	-0.001	0.473	0.946	1.419	1.892
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.13	-0.45	0.03	0.32	0.41	0.32	0.03	-0.45	-1.13
			Mz	0.42	0.15	-0.04	-0.16	-0.21	-0.17	-0.06	0.13	0.39
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
			Vy	0.855	0.643	0.432	0.221	0.010	-0.201	-0.413	-0.624	-0.835
			Vz	-2.158	-1.627	-1.097	-0.567	-0.037	0.494	1.024	1.554	2.085
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.30	-0.53	0.03	0.37	0.49	0.40	0.09	-0.44	-1.18
			Mz	0.47	0.17	-0.05	-0.18	-0.23	-0.19	-0.07	0.15	0.44
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137
			Vy	1.092	0.822	0.552	0.282	0.013	-0.257	-0.527	-0.797	-1.067
			Vz	-2.739	-2.062	-1.385	-0.707	-0.030	0.647	1.324	2.002	2.679
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.64	-0.67	0.04	0.46	0.61	0.49	0.09	-0.59	-1.55
			Mz	0.61	0.22	-0.06	-0.23	-0.29	-0.24	-0.08	0.19	0.57
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
			Vy	0.929	0.699	0.470	0.240	0.011	-0.219	-0.448	-0.678	-0.907
			Vz	-2.347	-1.771	-1.195	-0.619	-0.043	0.533	1.109	1.685	2.261
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.41	-0.58	0.03	0.40	0.53	0.43	0.10	-0.47	-1.27
			Mz	0.52	0.18	-0.05	-0.20	-0.25	-0.21	-0.07	0.16	0.48
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141
			Vy	1.166	0.878	0.590	0.301	0.013	-0.275	-0.563	-0.851	-1.139
			Vz	-2.929	-2.206	-1.483	-0.760	-0.037	0.686	1.409	2.132	2.855
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.76	-0.71	0.04	0.50	0.66	0.53	0.10	-0.62	-1.64
			Mz	0.65	0.23	-0.07	-0.25	-0.31	-0.26	-0.09	0.20	0.60
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
			Vy	0.613	0.462	0.310	0.159	0.007	-0.144	-0.296	-0.447	-0.599
			Vz	-1.536	-1.156	-0.776	-0.395	-0.015	0.366	0.746	1.126	1.507
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.92	-0.37	0.02	0.26	0.34	0.27	0.05	-0.34	-0.87
			Mz	0.34	0.12	-0.04	-0.13	-0.16	-0.14	-0.05	0.10	0.32
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
			Vy	0.850	0.640	0.430	0.220	0.010	-0.200	-0.410	-0.620	-0.830
			Vz	-2.118	-1.591	-1.063	-0.536	-0.008	0.519	1.046	1.574	2.101
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.27	-0.51	0.03	0.36	0.47	0.36	0.04	-0.49	-1.24
			Mz	0.47	0.17	-0.05	-0.18	-0.23	-0.19	-0.07	0.14	0.44
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
			Vy	0.687	0.517	0.347	0.178	0.008	-0.162	-0.332	-0.501	-0.671
			Vz	-1.726	-1.300	-0.874	-0.448	-0.021	0.405	0.831	1.257	1.683
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.04	-0.42	0.02	0.29	0.39	0.31	0.06	-0.37	-0.97
			Mz	0.38	0.14	-0.04	-0.15	-0.18	-0.15	-0.05	0.12	0.36
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129
			Vy	0.924	0.696	0.467	0.239	0.011	-0.218	-0.446	-0.674	-0.903
			Vz	-2.308	-1.735	-1.161	-0.588	-0.015	0.558	1.131	1.704	2.278
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.38	-0.56	0.03	0.39	0.51	0.40	0.06	-0.52	-1.33
			Mz	0.51	0.18	-0.05	-0.20	-0.25	-0.21	-0.07	0.16	0.48
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
			Vy	0.895	0.674	0.453	0.231	0.010	-0.211	-0.432	-0.653	-0.875
			Vz	-2.261	-1.706	-1.151	-0.595	-0.040	0.515	1.070	1.626	2.181
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.36	-0.55	0.03	0.38	0.51	0.42	0.09	-0.46	-1.23
			Mz	0.50	0.18	-0.05	-0.19	-0.24	-0.20	-0.07	0.15	0.46
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139
			Vy	1.132	0.852	0.573	0.293	0.013	-0.267	-0.546	-0.826	-1.106
			Vz	-2.843	-2.141	-1.438	-0.736	-0.034	0.668	1.371	2.073	2.775
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.71	-0.69	0.04	0.48	0.64	0.51	0.09	-0.61	-1.60
			Mz	0.63	0.22	-0.07	-0.24	-0.30	-0.25	-0.09	0.19	0.59
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
			Vy	0.969	0.729	0.490	0.250	0.011	-0.228	-0.468	-0.707	-0.947
			Vz	-2.451	-1.850	-1.249	-0.648	-0.047	0.554	1.155	1.756	2.357
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.48	-0.60	0.03	0.42	0.56	0.45	0.11	-0.49	-1.33
			Mz	0.54	0.19	-0.06	-0.21	-0.26	-0.22	-0.07	0.17	0.50
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143
			Vy	1.206	0.908	0.610	0.312	0.014	-0.284	-0.582	-0.880	-1.178
			Vz	-3.033	-2.285	-1.537	-0.788	-0.040	0.708	1.456	2.204	2.952
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.82	-0.74	0.04	0.51	0.68	0.55	0.11	-0.64	-1.69
			Mz	0.67	0.24	-0.07	-0.26	-0.32	-0.27	-0.09	0.21	0.62
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
			Vy	0.935	0.704	0.473	0.242	0.011	-0.220	-0.452	-0.683	-0.914
			Vz	-2.365	-1.784	-1.204	-0.624	-0.044	0.536	1.117	1.697	2.277
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.43	-0.58	0.03	0.40	0.54	0.44	0.10	-0.47	-1.28
			Mz	0.52	0.19	-0.05	-0.20	-0.25	-0.21	-0.07	0.16	0.48
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141
			Vy	1.172	0.883	0.593	0.303	0.014	-0.276	-0.566	-0.856	-1.145
			Vz	-2.946	-2.219	-1.492	-0.765	-0.037	0.690	1.417	2.144	2.872
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.77	-0.72	0.04	0.50	0.66	0.53	0.10	-0.63	-1.65
			Mz	0.65	0.23	-0.07	-0.25	-0.32	-0.26	-0.09	0.20	0.61
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
			Vy	1.009	0.760	0.510	0.261	0.011	-0.238	-0.487	-0.737	-0.986
			Vz	-2.555	-1.928	-1.302	-0.676	-0.050	0.576	1.202	1.828	2.454
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.54	-0.63	0.03	0.43	0.58	0.47	0.11	-0.50	-1.38
			Mz	0.56	0.20	-0.06	-0.22	-0.27	-0.23	-0.08	0.17	0.52
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
			Vy	1.246	0.938	0.630	0.322	0.014	-0.294	-0.602	-0.909	-1.217
			Vz	-3.136	-2.363	-1.590	-0.817	-0.044	0.729	1.502	2.275	3.048
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.89	-0.76	0.04	0.53	0.71	0.57	0.11	-0.66	-1.74
			Mz	0.69	0.25	-0.07	-0.27	-0.33	-0.28	-0.10	0.21	0.65

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N59/N43	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vy	0.451	0.340	0.228	0.116	0.004	-0.107	-0.219	-0.331	-0.443
			Vz	-1.134	-0.854	-0.573	-0.293	-0.012	0.269	0.549	0.830	1.110
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.27	0.02	0.20	0.26	0.21	0.04	-0.24	-0.64
			Mz	0.25	0.09	-0.03	-0.10	-0.12	-0.10	-0.04	0.08	0.23
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
			Vy	0.688	0.518	0.348	0.177	0.006	-0.163	-0.334	-0.504	-0.674
			Vz	-1.724	-1.296	-0.868	-0.441	-0.013	0.414	0.842	1.269	1.697
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.02	-0.41	0.03	0.30	0.39	0.31	0.05	-0.38	-0.98
			Mz	0.38	0.13	-0.04	-0.15	-0.19	-0.16	-0.05	0.12	0.36
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vy	0.525	0.395	0.265	0.135	0.004	-0.125	-0.255	-0.385	-0.515
			Vz	-1.324	-0.998	-0.672	-0.345	-0.019	0.307	0.634	0.960	1.286
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
			My	-0.79	-0.32	0.02	0.23	0.30	0.25	0.05	-0.27	-0.73
			Mz	0.29	0.10	-0.03	-0.11	-0.14	-0.12	-0.04	0.09	0.27
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vy	0.762	0.573	0.385	0.196	0.006	-0.181	-0.370	-0.558	-0.747
			Vz	-1.914	-1.440	-0.967	-0.494	-0.020	0.453	0.927	1.400	1.873
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.14	-0.46	0.03	0.33	0.44	0.35	0.07	-0.41	-1.07
			Mz	0.42	0.15	-0.05	-0.17	-0.21	-0.17	-0.06	0.13	0.39
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vy	0.852	0.641	0.430	0.218	0.006	-0.204	-0.415	-0.627	-0.838
			Vz	-2.172	-1.641	-1.111	-0.581	-0.050	0.480	1.011	1.541	2.071
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.30	-0.53	0.03	0.38	0.51	0.42	0.12	-0.40	-1.14
			Mz	0.47	0.16	-0.05	-0.19	-0.23	-0.19	-0.07	0.15	0.44
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Vy	1.089	0.819	0.549	0.280	0.009	-0.260	-0.530	-0.800	-1.070
			Vz	-2.761	-2.084	-1.406	-0.729	-0.051	0.626	1.304	1.981	2.658
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.65	-0.67	0.05	0.48	0.64	0.52	0.13	-0.54	-1.48
			Mz	0.60	0.21	-0.07	-0.24	-0.30	-0.25	-0.08	0.19	0.57
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vy	0.926	0.696	0.467	0.237	0.006	-0.222	-0.451	-0.681	-0.911
			Vz	-2.362	-1.786	-1.210	-0.633	-0.057	0.519	1.095	1.672	2.248
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.42	-0.57	0.04	0.41	0.55	0.46	0.13	-0.43	-1.23
			Mz	0.51	0.18	-0.06	-0.20	-0.25	-0.21	-0.07	0.16	0.48
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			Vy	1.163	0.875	0.586	0.298	0.009	-0.278	-0.566	-0.854	-1.142
			Vz	-2.951	-2.228	-1.505	-0.782	-0.058	0.665	1.388	2.111	2.835
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.77	-0.71	0.05	0.51	0.69	0.56	0.14	-0.57	-1.58
			Mz	0.64	0.22	-0.07	-0.25	-0.32	-0.26	-0.09	0.20	0.61
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	0.612	0.460	0.309	0.157	0.004	-0.146	-0.298	-0.449	-0.601
			Vz	-1.549	-1.169	-0.788	-0.408	-0.027	0.353	0.734	1.114	1.495
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.93	-0.37	0.03	0.27	0.36	0.29	0.07	-0.31	-0.84
			Mz	0.34	0.12	-0.04	-0.13	-0.17	-0.14	-0.05	0.10	0.32
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vy	0.849	0.639	0.428	0.218	0.006	-0.202	-0.412	-0.622	-0.832
			Vz	-2.139	-1.611	-1.084	-0.556	-0.028	0.499	1.027	1.554	2.082
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-0.51	0.04	0.37	0.49	0.39	0.08	-0.44	-1.18
			Mz	0.47	0.16	-0.05	-0.19	-0.23	-0.19	-0.07	0.14	0.44
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vy	0.685	0.515	0.346	0.176	0.004	-0.164	-0.334	-0.503	-0.673
			Vz	-1.739	-1.313	-0.887	-0.461	-0.034	0.392	0.818	1.245	1.671
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.04	-0.42	0.03	0.30	0.40	0.33	0.08	-0.34	-0.93
			Mz	0.38	0.13	-0.04	-0.15	-0.19	-0.15	-0.05	0.12	0.36
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	0.922	0.694	0.465	0.237	0.006	-0.220	-0.448	-0.677	-0.905
			Vz	-2.329	-1.756	-1.182	-0.609	-0.035	0.538	1.111	1.685	2.258
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.39	-0.56	0.04	0.40	0.54	0.43	0.10	-0.47	-1.28
			Mz	0.51	0.18	-0.06	-0.20	-0.25	-0.21	-0.07	0.16	0.48
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Vy	0.892	0.671	0.450	0.229	0.006	-0.214	-0.435	-0.656	-0.878
			Vz	-2.276	-1.720	-1.165	-0.609	-0.054	0.501	1.057	1.612	2.168
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.37	-0.55	0.04	0.40	0.53	0.44	0.12	-0.42	-1.19
			Mz	0.49	0.17	-0.06	-0.20	-0.24	-0.20	-0.07	0.15	0.47
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vy	1.129	0.849	0.570	0.290	0.008	-0.270	-0.550	-0.829	-1.109
			Vz	-2.865	-2.163	-1.460	-0.758	-0.055	0.647	1.350	2.052	2.755
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.72	-0.69	0.05	0.50	0.66	0.54	0.14	-0.56	-1.54
			Mz	0.62	0.22	-0.07	-0.25	-0.31	-0.25	-0.09	0.19	0.59
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
			Vy	0.966	0.726	0.487	0.247	0.006	-0.232	-0.471	-0.711	-0.950
			Vz	-2.466	-1.865	-1.263	-0.662	-0.061	0.540	1.141	1.743	2.344
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.48	-0.60	0.04	0.43	0.58	0.48	0.14	-0.45	-1.28
			Mz	0.53	0.19	-0.06	-0.21	-0.26	-0.22	-0.07	0.17	0.50
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vy	1.203	0.905	0.607	0.309	0.008	-0.288	-0.586	-0.884	-1.182
			Vz	-3.055	-2.307	-1.559	-0.810	-0.062	0.686	1.434	2.183	2.931
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.83	-0.74	0.05	0.53	0.71	0.58	0.15	-0.59	-1.63
			Mz	0.66	0.23	-0.08	-0.26	-0.33	-0.27	-0.09	0.21	0.63
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vy	0.932	0.701	0.470	0.239	0.006	-0.224	-0.455	-0.686	-0.917
			Vz	-2.379	-1.799	-1.219	-0.638	-0.058	0.523	1.103	1.683	2.264
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.43	-0.58	0.04	0.42	0.56	0.46	0.13	-0.44	-1.24
			Mz	0.51	0.18	-0.06	-0.20	-0.25	-0.21	-0.07	0.16	0.49

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			Vy	1.169	0.880	0.590	0.300	0.009	-0.280	-0.569	-0.859	-1.149
			Vz	-2.969	-2.241	-1.514	-0.786	-0.059	0.668	1.396	2.123	2.851
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.78	-0.72	0.05	0.52	0.69	0.57	0.14	-0.57	-1.59
			Mz	0.64	0.23	-0.07	-0.26	-0.32	-0.26	-0.09	0.20	0.61
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	1.006	0.757	0.507	0.258	0.006	-0.241	-0.491	-0.740	-0.990
			Vz	-2.570	-1.943	-1.317	-0.691	-0.065	0.561	1.188	1.814	2.440
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.54	-0.62	0.04	0.45	0.60	0.50	0.15	-0.47	-1.33
			Mz	0.55	0.19	-0.06	-0.22	-0.27	-0.23	-0.08	0.17	0.53
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vy	1.243	0.935	0.627	0.319	0.009	-0.297	-0.605	-0.913	-1.221
			Vz	-3.159	-2.386	-1.613	-0.839	-0.066	0.707	1.480	2.254	3.027
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.89	-0.76	0.05	0.55	0.74	0.60	0.16	-0.60	-1.68
			Mz	0.68	0.24	-0.08	-0.27	-0.34	-0.28	-0.10	0.21	0.65

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
N12/N63	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.235	-0.214	-0.192
			Vy	0.101	0.101	0.101
			Vz	0.675	0.675	0.675
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.35	0.20	0.05
			Mz	-0.02	-0.04	-0.06
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.324	-0.287	-0.251
			Vy	0.156	0.156	0.156
			Vz	0.733	0.733	0.733
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.52	0.36	0.20
			Mz	-0.03	-0.06	-0.10
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.309	-0.287	-0.265
			Vy	0.116	0.116	0.116
			Vz	1.082	1.082	1.082
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.42	0.18	-0.06
			Mz	-0.02	-0.05	-0.07
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.397	-0.361	-0.324
			Vy	0.170	0.170	0.170
			Vz	1.140	1.140	1.140
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.59	0.34	0.09
			Mz	-0.03	-0.07	-0.11
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.634	-0.612	-0.591
			Vy	0.182	0.182	0.182
			Vz	2.894	2.894	2.894
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.72	0.08	-0.56
			Mz	-0.03	-0.07	-0.11
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.723	-0.686	-0.650
			Vy	0.237	0.237	0.237
			Vz	2.952	2.952	2.952
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.89	0.24	-0.41
			Mz	-0.04	-0.10	-0.15
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.707	-0.686	-0.664
			Vy	0.197	0.197	0.197
			Vz	3.301	3.301	3.301

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.78	0.06	-0.67
			Mz	-0.04	-0.08	-0.12
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.796	-0.759	-0.723
			Vy	0.251	0.251	0.251
			Vz	3.358	3.358	3.358
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.96	0.22	-0.52
			Mz	-0.05	-0.10	-0.16
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.395	-0.373	-0.351
			Vy	0.133	0.133	0.133
			Vz	1.563	1.563	1.563
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.50	0.15	-0.19
			Mz	-0.03	-0.05	-0.08
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.484	-0.447	-0.410
			Vy	0.188	0.188	0.188
			Vz	1.620	1.620	1.620
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.67	0.31	-0.04
			Mz	-0.04	-0.08	-0.12
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.468	-0.446	-0.425
			Vy	0.148	0.148	0.148
			Vz	1.969	1.969	1.969
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.13	-0.30
			Mz	-0.03	-0.06	-0.09
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.557	-0.520	-0.483
			Vy	0.203	0.203	0.203
			Vz	2.027	2.027	2.027
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.74	0.29	-0.16
			Mz	-0.04	-0.08	-0.13
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.674	-0.652	-0.631
			Vy	0.190	0.190	0.190
			Vz	3.116	3.116	3.116
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.07	-0.62
			Mz	-0.04	-0.08	-0.12
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.763	-0.726	-0.689
			Vy	0.245	0.245	0.245
			Vz	3.173	3.173	3.173
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.93	0.23	-0.47
			Mz	-0.05	-0.10	-0.15
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.747	-0.725	-0.704
			Vy	0.205	0.205	0.205
			Vz	3.522	3.522	3.522
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.82	0.04	-0.73
			Mz	-0.04	-0.08	-0.13
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.836	-0.799	-0.763
			Vy	0.259	0.259	0.259
			Vz	3.580	3.580	3.580

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.99	0.21	-0.58
			Mz	-0.05	-0.11	-0.16
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.714	-0.692	-0.670
			Vy	0.198	0.198	0.198
			Vz	3.338	3.338	3.338
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.79	0.05	-0.68
			Mz	-0.04	-0.08	-0.12
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.803	-0.766	-0.729
			Vy	0.253	0.253	0.253
			Vz	3.395	3.395	3.395
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.96	0.22	-0.53
			Mz	-0.05	-0.10	-0.16
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.787	-0.765	-0.744
			Vy	0.213	0.213	0.213
			Vz	3.744	3.744	3.744
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.86	0.03	-0.79
			Mz	-0.04	-0.09	-0.13
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.876	-0.839	-0.802
			Vy	0.268	0.268	0.268
			Vz	3.802	3.802	3.802
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.03	0.19	-0.64
			Mz	-0.05	-0.11	-0.17

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.203 m	0.405 m	0.608 m	0.810 m
N63/N10	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	4.940	4.960	4.980	5.000	5.020
			Vy	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
			Vz	-5.728	-5.728	-5.728	-5.728	-5.728
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.46	-0.30	0.86	2.02	3.18
			Mz	-0.01	-0.03	-0.05	-0.07	-0.09
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	7.450	7.484	7.517	7.551	7.585
			Vy	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154
			Vz	-8.942	-8.942	-8.942	-8.942	-8.942
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.17	-0.36	1.45	3.26	5.07
			Mz	-0.02	-0.05	-0.08	-0.11	-0.14
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	5.827	5.847	5.867	5.887	5.907
			Vy	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
			Vz	-6.453	-6.453	-6.453	-6.453	-6.453
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.75	-0.44	0.87	2.17	3.48
			Mz	-0.01	-0.04	-0.06	-0.08	-0.10
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	8.337	8.370	8.404	8.438	8.472
			Vy	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167
			Vz	-9.666	-9.666	-9.666	-9.666	-9.666
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.46	-0.51	1.45	3.41	5.37
			Mz	-0.02	-0.05	-0.09	-0.12	-0.15
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	9.778	9.798	9.818	9.838	9.858
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-9.680	-9.680	-9.680	-9.680	-9.680

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.203 m	0.405 m	0.608 m	0.810 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.03	-1.07	0.89	2.85	4.81
			Mz	-0.02	-0.06	-0.09	-0.12	-0.16
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	12.287	12.321	12.355	12.389	12.422
			Vy	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225
			Vz	-12.894	-12.894	-12.894	-12.894	-12.894
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-3.75	-1.14	1.48	4.09	6.70
			Mz	-0.03	-0.07	-0.12	-0.16	-0.21
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	10.665	10.685	10.705	10.725	10.745
			Vy	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
			Vz	-10.405	-10.405	-10.405	-10.405	-10.405
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.32	-1.21	0.90	3.00	5.11
			Mz	-0.02	-0.06	-0.10	-0.13	-0.17
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	13.174	13.208	13.242	13.276	13.309
			Vy	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
			Vz	-13.618	-13.618	-13.618	-13.618	-13.618
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-4.03	-1.28	1.48	4.24	7.00
			Mz	-0.03	-0.08	-0.13	-0.17	-0.22
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	6.875	6.895	6.915	6.935	6.955
			Vy	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
			Vz	-7.309	-7.309	-7.309	-7.309	-7.309
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.09	-0.61	0.87	2.35	3.83
			Mz	-0.01	-0.04	-0.07	-0.09	-0.12
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	9.385	9.418	9.452	9.486	9.520
			Vy	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
			Vz	-10.523	-10.523	-10.523	-10.523	-10.523
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.80	-0.67	1.46	3.59	5.72
			Mz	-0.02	-0.06	-0.09	-0.13	-0.17
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	7.762	7.782	7.802	7.822	7.842
			Vy	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
			Vz	-8.034	-8.034	-8.034	-8.034	-8.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.38	-0.75	0.88	2.50	4.13
			Mz	-0.02	-0.05	-0.07	-0.10	-0.13
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	10.272	10.305	10.339	10.373	10.407
			Vy	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196
			Vz	-11.247	-11.247	-11.247	-11.247	-11.247
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.09	-0.81	1.46	3.74	6.02
			Mz	-0.02	-0.06	-0.10	-0.14	-0.18
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	10.261	10.281	10.301	10.321	10.341
			Vy	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177
			Vz	-10.076	-10.076	-10.076	-10.076	-10.076
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.19	-1.15	0.89	2.93	4.97
			Mz	-0.02	-0.06	-0.09	-0.13	-0.17
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	12.771	12.805	12.839	12.872	12.906
			Vy	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232
			Vz	-13.289	-13.289	-13.289	-13.289	-13.289
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.90	-1.21	1.48	4.17	6.86
			Mz	-0.03	-0.07	-0.12	-0.17	-0.22
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	11.148	11.168	11.188	11.208	11.228
			Vy	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
			Vz	-10.800	-10.800	-10.800	-10.800	-10.800
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.48	-1.29	0.90	3.09	5.27
			Mz	-0.02	-0.06	-0.10	-0.14	-0.18
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	13.658	13.692	13.725	13.759	13.793

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.203 m	0.405 m	0.608 m	0.810 m
			Vy	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245
			Vz	-14.014	-14.014	-14.014	-14.014	-14.014
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-4.19	-1.35	1.48	4.32	7.16
			Mz	-0.03	-0.08	-0.13	-0.18	-0.23
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	10.745	10.765	10.785	10.805	10.825
			Vy	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184
			Vz	-10.471	-10.471	-10.471	-10.471	-10.471
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.34	-1.22	0.90	3.02	5.14
			Mz	-0.02	-0.06	-0.10	-0.14	-0.17
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	13.255	13.289	13.322	13.356	13.390
			Vy	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239
			Vz	-13.684	-13.684	-13.684	-13.684	-13.684
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-4.06	-1.29	1.48	4.25	7.02
			Mz	-0.03	-0.08	-0.13	-0.17	-0.22
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	11.632	11.652	11.672	11.692	11.712
			Vy	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197
			Vz	-11.195	-11.195	-11.195	-11.195	-11.195
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.63	-1.37	0.90	3.17	5.44
			Mz	-0.03	-0.07	-0.11	-0.15	-0.18
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	14.142	14.175	14.209	14.243	14.277
			Vy	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252
			Vz	-14.409	-14.409	-14.409	-14.409	-14.409
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-4.35	-1.43	1.49	4.41	7.32
			Mz	-0.03	-0.08	-0.13	-0.18	-0.24

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
N11/N64	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.183	-0.162	-0.140
			Vy	-0.114	-0.114	-0.114
			Vz	-0.755	-0.755	-0.755
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.03	0.14	0.30
			Mz	0.02	0.05	0.07
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.229	-0.192	-0.156
			Vy	-0.178	-0.178	-0.178
			Vz	-1.200	-1.200	-1.200
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.05	0.22	0.48
			Mz	0.03	0.07	0.11
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.263	-0.242	-0.220
			Vy	-0.127	-0.127	-0.127
			Vz	-0.829	-0.829	-0.829
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.03	0.15	0.33
			Mz	0.02	0.05	0.08
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.309	-0.273	-0.236
			Vy	-0.192	-0.192	-0.192
			Vz	-1.274	-1.274	-1.274
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.05	0.23	0.51
			Mz	0.04	0.08	0.12
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.620	-0.598	-0.577

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Vy	-0.188	-0.188	-0.188
			Vz	-1.160	-1.160	-1.160
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.04	0.21	0.47
			Mz	0.04	0.08	0.12
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.666	-0.629	-0.593
			Vy	-0.252	-0.252	-0.252
			Vz	-1.605	-1.605	-1.605
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.06	0.29	0.64
			Mz	0.05	0.10	0.16
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.700	-0.679	-0.657
			Vy	-0.201	-0.201	-0.201
			Vz	-1.234	-1.234	-1.234
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.05	0.22	0.50
			Mz	0.04	0.08	0.13
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.746	-0.710	-0.673
			Vy	-0.266	-0.266	-0.266
			Vz	-1.679	-1.679	-1.679
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.06	0.31	0.67
			Mz	0.05	0.11	0.17
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.358	-0.336	-0.315
			Vy	-0.143	-0.143	-0.143
			Vz	-0.917	-0.917	-0.917
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.04	0.17	0.37
			Mz	0.03	0.06	0.09
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.404	-0.367	-0.331
			Vy	-0.208	-0.208	-0.208
			Vz	-1.361	-1.361	-1.361
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.05	0.25	0.55
			Mz	0.04	0.08	0.13
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.438	-0.416	-0.395
			Vy	-0.157	-0.157	-0.157
			Vz	-0.991	-0.991	-0.991
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.04	0.18	0.40
			Mz	0.03	0.06	0.10
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.484	-0.447	-0.411
			Vy	-0.221	-0.221	-0.221
			Vz	-1.436	-1.436	-1.436
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.06	0.26	0.58
			Mz	0.04	0.09	0.14
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.664	-0.642	-0.620
			Vy	-0.195	-0.195	-0.195
			Vz	-1.200	-1.200	-1.200
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.05	0.22	0.48
			Mz	0.04	0.08	0.12
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.710	-0.673	-0.636

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Vy	-0.260	-0.260	-0.260
			Vz	-1.645	-1.645	-1.645
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.06	0.30	0.66
			Mz	0.05	0.11	0.16
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.744	-0.722	-0.700
			Vy	-0.209	-0.209	-0.209
			Vz	-1.274	-1.274	-1.274
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.05	0.23	0.51
			Mz	0.04	0.09	0.13
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.790	-0.753	-0.716
			Vy	-0.273	-0.273	-0.273
			Vz	-1.719	-1.719	-1.719
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.07	0.31	0.69
			Mz	0.05	0.11	0.17
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.708	-0.686	-0.664
			Vy	-0.203	-0.203	-0.203
			Vz	-1.241	-1.241	-1.241
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.05	0.23	0.50
			Mz	0.04	0.08	0.13
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.753	-0.717	-0.680
			Vy	-0.267	-0.267	-0.267
			Vz	-1.686	-1.686	-1.686
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.06	0.31	0.68
			Mz	0.05	0.11	0.17
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.788	-0.766	-0.744
			Vy	-0.216	-0.216	-0.216
			Vz	-1.315	-1.315	-1.315
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.05	0.24	0.53
			Mz	0.04	0.09	0.14
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.834	-0.797	-0.760
			Vy	-0.281	-0.281	-0.281
			Vz	-1.760	-1.760	-1.760
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.07	0.32	0.71
			Mz	0.05	0.11	0.18

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.203 m	0.405 m	0.608 m	0.810 m
N64/N9	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	9.185	9.205	9.225	9.245	9.265
			Vy	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			Vz	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.11	0.08	0.05	0.02	-0.01
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	14.136	14.170	14.203	14.237	14.271
			Vy	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
			Vz	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.13	0.08	0.03	-0.02

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.203 m	0.405 m	0.608 m	0.810 m
			Mz	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	10.550	10.570	10.590	10.610	10.630
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vz	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.09	0.06	0.02	-0.01
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	15.500	15.534	15.568	15.602	15.635
			Vy	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
			Vz	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.14	0.09	0.03	-0.02
			Mz	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	16.628	16.648	16.668	16.688	16.708
			Vy	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Vz	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.17	0.13	0.08	0.03	-0.02
			Mz	0.06	0.05	0.04	0.02	0.01
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	21.578	21.612	21.646	21.679	21.713
			Vy	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
			Vz	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.24	0.17	0.11	0.04	-0.03
			Mz	0.08	0.06	0.05	0.03	0.01
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	17.992	18.012	18.032	18.052	18.072
			Vy	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
			Vz	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.13	0.08	0.03	-0.02
			Mz	0.06	0.05	0.04	0.03	0.01
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	22.942	22.976	23.010	23.044	23.078
			Vy	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
			Vz	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.25	0.18	0.11	0.04	-0.03
			Mz	0.08	0.07	0.05	0.03	0.02
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	12.162	12.182	12.202	12.222	12.242
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.10	0.06	0.02	-0.01
			Mz	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	17.112	17.146	17.180	17.214	17.248
			Vy	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
			Vz	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.15	0.09	0.04	-0.02
			Mz	0.07	0.05	0.04	0.02	0.01
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	13.526	13.546	13.566	13.586	13.606
			Vy	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
			Vz	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.15	0.11	0.07	0.02	-0.02
			Mz	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	18.477	18.511	18.544	18.578	18.612
			Vy	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
			Vz	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.21	0.15	0.10	0.04	-0.02
			Mz	0.07	0.06	0.04	0.03	0.01
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	17.372	17.392	17.412	17.432	17.452
			Vy	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vz	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.203 m	0.405 m	0.608 m	0.810 m	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.18	0.13	0.08	0.03	-0.02	
			Mz	0.06	0.05	0.04	0.03	0.01	
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	22.322	22.356	22.390	22.423	22.457	
			Vy	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	
			Vz	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.25	0.18	0.11	0.04	-0.03	
			Mz	0.08	0.07	0.05	0.03	0.01	
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	18.736	18.756	18.776	18.796	18.816	
			Vy	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	
			Vz	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.19	0.14	0.08	0.03	-0.02	
			Mz	0.07	0.05	0.04	0.03	0.01	
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	23.686	23.720	23.754	23.788	23.822	
			Vy	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	
			Vz	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.26	0.19	0.11	0.04	-0.03	
			Mz	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	18.116	18.136	18.156	18.176	18.196	
			Vy	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	
			Vz	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.19	0.13	0.08	0.03	-0.02	
			Mz	0.06	0.05	0.04	0.03	0.01	
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	23.066	23.100	23.134	23.168	23.202	
			Vy	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	
			Vz	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.25	0.18	0.11	0.04	-0.03	
			Mz	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	19.480	19.500	19.520	19.540	19.560	
			Vy	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	
			Vz	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.20	0.14	0.09	0.03	-0.02	
			Mz	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	24.431	24.465	24.498	24.532	24.566	
			Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	
			Vz	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.26	0.19	0.12	0.04	-0.03	
			Mz	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N52/N51	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
			Vy	-0.540	-0.409	-0.279	-0.149	-0.018	0.112	0.242	0.373	0.503
			Vz	-1.469	-1.142	-0.815	-0.488	-0.160	0.167	0.494	0.821	1.149
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.94	-0.44	-0.07	0.19	0.31	0.31	0.18	-0.07	-0.45
			Mz	-0.30	-0.12	0.02	0.10	0.13	0.11	0.05	-0.07	-0.24
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.148	-0.148
			Vy	-0.823	-0.625	-0.426	-0.228	-0.029	0.169	0.368	0.566	0.765
			Vz	-2.250	-1.752	-1.254	-0.756	-0.257	0.241	0.739	1.237	1.736
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.46	-0.69	-0.11	0.28	0.47	0.47	0.29	-0.09	-0.67
			Mz	-0.46	-0.18	0.03	0.15	0.20	0.17	0.07	-0.11	-0.36
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091
			Vy	-0.627	-0.476	-0.324	-0.172	-0.020	0.132	0.284	0.436	0.588
			Vz	-1.698	-1.317	-0.936	-0.555	-0.173	0.208	0.589	0.970	1.351
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.08	-0.50	-0.07	0.22	0.36	0.36	0.20	-0.10	-0.54
			Mz	-0.34	-0.13	0.02	0.12	0.15	0.13	0.05	-0.09	-0.28
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.150	-0.150
			Vy	-0.911	-0.691	-0.471	-0.251	-0.031	0.189	0.409	0.629	0.849

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
			Vz	-2.480	-1.927	-1.375	-0.823	-0.271	0.282	0.834	1.386	1.938
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-1.59	-0.74	-0.11	0.31	0.52	0.52	0.31	-0.12	-0.76
			Mz	-0.50	-0.19	0.03	0.17	0.22	0.19	0.08	-0.12	-0.41
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.101	-0.101	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100
			Vy	-1.018	-0.770	-0.522	-0.275	-0.027	0.221	0.468	0.716	0.964
			Vz	-2.719	-2.097	-1.475	-0.854	-0.232	0.390	1.011	1.633	2.255
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.68	-0.75	-0.07	0.38	0.59	0.56	0.29	-0.21	-0.96
			Mz	-0.55	-0.21	0.04	0.19	0.25	0.21	0.08	-0.15	-0.47
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.159	-0.159	-0.159
			Vy	-1.301	-0.985	-0.670	-0.354	-0.038	0.278	0.594	0.909	1.225
			Vz	-3.500	-2.707	-1.915	-1.122	-0.329	0.464	1.256	2.049	2.842
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-2.19	-1.00	-0.11	0.47	0.75	0.73	0.40	-0.24	-1.18
			Mz	-0.71	-0.27	0.05	0.24	0.32	0.27	0.11	-0.18	-0.59
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.103	-0.103	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vy	-1.105	-0.836	-0.567	-0.298	-0.029	0.241	0.510	0.779	1.048
			Vz	-2.948	-2.272	-1.597	-0.921	-0.245	0.430	1.106	1.782	2.457
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.81	-0.81	-0.07	0.42	0.64	0.61	0.31	-0.24	-1.06
			Mz	-0.60	-0.23	0.04	0.21	0.27	0.23	0.09	-0.16	-0.51
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.161	-0.161	-0.161
			Vy	-1.389	-1.051	-0.714	-0.377	-0.040	0.298	0.635	0.972	1.310
			Vz	-3.729	-2.882	-2.036	-1.189	-0.342	0.504	1.351	2.198	3.044
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-2.32	-1.05	-0.11	0.51	0.81	0.77	0.42	-0.26	-1.27
			Mz	-0.76	-0.29	0.05	0.26	0.34	0.29	0.11	-0.20	-0.64
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.094	-0.094	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
			Vy	-0.731	-0.554	-0.376	-0.199	-0.022	0.155	0.333	0.510	0.687
			Vz	-1.969	-1.524	-1.079	-0.634	-0.189	0.256	0.701	1.146	1.591
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.24	-0.56	-0.07	0.26	0.42	0.41	0.23	-0.13	-0.65
			Mz	-0.40	-0.15	0.03	0.14	0.18	0.15	0.06	-0.10	-0.33
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153
			Vy	-1.014	-0.769	-0.524	-0.278	-0.033	0.213	0.458	0.703	0.949
			Vz	-2.750	-2.134	-1.518	-0.902	-0.286	0.330	0.946	1.562	2.178
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.75	-0.81	-0.11	0.36	0.58	0.58	0.33	-0.15	-0.87
			Mz	-0.56	-0.21	0.03	0.19	0.25	0.21	0.08	-0.14	-0.46
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.096	-0.096	-0.096	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095
			Vy	-0.818	-0.620	-0.421	-0.222	-0.023	0.175	0.374	0.573	0.772
			Vz	-2.198	-1.699	-1.200	-0.701	-0.202	0.297	0.796	1.295	1.794
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.37	-0.62	-0.07	0.30	0.47	0.46	0.25	-0.16	-0.75
			Mz	-0.45	-0.17	0.03	0.15	0.20	0.17	0.07	-0.12	-0.37
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155
			Vy	-1.102	-0.835	-0.568	-0.301	-0.034	0.232	0.499	0.766	1.033
			Vz	-2.979	-2.309	-1.639	-0.969	-0.299	0.371	1.041	1.711	2.381
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-1.88	-0.87	-0.11	0.39	0.64	0.62	0.35	-0.18	-0.96
			Mz	-0.60	-0.23	0.04	0.20	0.27	0.23	0.09	-0.15	-0.50
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101
			Vy	-1.065	-0.806	-0.547	-0.287	-0.028	0.232	0.491	0.750	1.010
			Vz	-2.844	-2.193	-1.541	-0.890	-0.239	0.412	1.063	1.714	2.365
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.75	-0.78	-0.07	0.40	0.62	0.59	0.30	-0.23	-1.01
			Mz	-0.58	-0.22	0.04	0.20	0.26	0.22	0.08	-0.15	-0.49
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160
			Vy	-1.349	-1.021	-0.694	-0.366	-0.039	0.289	0.616	0.944	1.271
			Vz	-3.625	-2.803	-1.981	-1.158	-0.336	0.486	1.308	2.130	2.952
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-2.26	-1.03	-0.11	0.49	0.78	0.75	0.41	-0.25	-1.23
			Mz	-0.74	-0.28	0.05	0.25	0.33	0.28	0.11	-0.19	-0.62
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103
			Vy	-1.153	-0.872	-0.591	-0.310	-0.029	0.251	0.532	0.813	1.094
			Vz	-3.073	-2.368	-1.663	-0.957	-0.252	0.453	1.158	1.863	2.568
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.88	-0.84	-0.07	0.44	0.67	0.63	0.32	-0.26	-1.11
			Mz	-0.62	-0.24	0.05	0.22	0.28	0.24	0.09	-0.17	-0.53
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162
			Vy	-1.436	-1.087	-0.738	-0.389	-0.040	0.309	0.658	1.007	1.356
			Vz	-3.854	-2.978	-2.102	-1.226	-0.349	0.527	1.403	2.279	3.155
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-2.40	-1.08	-0.11	0.53	0.83	0.80	0.43	-0.28	-1.32
			Mz	-0.78	-0.30	0.05	0.27	0.35	0.30	0.12	-0.20	-0.66
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.103	-0.103	-0.103	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vy	-1.113	-0.842	-0.571	-0.300	-0.029	0.242	0.514	0.785	1.056
			Vz	-2.969	-2.288	-1.608	-0.927	-0.246	0.434	1.115	1.795	2.476
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.82	-0.81	-0.07	0.42	0.65	0.61	0.32	-0.24	-1.06
			Mz	-0.60	-0.23	0.04	0.21	0.27	0.23	0.09	-0.16	-0.52
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.161	-0.161
			Vy	-1.397	-1.057	-0.718	-0.379	-0.040	0.299	0.639	0.978	1.317
			Vz	-3.750	-2.898	-2.047	-1.195	-0.343	0.508	1.360	2.211	3.063
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
			My	-2.34	-1.06	-0.11	0.51	0.81	0.78	0.42	-0.27	-1.28
			Mz	-0.76	-0.29	0.05	0.26	0.34	0.29	0.11	-0.20	-0.64
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.105	-0.105	-0.105	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104
			Vy	-1.201	-0.908	-0.615	-0.323	-0.030	0.262	0.555	0.848	1.140
			Vz	-3.198	-2.463	-1.729	-0.994	-0.260	0.475	1.210	1.944	2.679
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.96	-0.87	-0.07	0.46	0.70	0.66	0.34	-0.27	-1.16
			Mz	-0.65	-0.25	0.05	0.23	0.30	0.25	0.09	-0.18	-0.56
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.163	-0.163
			Vy	-1.484	-1.124	-0.763	-0.402	-0.041	0.319	0.680	1.041	1.402
			Vz	-3.979	-3.073	-2.168	-1.262	-0.357	0.549	1.454	2.360	3.266
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-2.47	-1.11	-0.11	0.55	0.86	0.83	0.44	-0.29	-1.37
			Mz	-0.81	-0.31	0.06	0.28	0.36	0.31	0.12	-0.21	-0.68

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N40/N39	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vy	-0.589	-0.441	-0.293	-0.145	0.002	0.151	0.298	0.446	0.594
			Vz	-1.470	-1.098	-0.727	-0.355	0.016	0.388	0.759	1.130	1.501
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.81	-0.28	0.09	0.31	0.38	0.30	0.06	-0.32	-0.86
			Mz	-0.31	-0.10	0.04	0.13	0.16	0.13	0.04	-0.11	-0.32
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vy	-0.897	-0.671	-0.446	-0.221	0.004	0.229	0.455	0.680	0.905
			Vz	-2.240	-1.674	-1.109	-0.543	0.022	0.587	1.152	1.717	2.282
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.23	-0.44	0.13	0.47	0.57	0.45	0.10	-0.49	-1.30
			Mz	-0.48	-0.16	0.07	0.20	0.25	0.20	0.06	-0.17	-0.49
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vy	-0.687	-0.515	-0.342	-0.170	0.002	0.175	0.348	0.520	0.692
			Vz	-1.711	-1.277	-0.844	-0.411	0.022	0.454	0.887	1.320	1.753
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.93	-0.32	0.11	0.36	0.44	0.35	0.07	-0.38	-1.00
			Mz	-0.37	-0.12	0.05	0.16	0.19	0.15	0.05	-0.13	-0.38
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vy	-0.995	-0.745	-0.495	-0.245	0.004	0.254	0.504	0.753	1.003
			Vz	-2.481	-1.853	-1.226	-0.599	0.027	0.654	1.281	1.907	2.533
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.36	-0.48	0.15	0.52	0.64	0.50	0.11	-0.54	-1.45
			Mz	-0.53	-0.18	0.08	0.23	0.28	0.22	0.07	-0.19	-0.55
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vy	-1.123	-0.841	-0.560	-0.278	0.002	0.285	0.566	0.848	1.129
			Vz	-2.782	-2.075	-1.368	-0.661	0.046	0.752	1.459	2.166	2.872
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.50	-0.51	0.19	0.61	0.73	0.57	0.12	-0.62	-1.65
			Mz	-0.60	-0.20	0.08	0.25	0.31	0.25	0.08	-0.21	-0.61
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vy	-1.430	-1.072	-0.713	-0.354	0.004	0.364	0.722	1.081	1.440
			Vz	-3.552	-2.651	-1.750	-0.849	0.051	0.952	1.852	2.753	3.653
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.93	-0.66	0.23	0.76	0.93	0.72	0.15	-0.79	-2.09
			Mz	-0.77	-0.26	0.11	0.32	0.39	0.32	0.10	-0.27	-0.78
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vy	-1.221	-0.915	-0.609	-0.303	0.002	0.310	0.616	0.921	1.227
			Vz	-3.022	-2.254	-1.486	-0.717	0.051	0.819	1.588	2.356	3.124
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.63	-0.55	0.21	0.66	0.80	0.62	0.13	-0.68	-1.79
			Mz	-0.66	-0.22	0.09	0.28	0.34	0.27	0.08	-0.23	-0.67
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vy	-1.528	-1.145	-0.761	-0.378	0.004	0.388	0.772	1.155	1.538
			Vz	-3.793	-2.830	-1.868	-0.905	0.057	1.019	1.981	2.943	3.904
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.05	-0.70	0.25	0.82	0.99	0.77	0.16	-0.84	-2.24
			Mz	-0.82	-0.27	0.11	0.35	0.42	0.34	0.11	-0.29	-0.84
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vy	-0.803	-0.601	-0.400	-0.198	0.002	0.204	0.406	0.607	0.808
			Vz	-1.995	-1.489	-0.983	-0.478	0.028	0.534	1.039	1.544	2.050
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.08	-0.37	0.13	0.43	0.52	0.40	0.08	-0.44	-1.17
			Mz	-0.43	-0.14	0.06	0.18	0.22	0.18	0.06	-0.15	-0.44
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vy	-1.110	-0.831	-0.553	-0.274	0.004	0.283	0.562	0.840	1.119
			Vz	-2.765	-2.065	-1.365	-0.666	0.034	0.733	1.432	2.131	2.830
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.51	-0.53	0.17	0.59	0.71	0.56	0.12	-0.61	-1.62
			Mz	-0.59	-0.20	0.08	0.25	0.31	0.25	0.08	-0.21	-0.61
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	-0.901	-0.675	-0.449	-0.223	0.002	0.229	0.455	0.681	0.906
			Vz	-2.235	-1.668	-1.101	-0.534	0.033	0.600	1.167	1.734	2.301
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.21	-0.42	0.15	0.48	0.58	0.45	0.09	-0.50	-1.32
			Mz	-0.48	-0.16	0.07	0.20	0.25	0.20	0.06	-0.17	-0.49
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

Esforços en barres, per combinació													
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra									
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
			Vy	-1.208	-0.905	-0.602	-0.298	0.004	0.308	0.611	0.914	1.217
			Vz	-3.005	-2.244	-1.483	-0.722	0.039	0.800	1.561	2.321	3.082
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.64	-0.57	0.19	0.64	0.78	0.61	0.13	-0.66	-1.76
			Mz	-0.65	-0.22	0.09	0.27	0.33	0.27	0.08	-0.23	-0.66
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vy	-1.176	-0.881	-0.586	-0.291	0.002	0.298	0.593	0.888	1.183
			Vz	-2.913	-2.173	-1.432	-0.692	0.049	0.789	1.529	2.269	3.009
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.57	-0.53	0.20	0.63	0.77	0.60	0.12	-0.65	-1.73
			Mz	-0.63	-0.21	0.09	0.27	0.32	0.26	0.08	-0.22	-0.64
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	-1.484	-1.112	-0.739	-0.367	0.004	0.377	0.749	1.121	1.493
			Vz	-3.683	-2.749	-1.814	-0.880	0.054	0.989	1.923	2.856	3.790
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.00	-0.69	0.24	0.79	0.96	0.75	0.16	-0.82	-2.17
			Mz	-0.80	-0.27	0.11	0.34	0.41	0.33	0.10	-0.28	-0.81
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vy	-1.274	-0.955	-0.635	-0.316	0.002	0.323	0.642	0.962	1.281
			Vz	-3.154	-2.352	-1.550	-0.748	0.054	0.856	1.658	2.459	3.261
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.70	-0.57	0.22	0.69	0.83	0.65	0.13	-0.71	-1.87
			Mz	-0.68	-0.23	0.09	0.29	0.35	0.28	0.09	-0.24	-0.70
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vy	-1.582	-1.185	-0.788	-0.391	0.004	0.402	0.798	1.195	1.591
			Vz	-3.924	-2.928	-1.932	-0.936	0.060	1.055	2.051	3.046	4.041
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.12	-0.73	0.26	0.85	1.03	0.80	0.17	-0.87	-2.32
			Mz	-0.85	-0.28	0.12	0.36	0.44	0.35	0.11	-0.30	-0.86
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vy	-1.230	-0.921	-0.613	-0.305	0.002	0.312	0.620	0.928	1.236
			Vz	-3.044	-2.270	-1.496	-0.722	0.052	0.825	1.599	2.373	3.146
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.64	-0.55	0.21	0.66	0.80	0.62	0.13	-0.68	-1.80
			Mz	-0.66	-0.22	0.09	0.28	0.34	0.27	0.08	-0.23	-0.67
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vy	-1.537	-1.152	-0.766	-0.380	0.004	0.391	0.776	1.161	1.547
			Vz	-3.814	-2.846	-1.878	-0.910	0.057	1.025	1.993	2.960	3.927
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.06	-0.71	0.25	0.82	1.00	0.78	0.16	-0.85	-2.25
			Mz	-0.82	-0.28	0.11	0.35	0.42	0.34	0.11	-0.29	-0.84
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vy	-1.328	-0.995	-0.662	-0.329	0.002	0.336	0.669	1.002	1.334
			Vz	-3.285	-2.449	-1.614	-0.778	0.057	0.892	1.728	2.563	3.398
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.76	-0.60	0.23	0.72	0.87	0.67	0.14	-0.74	-1.95
			Mz	-0.71	-0.24	0.10	0.30	0.37	0.30	0.09	-0.25	-0.72
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	-1.635	-1.225	-0.815	-0.405	0.004	0.415	0.825	1.235	1.645
			Vz	-4.055	-3.025	-1.996	-0.966	0.063	1.092	2.121	3.150	4.179
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.19	-0.75	0.27	0.88	1.06	0.83	0.17	-0.90	-2.40
			Mz	-0.88	-0.29	0.12	0.37	0.45	0.37	0.11	-0.31	-0.89

Esforços en barres, per combinació													
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra									
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N50/N49	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213
			Vy	-0.401	-0.293	-0.185	-0.077	0.031	0.139	0.247	0.355	0.463
			Vz	-1.034	-0.763	-0.491	-0.220	0.051	0.322	0.593	0.864	1.135
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.08	0.17	0.31	0.34	0.27	0.09	-0.20	-0.59
			Mz	-0.17	-0.03	0.06	0.11	0.12	0.09	0.01	-0.11	-0.27
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346
			Vy	-0.612	-0.447	-0.282	-0.118	0.047	0.211	0.376	0.540	0.705
			Vz	-1.576	-1.163	-0.749	-0.336	0.078	0.491	0.904	1.317	1.729
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.66	-0.12	0.26	0.47	0.52	0.41	0.14	-0.30	-0.90
			Mz	-0.26	-0.05	0.09	0.17	0.18	0.13	0.02	-0.16	-0.41
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227
			Vy	-0.467	-0.341	-0.215	-0.090	0.036	0.162	0.287	0.413	0.538
			Vz	-1.203	-0.887	-0.572	-0.256	0.059	0.374	0.690	1.005	1.320
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.50	-0.09	0.19	0.36	0.40	0.31	0.10	-0.23	-0.69
			Mz	-0.20	-0.04	0.07	0.13	0.14	0.10	0.01	-0.13	-0.31
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360
			Vy	-0.677	-0.495	-0.313	-0.130	0.052	0.234	0.416	0.598	0.781
			Vz	-1.745	-1.287	-0.829	-0.372	0.086	0.543	1.001	1.458	1.915
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.73	-0.13	0.29	0.52	0.58	0.45	0.15	-0.33	-1.00
			Mz	-0.29	-0.06	0.10	0.19	0.20	0.15	0.02	-0.18	-0.45
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289
			Vy	-0.758	-0.554	-0.350	-0.145	0.059	0.263	0.467	0.671	0.875
			Vz	-1.955	-1.443	-0.930	-0.417	0.096	0.608	1.121	1.633	2.146
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
			My	-0.83	-0.16	0.31	0.57	0.63	0.50	0.16	-0.39	-1.13
			Mz	-0.33	-0.07	0.11	0.21	0.23	0.16	0.02	-0.21	-0.51
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422
			Vy	-0.969	-0.708	-0.447	-0.186	0.075	0.336	0.596	0.857	1.118
			Vz	-2.498	-1.842	-1.187	-0.532	0.122	0.777	1.432	2.086	2.740
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.05	-0.20	0.40	0.74	0.82	0.64	0.20	-0.49	-1.44
			Mz	-0.41	-0.08	0.14	0.27	0.29	0.21	0.02	-0.26	-0.65
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303
			Vy	-0.824	-0.602	-0.380	-0.158	0.064	0.286	0.507	0.729	0.951
			Vz	-2.124	-1.567	-1.010	-0.453	0.104	0.661	1.217	1.774	2.331
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.90	-0.18	0.33	0.62	0.69	0.54	0.17	-0.42	-1.23
			Mz	-0.35	-0.07	0.12	0.23	0.25	0.18	0.02	-0.22	-0.55
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436
			Vy	-1.034	-0.756	-0.477	-0.199	0.080	0.358	0.637	0.915	1.193
			Vz	-2.666	-1.967	-1.268	-0.568	0.131	0.830	1.528	2.227	2.926
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.13	-0.22	0.42	0.78	0.87	0.68	0.22	-0.52	-1.54
			Mz	-0.44	-0.09	0.15	0.29	0.31	0.22	0.03	-0.28	-0.69
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.243	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244
			Vy	-0.544	-0.398	-0.251	-0.105	0.042	0.188	0.335	0.481	0.628
			Vz	-1.403	-1.035	-0.667	-0.299	0.069	0.436	0.804	1.172	1.539
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.59	-0.11	0.22	0.41	0.46	0.36	0.12	-0.27	-0.81
			Mz	-0.23	-0.05	0.08	0.15	0.16	0.12	0.01	-0.15	-0.36
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376
			Vy	-0.755	-0.551	-0.348	-0.145	0.058	0.261	0.464	0.667	0.870
			Vz	-1.945	-1.434	-0.924	-0.414	0.096	0.605	1.115	1.624	2.134
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.81	-0.15	0.31	0.58	0.64	0.50	0.16	-0.38	-1.11
			Mz	-0.32	-0.07	0.11	0.21	0.23	0.16	0.02	-0.20	-0.51
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.257	0.257	0.257	0.257	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258
			Vy	-0.610	-0.445	-0.281	-0.117	0.047	0.211	0.375	0.539	0.703
			Vz	-1.572	-1.159	-0.747	-0.335	0.077	0.489	0.901	1.313	1.724
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.66	-0.13	0.25	0.46	0.51	0.40	0.13	-0.31	-0.91
			Mz	-0.26	-0.05	0.09	0.17	0.18	0.13	0.02	-0.16	-0.41
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390
			Vy	-0.820	-0.599	-0.378	-0.158	0.063	0.284	0.504	0.725	0.946
			Vz	-2.114	-1.559	-1.005	-0.450	0.104	0.658	1.212	1.765	2.319
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.89	-0.17	0.34	0.63	0.69	0.54	0.18	-0.41	-1.21
			Mz	-0.35	-0.07	0.12	0.23	0.25	0.18	0.02	-0.22	-0.55
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297
			Vy	-0.794	-0.580	-0.366	-0.152	0.062	0.275	0.489	0.703	0.917
			Vz	-2.048	-1.511	-0.974	-0.437	0.100	0.637	1.173	1.710	2.247
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.87	-0.17	0.32	0.60	0.66	0.52	0.16	-0.41	-1.19
			Mz	-0.34	-0.07	0.12	0.22	0.24	0.17	0.02	-0.22	-0.53
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429	0.430	0.430	0.430	0.430
			Vy	-1.005	-0.734	-0.463	-0.193	0.078	0.348	0.618	0.889	1.159
			Vz	-2.590	-1.910	-1.231	-0.552	0.127	0.806	1.484	2.163	2.841
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.09	-0.21	0.41	0.76	0.85	0.66	0.21	-0.51	-1.49
			Mz	-0.43	-0.09	0.15	0.28	0.30	0.22	0.03	-0.27	-0.67
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311
			Vy	-0.859	-0.628	-0.396	-0.165	0.067	0.298	0.530	0.761	0.992
			Vz	-2.217	-1.635	-1.054	-0.473	0.108	0.689	1.270	1.851	2.432
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.94	-0.19	0.34	0.64	0.72	0.56	0.17	-0.44	-1.28
			Mz	-0.37	-0.08	0.13	0.24	0.26	0.18	0.02	-0.23	-0.58
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.444	0.444
			Vy	-1.070	-0.782	-0.494	-0.205	0.083	0.371	0.659	0.947	1.235
			Vz	-2.759	-2.035	-1.312	-0.588	0.135	0.858	1.581	2.304	3.027
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.17	-0.22	0.44	0.81	0.90	0.70	0.22	-0.54	-1.59
			Mz	-0.46	-0.09	0.16	0.29	0.32	0.23	0.03	-0.29	-0.72
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.305	0.305
			Vy	-0.830	-0.606	-0.383	-0.159	0.064	0.288	0.511	0.735	0.958
			Vz	-2.140	-1.579	-1.017	-0.456	0.105	0.665	1.226	1.787	2.348
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.91	-0.18	0.33	0.62	0.69	0.54	0.17	-0.42	-1.24
			Mz	-0.36	-0.07	0.12	0.23	0.25	0.18	0.02	-0.23	-0.56
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437
			Vy	-1.040	-0.760	-0.480	-0.200	0.080	0.360	0.640	0.920	1.200
			Vz	-2.682	-1.978	-1.275	-0.572	0.131	0.834	1.537	2.240	2.942
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.13	-0.22	0.42	0.79	0.87	0.68	0.22	-0.53	-1.55
			Mz	-0.45	-0.09	0.15	0.29	0.31	0.22	0.03	-0.28	-0.70
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.319
			Vy	-0.895	-0.654	-0.413	-0.172	0.069	0.311	0.552	0.793	1.034
			Vz	-2.309	-1.703	-1.098	-0.492	0.113	0.718	1.323	1.928	2.533
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.98	-0.19	0.36	0.67	0.75	0.58	0.18	-0.46	-1.34
			Mz	-0.38	-0.08	0.13	0.25	0.27	0.19	0.02	-0.24	-0.60

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451
			Vy	-1.106	-0.808	-0.510	-0.212	0.085	0.383	0.681	0.978	1.276
			Vz	-2.851	-2.103	-1.355	-0.608	0.140	0.887	1.634	2.381	3.128
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.21	-0.23	0.45	0.84	0.93	0.73	0.23	-0.56	-1.65
			Mz	-0.47	-0.10	0.16	0.30	0.33	0.24	0.03	-0.30	-0.74

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N69/N49	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.369	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368
			Vy	0.450	0.338	0.227	0.115	0.003	-0.108	-0.220	-0.331	-0.443
			Vz	-1.133	-0.853	-0.572	-0.292	-0.012	0.268	0.548	0.828	1.108
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.66	-0.26	0.03	0.21	0.27	0.22	0.05	-0.23	-0.62
			Mz	0.25	0.09	-0.02	-0.09	-0.12	-0.10	-0.03	0.08	0.24
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.601	-0.601	-0.601	-0.601	-0.601	-0.601	-0.601	-0.601	-0.601
			Vy	0.686	0.515	0.345	0.175	0.005	-0.165	-0.335	-0.505	-0.675
			Vz	-1.725	-1.298	-0.870	-0.443	-0.016	0.411	0.838	1.265	1.691
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.00	-0.39	0.05	0.32	0.41	0.33	0.08	-0.35	-0.95
			Mz	0.38	0.14	-0.04	-0.14	-0.18	-0.15	-0.05	0.13	0.37
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389
			Vy	0.524	0.394	0.264	0.134	0.004	-0.126	-0.255	-0.385	-0.515
			Vz	-1.321	-0.994	-0.668	-0.342	-0.016	0.310	0.635	0.961	1.287
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.77	-0.30	0.04	0.25	0.32	0.26	0.07	-0.26	-0.72
			Mz	0.29	0.11	-0.03	-0.11	-0.14	-0.11	-0.04	0.09	0.28
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.622	-0.622	-0.622	-0.622	-0.622	-0.622	-0.622	-0.622	-0.622
			Vy	0.759	0.571	0.382	0.194	0.006	-0.183	-0.371	-0.559	-0.747
			Vz	-1.912	-1.439	-0.966	-0.493	-0.020	0.452	0.925	1.398	1.870
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.11	-0.43	0.06	0.36	0.46	0.37	0.09	-0.38	-1.05
			Mz	0.42	0.15	-0.04	-0.16	-0.20	-0.16	-0.05	0.14	0.40
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.483	-0.483	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482
			Vy	0.852	0.641	0.430	0.219	0.008	-0.203	-0.414	-0.625	-0.836
			Vz	-2.155	-1.625	-1.095	-0.565	-0.035	0.494	1.024	1.553	2.083
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.26	-0.49	0.07	0.40	0.53	0.43	0.12	-0.40	-1.14
			Mz	0.48	0.17	-0.05	-0.18	-0.23	-0.19	-0.06	0.15	0.45
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.715	-0.715	-0.715	-0.715	-0.715	-0.715	-0.715	-0.715	-0.715
			Vy	1.088	0.818	0.549	0.279	0.009	-0.260	-0.530	-0.799	-1.068
			Vz	-2.747	-2.070	-1.393	-0.716	-0.039	0.637	1.313	1.990	2.666
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.60	-0.62	0.08	0.51	0.67	0.55	0.15	-0.52	-1.47
			Mz	0.61	0.22	-0.06	-0.23	-0.29	-0.24	-0.08	0.20	0.58
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503
			Vy	0.926	0.697	0.467	0.238	0.009	-0.220	-0.450	-0.679	-0.908
			Vz	-2.342	-1.766	-1.191	-0.615	-0.040	0.536	1.111	1.686	2.261
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.37	-0.53	0.07	0.44	0.57	0.47	0.14	-0.43	-1.24
			Mz	0.52	0.19	-0.05	-0.19	-0.24	-0.20	-0.06	0.16	0.49
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.736	-0.736	-0.736	-0.736	-0.736	-0.736	-0.736	-0.735	-0.735
			Vy	1.162	0.874	0.586	0.298	0.010	-0.277	-0.565	-0.853	-1.140
			Vz	-2.934	-2.211	-1.489	-0.766	-0.044	0.679	1.401	2.123	2.844
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.71	-0.66	0.09	0.55	0.71	0.58	0.16	-0.56	-1.57
			Mz	0.65	0.23	-0.06	-0.24	-0.31	-0.25	-0.08	0.21	0.61
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.414	-0.414	-0.414	-0.414	-0.414	-0.414	-0.414	-0.414	-0.414
			Vy	0.611	0.459	0.308	0.157	0.005	-0.146	-0.297	-0.449	-0.600
			Vz	-1.542	-1.162	-0.781	-0.401	-0.021	0.359	0.738	1.118	1.498
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.90	-0.35	0.05	0.29	0.37	0.31	0.08	-0.30	-0.83
			Mz	0.34	0.12	-0.03	-0.13	-0.16	-0.13	-0.04	0.11	0.32
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.646	-0.646	-0.646	-0.646	-0.646	-0.646	-0.646	-0.646	-0.646
			Vy	0.847	0.637	0.427	0.217	0.007	-0.203	-0.413	-0.623	-0.832
			Vz	-2.134	-1.606	-1.079	-0.552	-0.025	0.501	1.028	1.555	2.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.24	-0.48	0.07	0.40	0.52	0.42	0.11	-0.42	-1.16
			Mz	0.47	0.17	-0.05	-0.18	-0.22	-0.18	-0.06	0.15	0.45
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.435	-0.435	-0.435	-0.435	-0.435	-0.435	-0.435	-0.435	-0.435
			Vy	0.685	0.515	0.345	0.176	0.006	-0.164	-0.333	-0.503	-0.672
			Vz	-1.729	-1.303	-0.877	-0.451	-0.026	0.400	0.826	1.251	1.677
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.01	-0.39	0.05	0.32	0.42	0.34	0.09	-0.33	-0.92
			Mz	0.38	0.14	-0.04	-0.14	-0.18	-0.15	-0.05	0.12	0.36
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.667	-0.667	-0.667	-0.667	-0.667	-0.667	-0.667	-0.667	-0.667
			Vy	0.920	0.692	0.464	0.236	0.008	-0.221	-0.449	-0.677	-0.904
			Vz	-2.321	-1.748	-1.175	-0.602	-0.030	0.543	1.115	1.688	2.260
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.35	-0.52	0.07	0.43	0.56	0.46	0.12	-0.45	-1.26
			Mz	0.51	0.18	-0.05	-0.19	-0.24	-0.20	-0.06	0.17	0.49
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.493	-0.493
			Vy	0.892	0.671	0.450	0.229	0.008	-0.213	-0.433	-0.654	-0.875
			Vz	-2.257	-1.702	-1.147	-0.592	-0.038	0.517	1.071	1.626	2.180

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.32	-0.51	0.07	0.42	0.55	0.45	0.13	-0.42	-1.19
			Mz	0.50	0.18	-0.05	-0.19	-0.24	-0.19	-0.06	0.16	0.47
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.726	-0.726	-0.726	-0.726	-0.726	-0.726	-0.726	-0.726	-0.726
			Vy	1.128	0.848	0.569	0.289	0.010	-0.270	-0.549	-0.828	-1.108
			Vz	-2.849	-2.147	-1.445	-0.743	-0.042	0.660	1.361	2.062	2.763
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.66	-0.64	0.09	0.53	0.69	0.57	0.16	-0.54	-1.53
			Mz	0.63	0.23	-0.06	-0.24	-0.30	-0.24	-0.08	0.20	0.60
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.514	-0.514	-0.514	-0.514	-0.514
			Vy	0.966	0.727	0.488	0.248	0.009	-0.230	-0.469	-0.708	-0.947
			Vz	-2.444	-1.844	-1.243	-0.643	-0.042	0.558	1.159	1.759	2.359
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.43	-0.55	0.07	0.46	0.60	0.49	0.14	-0.45	-1.29
			Mz	0.54	0.19	-0.05	-0.20	-0.26	-0.21	-0.07	0.17	0.51
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.747	-0.747	-0.747	-0.747	-0.747	-0.747	-0.747	-0.747	-0.747
			Vy	1.202	0.904	0.606	0.308	0.011	-0.287	-0.585	-0.882	-1.180
			Vz	-3.036	-2.288	-1.541	-0.793	-0.046	0.701	1.448	2.195	2.942
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.77	-0.69	0.09	0.57	0.74	0.61	0.17	-0.57	-1.62
			Mz	0.67	0.24	-0.07	-0.25	-0.32	-0.26	-0.08	0.22	0.64
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505
			Vy	0.933	0.702	0.471	0.240	0.009	-0.222	-0.453	-0.684	-0.915
			Vz	-2.359	-1.779	-1.200	-0.620	-0.040	0.539	1.119	1.698	2.278
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.38	-0.54	0.07	0.44	0.58	0.47	0.14	-0.44	-1.25
			Mz	0.52	0.19	-0.05	-0.20	-0.25	-0.20	-0.07	0.17	0.49
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.738	-0.738	-0.738	-0.738	-0.737	-0.737	-0.737	-0.737	-0.737
			Vy	1.168	0.879	0.589	0.300	0.010	-0.279	-0.568	-0.858	-1.147
			Vz	-2.951	-2.224	-1.497	-0.771	-0.044	0.682	1.409	2.135	2.861
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.72	-0.67	0.09	0.55	0.72	0.59	0.16	-0.56	-1.58
			Mz	0.65	0.23	-0.06	-0.25	-0.31	-0.25	-0.08	0.21	0.62
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.526	-0.526	-0.526	-0.526	-0.526	-0.526	-0.526	-0.526	-0.526
			Vy	1.006	0.757	0.508	0.259	0.010	-0.239	-0.489	-0.738	-0.987
			Vz	-2.546	-1.921	-1.295	-0.670	-0.044	0.581	1.206	1.831	2.456
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.49	-0.58	0.08	0.48	0.62	0.51	0.15	-0.47	-1.34
			Mz	0.56	0.20	-0.06	-0.21	-0.27	-0.22	-0.07	0.18	0.53
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.759	-0.759	-0.758	-0.758	-0.758	-0.758	-0.758	-0.758	-0.758
			Vy	1.242	0.934	0.626	0.319	0.011	-0.296	-0.604	-0.911	-1.219
			Vz	-3.138	-2.366	-1.593	-0.821	-0.048	0.724	1.496	2.268	3.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.83	-0.71	0.10	0.59	0.76	0.63	0.17	-0.59	-1.67
			Mz	0.69	0.25	-0.07	-0.26	-0.33	-0.27	-0.09	0.22	0.66

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N70/N51	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202
			Vy	0.547	0.413	0.279	0.145	0.012	-0.122	-0.255	-0.389	-0.522
			Vz	-1.463	-1.126	-0.790	-0.454	-0.118	0.217	0.552	0.887	1.221
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.84	-0.33	0.05	0.29	0.40	0.39	0.23	-0.05	-0.46
			Mz	0.30	0.11	-0.03	-0.11	-0.14	-0.12	-0.05	0.08	0.26
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323
			Vy	0.835	0.630	0.426	0.223	0.019	-0.184	-0.387	-0.590	-0.793
			Vz	-2.238	-1.725	-1.213	-0.701	-0.191	0.320	0.830	1.339	1.848
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.29	-0.51	0.07	0.44	0.62	0.59	0.37	-0.06	-0.69
			Mz	0.45	0.16	-0.04	-0.17	-0.22	-0.19	-0.07	0.12	0.39
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220
			Vy	0.636	0.480	0.324	0.168	0.012	-0.143	-0.299	-0.454	-0.609
			Vz	-1.693	-1.301	-0.909	-0.518	-0.127	0.264	0.654	1.044	1.433
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.96	-0.37	0.06	0.34	0.47	0.44	0.26	-0.07	-0.56
			Mz	0.34	0.12	-0.04	-0.13	-0.17	-0.14	-0.06	0.09	0.30
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341
			Vy	0.924	0.697	0.471	0.245	0.020	-0.206	-0.431	-0.656	-0.880
			Vz	-2.468	-1.900	-1.333	-0.766	-0.199	0.366	0.932	1.496	2.060
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.42	-0.56	0.08	0.49	0.68	0.65	0.39	-0.08	-0.78
			Mz	0.50	0.18	-0.05	-0.19	-0.24	-0.21	-0.08	0.13	0.43
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301
			Vy	1.033	0.778	0.524	0.270	0.016	-0.238	-0.492	-0.745	-0.998
			Vz	-2.720	-2.081	-1.442	-0.803	-0.166	0.471	1.107	1.743	2.378
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.52	-0.57	0.12	0.56	0.75	0.69	0.38	-0.18	-0.99
			Mz	0.55	0.20	-0.06	-0.22	-0.27	-0.23	-0.09	0.16	0.50
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422
			Vy	1.320	0.995	0.671	0.347	0.023	-0.301	-0.624	-0.947	-1.269
			Vz	-3.495	-2.680	-1.865	-1.051	-0.238	0.574	1.385	2.196	3.005
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.97	-0.75	0.14	0.71	0.97	0.90	0.52	-0.19	-1.21
			Mz	0.71	0.25	-0.08	-0.28	-0.35	-0.29	-0.11	0.20	0.63

Esforços en barres, per combinació													
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra									
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.320	-0.320	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319
			Vy	1.122	0.845	0.569	0.292	0.016	-0.260	-0.535	-0.810	-1.085
			Vz	-2.951	-2.256	-1.561	-0.867	-0.175	0.518	1.209	1.900	2.590
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.64	-0.62	0.14	0.61	0.82	0.75	0.41	-0.20	-1.08
			Mz	0.60	0.21	-0.07	-0.24	-0.30	-0.25	-0.09	0.17	0.55
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.441	-0.440	-0.440	-0.440	-0.440	-0.440	-0.440	-0.440	-0.440
			Vy	1.409	1.062	0.716	0.370	0.024	-0.322	-0.667	-1.012	-1.356
			Vz	-3.726	-2.855	-1.984	-1.115	-0.247	0.620	1.487	2.353	3.217
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.09	-0.80	0.15	0.76	1.03	0.96	0.54	-0.21	-1.31
			Mz	0.76	0.27	-0.08	-0.29	-0.37	-0.31	-0.12	0.21	0.68
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.242	-0.242	-0.242	-0.242	-0.242	-0.242	-0.242	-0.241	-0.241
			Vy	0.741	0.559	0.377	0.195	0.013	-0.168	-0.350	-0.531	-0.712
			Vz	-1.965	-1.507	-1.050	-0.594	-0.137	0.319	0.774	1.229	1.684
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.11	-0.43	0.08	0.40	0.54	0.51	0.29	-0.10	-0.67
			Mz	0.40	0.14	-0.04	-0.15	-0.20	-0.17	-0.06	0.11	0.36
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.363	-0.363	-0.363	-0.362	-0.362	-0.362	-0.362	-0.362	-0.362
			Vy	1.028	0.776	0.524	0.272	0.021	-0.231	-0.482	-0.733	-0.984
			Vz	-2.740	-2.106	-1.474	-0.842	-0.210	0.421	1.052	1.682	2.312
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.56	-0.61	0.10	0.55	0.76	0.72	0.43	-0.11	-0.90
			Mz	0.55	0.20	-0.06	-0.21	-0.27	-0.23	-0.09	0.15	0.49
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260
			Vy	0.830	0.626	0.422	0.218	0.014	-0.190	-0.393	-0.596	-0.800
			Vz	-2.195	-1.682	-1.170	-0.658	-0.146	0.365	0.876	1.386	1.896
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.23	-0.47	0.09	0.45	0.61	0.57	0.32	-0.12	-0.77
			Mz	0.45	0.16	-0.05	-0.17	-0.22	-0.18	-0.07	0.12	0.40
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.381	-0.381	-0.381	-0.381	-0.381	-0.381	-0.380	-0.380	-0.380
			Vy	1.117	0.843	0.569	0.295	0.021	-0.252	-0.525	-0.798	-1.071
			Vz	-2.970	-2.281	-1.593	-0.906	-0.219	0.468	1.154	1.839	2.524
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.69	-0.65	0.11	0.60	0.82	0.77	0.45	-0.13	-0.99
			Mz	0.60	0.22	-0.06	-0.23	-0.29	-0.25	-0.10	0.16	0.53
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311
			Vy	1.081	0.815	0.548	0.282	0.016	-0.250	-0.515	-0.781	-1.046
			Vz	-2.845	-2.176	-1.507	-0.839	-0.171	0.496	1.163	1.829	2.494
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.58	-0.60	0.13	0.59	0.79	0.73	0.40	-0.19	-1.04
			Mz	0.58	0.20	-0.06	-0.23	-0.29	-0.24	-0.09	0.17	0.53
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.432	-0.432	-0.432	-0.432	-0.432	-0.432	-0.432	-0.431	-0.431
			Vy	1.368	1.032	0.695	0.359	0.023	-0.312	-0.647	-0.982	-1.317
			Vz	-3.620	-2.775	-1.930	-1.086	-0.243	0.599	1.441	2.281	3.121
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.04	-0.78	0.15	0.74	1.00	0.93	0.53	-0.20	-1.26
			Mz	0.73	0.26	-0.08	-0.29	-0.36	-0.30	-0.12	0.21	0.66
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329
			Vy	1.170	0.882	0.593	0.305	0.017	-0.271	-0.559	-0.846	-1.133
			Vz	-3.075	-2.351	-1.626	-0.903	-0.180	0.543	1.265	1.986	2.706
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.71	-0.64	0.14	0.64	0.85	0.78	0.43	-0.21	-1.14
			Mz	0.62	0.22	-0.07	-0.25	-0.31	-0.26	-0.10	0.18	0.57
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.450	-0.450	-0.450	-0.450	-0.450	-0.450	-0.450	-0.450	-0.450
			Vy	1.458	1.099	0.740	0.382	0.024	-0.333	-0.691	-1.048	-1.404
			Vz	-3.850	-2.950	-2.050	-1.150	-0.252	0.646	1.542	2.438	3.334
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.16	-0.82	0.16	0.79	1.07	0.99	0.56	-0.22	-1.36
			Mz	0.78	0.28	-0.08	-0.31	-0.39	-0.32	-0.12	0.22	0.70
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321
			Vy	1.130	0.851	0.573	0.294	0.016	-0.261	-0.539	-0.816	-1.093
			Vz	-2.971	-2.271	-1.572	-0.873	-0.175	0.522	1.218	1.914	2.610
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.65	-0.62	0.14	0.62	0.82	0.76	0.41	-0.20	-1.09
			Mz	0.60	0.21	-0.07	-0.24	-0.30	-0.25	-0.09	0.17	0.55
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.442	-0.442	-0.442	-0.442	-0.442	-0.442	-0.442	-0.441	-0.441
			Vy	1.417	1.068	0.720	0.372	0.024	-0.324	-0.671	-1.018	-1.364
			Vz	-3.746	-2.870	-1.995	-1.121	-0.248	0.625	1.496	2.367	3.237
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.11	-0.80	0.16	0.77	1.04	0.96	0.55	-0.21	-1.32
			Mz	0.76	0.27	-0.08	-0.30	-0.37	-0.32	-0.12	0.21	0.68
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339
			Vy	1.219	0.918	0.617	0.317	0.017	-0.283	-0.582	-0.881	-1.180
			Vz	-3.202	-2.446	-1.692	-0.938	-0.184	0.568	1.320	2.071	2.822
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.78	-0.66	0.15	0.67	0.89	0.81	0.44	-0.23	-1.19
			Mz	0.65	0.23	-0.07	-0.26	-0.32	-0.27	-0.10	0.19	0.59
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.460	-0.460	-0.460	-0.460	-0.460	-0.460	-0.460	-0.460	-0.459
			Vy	1.506	1.135	0.765	0.394	0.024	-0.345	-0.714	-1.083	-1.452
			Vz	-3.977	-3.045	-2.115	-1.185	-0.257	0.671	1.598	2.524	3.449
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.23	-0.85	0.17	0.82	1.10	1.02	0.57	-0.24	-1.41
			Mz	0.81	0.29	-0.09	-0.32	-0.40	-0.33	-0.13	0.23	0.73

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N68/N70	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262
			Vy	0.557	0.419	0.281	0.143	0.004	-0.134	-0.272	-0.410	-0.548
			Vz	-1.405	-1.058	-0.711	-0.364	-0.018	0.329	0.676	1.023	1.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.81	-0.31	0.05	0.27	0.35	0.29	0.08	-0.26	-0.75
			Mz	0.31	0.11	-0.03	-0.12	-0.15	-0.12	-0.04	0.10	0.29
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423
			Vy	0.848	0.638	0.428	0.217	0.007	-0.204	-0.414	-0.625	-0.835
			Vz	-2.137	-1.609	-1.081	-0.553	-0.024	0.504	1.032	1.560	2.089
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.23	-0.47	0.08	0.41	0.53	0.43	0.12	-0.41	-1.15
			Mz	0.47	0.17	-0.05	-0.18	-0.23	-0.19	-0.06	0.15	0.45
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280
			Vy	0.649	0.488	0.327	0.166	0.005	-0.156	-0.317	-0.478	-0.639
			Vz	-1.639	-1.235	-0.831	-0.427	-0.023	0.382	0.786	1.190	1.594
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.94	-0.36	0.06	0.32	0.41	0.34	0.10	-0.30	-0.87
			Mz	0.36	0.13	-0.04	-0.14	-0.17	-0.14	-0.05	0.12	0.34
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441
			Vy	0.940	0.707	0.474	0.241	0.008	-0.226	-0.459	-0.692	-0.925
			Vz	-2.372	-1.786	-1.201	-0.615	-0.030	0.556	1.141	1.727	2.312
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.36	-0.52	0.09	0.46	0.59	0.48	0.14	-0.45	-1.27
			Mz	0.52	0.19	-0.05	-0.20	-0.25	-0.21	-0.07	0.17	0.50
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360
			Vy	1.059	0.797	0.534	0.272	0.009	-0.253	-0.516	-0.779	-1.041
			Vz	-2.682	-2.023	-1.364	-0.705	-0.046	0.614	1.273	1.932	2.591
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.55	-0.59	0.10	0.52	0.68	0.56	0.18	-0.48	-1.40
			Mz	0.59	0.21	-0.06	-0.23	-0.28	-0.23	-0.08	0.19	0.56
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522
			Vy	1.351	1.016	0.681	0.346	0.011	-0.323	-0.658	-0.993	-1.328
			Vz	-3.414	-2.574	-1.733	-0.893	-0.052	0.788	1.628	2.469	3.309
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.97	-0.75	0.13	0.66	0.86	0.71	0.21	-0.62	-1.80
			Mz	0.75	0.27	-0.08	-0.29	-0.36	-0.30	-0.10	0.24	0.71
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378
			Vy	1.152	0.866	0.581	0.295	0.010	-0.275	-0.561	-0.846	-1.131
			Vz	-2.916	-2.200	-1.483	-0.767	-0.051	0.666	1.382	2.098	2.815
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.68	-0.64	0.11	0.57	0.74	0.61	0.19	-0.52	-1.52
			Mz	0.64	0.23	-0.07	-0.24	-0.31	-0.25	-0.08	0.20	0.61
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540
			Vy	1.443	1.085	0.727	0.370	0.012	-0.345	-0.703	-1.060	-1.418
			Vz	-3.648	-2.751	-1.853	-0.955	-0.058	0.840	1.738	2.635	3.533
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.10	-0.80	0.14	0.71	0.92	0.76	0.23	-0.66	-1.92
			Mz	0.80	0.29	-0.08	-0.31	-0.38	-0.32	-0.10	0.26	0.76
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
			Vy	0.758	0.570	0.382	0.194	0.006	-0.182	-0.370	-0.558	-0.745
			Vz	-1.916	-1.444	-0.972	-0.501	-0.029	0.443	0.915	1.387	1.859
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.10	-0.42	0.07	0.37	0.48	0.40	0.12	-0.35	-1.01
			Mz	0.42	0.15	-0.04	-0.16	-0.20	-0.17	-0.05	0.13	0.40
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462
			Vy	1.049	0.789	0.529	0.269	0.009	-0.252	-0.512	-0.772	-1.032
			Vz	-2.648	-1.995	-1.342	-0.689	-0.036	0.617	1.271	1.924	2.577
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.52	-0.58	0.10	0.51	0.66	0.54	0.16	-0.49	-1.41
			Mz	0.58	0.21	-0.06	-0.22	-0.28	-0.23	-0.07	0.19	0.55
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318
			Vy	0.850	0.639	0.429	0.218	0.007	-0.204	-0.414	-0.625	-0.836
			Vz	-2.150	-1.621	-1.092	-0.563	-0.034	0.495	1.024	1.553	2.082
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.24	-0.47	0.08	0.42	0.54	0.45	0.14	-0.39	-1.13
			Mz	0.47	0.17	-0.05	-0.18	-0.23	-0.19	-0.06	0.15	0.45
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.480	0.480	0.480	0.480	0.480	0.480	0.480	0.480	0.480
			Vy	1.141	0.858	0.575	0.292	0.009	-0.274	-0.557	-0.839	-1.122
			Vz	-2.882	-2.172	-1.461	-0.751	-0.041	0.670	1.380	2.090	2.801
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.66	-0.63	0.11	0.56	0.72	0.59	0.18	-0.53	-1.53
			Mz	0.63	0.23	-0.07	-0.24	-0.30	-0.25	-0.08	0.20	0.60
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369
			Vy	1.110	0.835	0.560	0.285	0.010	-0.265	-0.540	-0.815	-1.090
			Vz	-2.810	-2.119	-1.429	-0.739	-0.048	0.642	1.332	2.023	2.713
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.62	-0.62	0.11	0.55	0.71	0.59	0.18	-0.50	-1.46
			Mz	0.62	0.22	-0.06	-0.24	-0.30	-0.24	-0.08	0.20	0.58
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531
			Vy	1.401	1.054	0.706	0.359	0.012	-0.335	-0.683	-1.030	-1.377
			Vz	-3.542	-2.670	-1.799	-0.927	-0.055	0.816	1.688	2.560	3.431
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.04	-0.78	0.13	0.69	0.89	0.73	0.22	-0.64	-1.86
			Mz	0.78	0.28	-0.08	-0.30	-0.37	-0.31	-0.10	0.25	0.74
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387
			Vy	1.202	0.904	0.606	0.308	0.011	-0.287	-0.585	-0.883	-1.181

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
			Vz	-3.044	-2.296	-1.549	-0.801	-0.053	0.694	1.442	2.189	2.937
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.76	-0.67	0.12	0.59	0.77	0.64	0.20	-0.54	-1.58
			Mz	0.67	0.24	-0.07	-0.26	-0.32	-0.26	-0.09	0.21	0.63
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.549	0.549	0.549	0.549	0.549	0.549	0.549	0.549	0.549
			Vy	1.493	1.123	0.753	0.383	0.013	-0.357	-0.727	-1.097	-1.467
			Vz	-3.776	-2.847	-1.918	-0.989	-0.060	0.869	1.797	2.726	3.655
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.18	-0.83	0.14	0.74	0.95	0.78	0.24	-0.68	-1.98
			Mz	0.83	0.30	-0.09	-0.32	-0.40	-0.33	-0.11	0.27	0.79
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379
			Vy	1.160	0.872	0.585	0.298	0.010	-0.277	-0.565	-0.852	-1.140
			Vz	-2.937	-2.216	-1.494	-0.773	-0.051	0.670	1.392	2.114	2.835
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.69	-0.64	0.11	0.57	0.74	0.61	0.19	-0.52	-1.53
			Mz	0.64	0.23	-0.07	-0.25	-0.31	-0.25	-0.08	0.21	0.61
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
			Vy	1.451	1.091	0.732	0.372	0.012	-0.347	-0.707	-1.067	-1.426
			Vz	-3.669	-2.767	-1.864	-0.961	-0.058	0.845	1.748	2.651	3.553
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.12	-0.80	0.14	0.71	0.92	0.76	0.23	-0.66	-1.93
			Mz	0.81	0.29	-0.08	-0.31	-0.39	-0.32	-0.10	0.26	0.77
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397
			Vy	1.252	0.942	0.631	0.321	0.011	-0.299	-0.609	-0.920	-1.230
			Vz	-3.171	-2.393	-1.614	-0.835	-0.056	0.723	1.501	2.280	3.059
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.83	-0.70	0.12	0.62	0.80	0.66	0.21	-0.56	-1.65
			Mz	0.70	0.25	-0.07	-0.27	-0.33	-0.28	-0.09	0.22	0.66
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559
			Vy	1.543	1.161	0.778	0.396	0.013	-0.369	-0.752	-1.134	-1.517
			Vz	-3.904	-2.943	-1.983	-1.023	-0.063	0.897	1.857	2.817	3.777
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.25	-0.86	0.15	0.76	0.98	0.81	0.25	-0.70	-2.04
			Mz	0.86	0.31	-0.09	-0.33	-0.41	-0.34	-0.11	0.27	0.81

2.2.2.1.3. Envolupants

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N15/N16	Fusta	$N_{mín}$	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153
		$N_{màx}$	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
		$Vy_{mín}$	-0.611	-0.457	-0.304	-0.151	0.000	0.058	0.114	0.171	0.228
		$Vy_{màx}$	-0.226	-0.169	-0.113	-0.056	0.000	0.156	0.309	0.463	0.616
		$Vz_{mín}$	-1.571	-1.186	-0.801	-0.416	-0.031	0.131	0.273	0.416	0.558
		$Vz_{màx}$	-0.580	-0.438	-0.296	-0.153	-0.011	0.354	0.739	1.124	1.508
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.79	-0.25	0.05	0.14	0.17	0.15	0.07	-0.18	-0.70
		$My_{màx}$	-0.29	-0.09	0.14	0.38	0.47	0.40	0.19	-0.07	-0.26
		$Mz_{mín}$	-0.32	-0.11	0.01	0.05	0.06	0.05	0.01	-0.12	-0.33
		$Mz_{màx}$	-0.12	-0.04	0.04	0.13	0.16	0.12	0.03	-0.04	-0.12

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N17/N18	Fusta	$N_{mín}$	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
		$N_{màx}$	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vy_{mín}$	-1.189	-0.891	-0.593	-0.296	0.000	0.108	0.216	0.324	0.432
		$Vy_{màx}$	-0.431	-0.323	-0.215	-0.107	0.000	0.299	0.597	0.895	1.192
		$Vz_{mín}$	-3.045	-2.298	-1.551	-0.804	-0.057	0.251	0.522	0.793	1.064
		$Vz_{màx}$	-1.104	-0.833	-0.562	-0.291	-0.020	0.690	1.437	2.184	2.932
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.55	-0.50	0.09	0.26	0.32	0.28	0.13	-0.37	-1.37
		$My_{màx}$	-0.56	-0.18	0.26	0.72	0.89	0.77	0.35	-0.13	-0.50
		$Mz_{mín}$	-0.63	-0.22	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.22	-0.63
		$Mz_{màx}$	-0.23	-0.08	0.08	0.25	0.31	0.25	0.07	-0.08	-0.23

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N20/N19	Fusta	$N_{mín}$	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059
		$N_{màx}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{mín}$	-1.190	-0.892	-0.594	-0.297	0.000	0.108	0.216	0.324	0.432
		$Vy_{màx}$	-0.432	-0.324	-0.216	-0.108	0.000	0.298	0.596	0.894	1.191
		$Vz_{mín}$	-3.061	-2.314	-1.567	-0.820	-0.073	0.245	0.516	0.787	1.058
		$Vz_{màx}$	-1.110	-0.839	-0.568	-0.297	-0.026	0.674	1.421	2.168	2.915
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.56	-0.50	0.10	0.27	0.33	0.29	0.14	-0.33	-1.33
		$My_{màx}$	-0.56	-0.18	0.27	0.74	0.91	0.79	0.38	-0.12	-0.48
		$Mz_{mín}$	-0.62	-0.21	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.22	-0.63
		$Mz_{màx}$	-0.23	-0.08	0.08	0.25	0.31	0.25	0.08	-0.08	-0.23

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N21/N22	Fusta	$N_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$N_{màx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{mín}$	-1.191	-0.894	-0.596	-0.299	0.000	0.107	0.215	0.323	0.431
		$Vy_{màx}$	-0.432	-0.324	-0.216	-0.109	0.000	0.297	0.594	0.892	1.189
		$Vz_{mín}$	-3.069	-2.322	-1.575	-0.828	-0.081	0.242	0.513	0.784	1.055
		$Vz_{màx}$	-1.113	-0.842	-0.571	-0.300	-0.029	0.666	1.413	2.160	2.907
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.57	-0.51	0.09	0.27	0.33	0.29	0.14	-0.32	-1.32
		$My_{màx}$	-0.57	-0.18	0.26	0.73	0.91	0.79	0.38	-0.12	-0.48
		$Mz_{mín}$	-0.62	-0.21	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.21	-0.62
		$Mz_{màx}$	-0.23	-0.08	0.08	0.26	0.32	0.26	0.08	-0.08	-0.22

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N23/N24	Fusta	$N_{mín}$	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
		$N_{màx}$	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246
		$Vy_{mín}$	-1.194	-0.897	-0.599	-0.301	-0.002	0.106	0.214	0.322	0.430
		$Vy_{màx}$	-0.433	-0.325	-0.218	-0.110	-0.001	0.294	0.591	0.889	1.187
		$Vz_{mín}$	-3.059	-2.312	-1.565	-0.818	-0.071	0.246	0.517	0.788	1.059
		$Vz_{màx}$	-1.109	-0.838	-0.567	-0.296	-0.025	0.676	1.423	2.170	2.917
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.58	-0.53	0.09	0.26	0.32	0.28	0.13	-0.36	-1.36
		$My_{màx}$	-0.57	-0.19	0.24	0.71	0.88	0.76	0.35	-0.13	-0.49
		$Mz_{mín}$	-0.63	-0.21	0.03	0.09	0.12	0.09	0.03	-0.21	-0.61
		$Mz_{màx}$	-0.23	-0.08	0.08	0.26	0.32	0.26	0.09	-0.07	-0.22

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N25/N26	Fusta	$N_{mín}$	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278
		$N_{màx}$	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101
		$Vy_{mín}$	-1.485	-1.114	-0.744	-0.374	-0.002	0.132	0.266	0.399	0.533
		$Vy_{màx}$	-0.537	-0.403	-0.269	-0.135	-0.001	0.366	0.736	1.106	1.476
		$Vz_{mín}$	-3.758	-2.830	-1.901	-0.972	-0.043	0.320	0.656	0.992	1.327
		$Vz_{màx}$	-1.358	-1.022	-0.687	-0.351	-0.015	0.886	1.815	2.744	3.673
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.94	-0.64	0.11	0.31	0.38	0.32	0.13	-0.54	-1.80
		$My_{màx}$	-0.70	-0.23	0.29	0.85	1.05	0.89	0.36	-0.19	-0.65
		$Mz_{mín}$	-0.78	-0.27	0.04	0.12	0.14	0.12	0.04	-0.26	-0.76
		$Mz_{màx}$	-0.28	-0.10	0.10	0.32	0.39	0.32	0.11	-0.09	-0.28

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N16/N27	Fusta	$N_{mín}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$N_{màx}$	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
		$Vy_{mín}$	-0.599	-0.449	-0.300	-0.150	0.000	0.055	0.111	0.166	0.221
		$Vy_{màx}$	-0.221	-0.166	-0.111	-0.055	0.000	0.149	0.299	0.448	0.598
		$Vz_{mín}$	-1.410	-1.034	-0.658	-0.283	0.034	0.173	0.312	0.450	0.589
		$Vz_{màx}$	-0.522	-0.383	-0.244	-0.105	0.093	0.469	0.844	1.220	1.596
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.66	-0.19	0.05	0.11	0.13	0.09	-0.01	-0.41	-0.95
		$My_{màx}$	-0.25	-0.07	0.13	0.31	0.35	0.24	0.00	-0.15	-0.35
		$Mz_{mín}$	-0.30	-0.10	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.10	-0.30
		$Mz_{màx}$	-0.11	-0.04	0.04	0.13	0.16	0.13	0.04	-0.04	-0.11

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N18/N28	Fusta	$N_{mín}$	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		$N_{màx}$	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
		$Vy_{mín}$	-1.157	-0.867	-0.576	-0.286	0.002	0.107	0.213	0.318	0.423
		$Vy_{màx}$	-0.420	-0.314	-0.209	-0.103	0.003	0.295	0.586	0.876	1.167
		$Vz_{mín}$	-2.757	-2.028	-1.299	-0.570	0.058	0.322	0.587	0.851	1.116
		$Vz_{màx}$	-1.000	-0.736	-0.471	-0.207	0.159	0.888	1.618	2.347	3.076
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.31	-0.39	0.09	0.22	0.25	0.18	0.00	-0.76	-1.80
		$My_{màx}$	-0.48	-0.14	0.25	0.61	0.68	0.48	0.00	-0.28	-0.65
		$Mz_{mín}$	-0.59	-0.20	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.21	-0.60
		$Mz_{màx}$	-0.21	-0.07	0.08	0.25	0.30	0.24	0.07	-0.08	-0.22

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N19/N29	Fusta	$N_{mín}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$N_{màx}$	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		$Vy_{mín}$	-1.150	-0.859	-0.569	-0.278	0.005	0.110	0.216	0.321	0.426
		$Vy_{màx}$	-0.417	-0.311	-0.206	-0.101	0.012	0.303	0.593	0.884	1.174
		$Vz_{mín}$	-2.724	-1.995	-1.265	-0.536	0.070	0.334	0.599	0.863	1.128
		$Vz_{màx}$	-0.988	-0.724	-0.459	-0.195	0.193	0.922	1.651	2.380	3.109
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.27	-0.36	0.09	0.22	0.24	0.17	-0.03	-0.81	-1.86
		$My_{màx}$	-0.46	-0.13	0.26	0.61	0.67	0.46	-0.01	-0.29	-0.68
		$Mz_{mín}$	-0.58	-0.19	0.03	0.09	0.11	0.09	0.02	-0.22	-0.61
		$Mz_{màx}$	-0.21	-0.07	0.08	0.25	0.30	0.24	0.06	-0.08	-0.22

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N22/N30	Fusta	$N_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$N_{màx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{mín}$	-1.143	-0.852	-0.562	-0.271	0.007	0.113	0.218	0.323	0.429
		$Vy_{màx}$	-0.414	-0.309	-0.204	-0.098	0.019	0.309	0.600	0.890	1.181
		$Vz_{mín}$	-2.733	-2.004	-1.275	-0.546	0.066	0.331	0.595	0.860	1.124
		$Vz_{màx}$	-0.992	-0.727	-0.463	-0.198	0.183	0.912	1.641	2.371	3.100
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.28	-0.37	0.09	0.22	0.25	0.17	-0.02	-0.79	-1.85
		$My_{màx}$	-0.47	-0.14	0.26	0.61	0.68	0.47	-0.01	-0.29	-0.67
		$Mz_{mín}$	-0.57	-0.18	0.03	0.09	0.11	0.08	0.02	-0.23	-0.63
		$Mz_{màx}$	-0.21	-0.07	0.09	0.25	0.30	0.23	0.06	-0.08	-0.23

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N24/N31	Fusta	$N_{mín}$	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192
		$N_{màx}$	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
		$Vy_{mín}$	-1.141	-0.850	-0.560	-0.269	0.008	0.113	0.219	0.324	0.429
		$Vy_{màx}$	-0.414	-0.308	-0.203	-0.097	0.021	0.312	0.602	0.892	1.183
		$Vz_{mín}$	-2.767	-2.038	-1.309	-0.580	0.055	0.319	0.584	0.848	1.113
		$Vz_{màx}$	-1.003	-0.739	-0.474	-0.210	0.149	0.879	1.608	2.337	3.066
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.32	-0.40	0.09	0.22	0.25	0.18	0.01	-0.74	-1.78
		$My_{màx}$	-0.48	-0.14	0.25	0.61	0.69	0.50	0.02	-0.27	-0.65
		$Mz_{mín}$	-0.57	-0.18	0.03	0.09	0.11	0.08	0.02	-0.23	-0.63
		$Mz_{màx}$	-0.20	-0.07	0.09	0.25	0.29	0.23	0.06	-0.08	-0.23

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N26/N32	Fusta	$N_{mín}$	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137
		$N_{màx}$	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366
		$Vy_{mín}$	-1.424	-1.063	-0.702	-0.341	0.008	0.138	0.269	0.399	0.530
		$Vy_{màx}$	-0.514	-0.384	-0.253	-0.123	0.020	0.381	0.742	1.104	1.465
		$Vz_{mín}$	-3.501	-2.595	-1.688	-0.782	0.046	0.374	0.701	1.029	1.357
		$Vz_{màx}$	-1.264	-0.937	-0.609	-0.281	0.125	1.031	1.938	2.845	3.751
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.71	-0.54	0.10	0.27	0.32	0.24	0.03	-0.83	-2.10
		$My_{màx}$	-0.62	-0.20	0.28	0.76	0.88	0.66	0.09	-0.30	-0.76
		$Mz_{mín}$	-0.71	-0.23	0.04	0.11	0.13	0.10	0.03	-0.28	-0.77
		$Mz_{màx}$	-0.26	-0.08	0.10	0.31	0.37	0.29	0.07	-0.10	-0.28

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N33/N25	Fusta	$N_{mín}$	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		$N_{màx}$	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
		$Vy_{mín}$	-1.547	-1.165	-0.782	-0.399	-0.016	0.133	0.271	0.409	0.548
		$Vy_{màx}$	-0.559	-0.421	-0.283	-0.144	-0.006	0.367	0.750	1.133	1.516
		$Vz_{mín}$	-3.950	-2.989	-2.028	-1.066	-0.105	0.309	0.657	1.004	1.351
		$Vz_{màx}$	-1.427	-1.080	-0.733	-0.385	-0.038	0.856	1.817	2.778	3.739
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.29	-0.88	0.05	0.28	0.37	0.31	0.11	-0.62	-1.95
		$My_{màx}$	-0.83	-0.32	0.14	0.77	1.01	0.86	0.31	-0.23	-0.71
		$Mz_{mín}$	-0.86	-0.31	0.03	0.12	0.15	0.12	0.04	-0.27	-0.81
		$Mz_{màx}$	-0.31	-0.11	0.09	0.33	0.41	0.34	0.11	-0.10	-0.29

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N34/N23	Fusta	$N_{mín}$	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
		$N_{màx}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{mín}$	-1.249	-0.941	-0.633	-0.326	-0.018	0.105	0.217	0.329	0.440
		$Vy_{màx}$	-0.453	-0.342	-0.230	-0.118	-0.007	0.290	0.598	0.906	1.214
		$Vz_{mín}$	-3.179	-2.406	-1.633	-0.860	-0.087	0.250	0.530	0.810	1.091
		$Vz_{màx}$	-1.153	-0.872	-0.592	-0.311	-0.031	0.687	1.460	2.233	3.006
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.86	-0.73	0.03	0.22	0.29	0.24	0.09	-0.51	-1.58
		$My_{màx}$	-0.68	-0.26	0.10	0.60	0.80	0.68	0.24	-0.19	-0.58
		$Mz_{mín}$	-0.70	-0.25	0.02	0.10	0.12	0.10	0.04	-0.21	-0.64
		$Mz_{màx}$	-0.25	-0.09	0.07	0.26	0.33	0.28	0.10	-0.08	-0.23

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N35/N21	Fusta	$N_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$N_{màx}$	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		$Vy_{mín}$	-1.249	-0.941	-0.633	-0.325	-0.018	0.105	0.217	0.329	0.440
		$Vy_{màx}$	-0.453	-0.342	-0.230	-0.118	-0.007	0.290	0.598	0.906	1.214
		$Vz_{mín}$	-3.212	-2.439	-1.666	-0.893	-0.120	0.237	0.517	0.798	1.078
		$Vz_{màx}$	-1.166	-0.885	-0.605	-0.324	-0.044	0.653	1.426	2.199	2.972
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.93	-0.78	0.02	0.21	0.29	0.25	0.09	-0.48	-1.54
		$My_{màx}$	-0.70	-0.28	0.06	0.58	0.79	0.68	0.25	-0.18	-0.56
		$Mz_{mín}$	-0.70	-0.25	0.02	0.10	0.12	0.10	0.04	-0.21	-0.64
		$Mz_{màx}$	-0.25	-0.09	0.07	0.26	0.33	0.28	0.10	-0.08	-0.23

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N36/N20	Fusta	$N_{mín}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$N_{màx}$	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		$Vy_{mín}$	-1.244	-0.936	-0.629	-0.321	-0.013	0.107	0.219	0.330	0.442
		$Vy_{màx}$	-0.452	-0.340	-0.228	-0.116	-0.005	0.295	0.603	0.911	1.219
		$Vz_{mín}$	-3.234	-2.461	-1.688	-0.915	-0.142	0.228	0.509	0.789	1.070
		$Vz_{màx}$	-1.174	-0.893	-0.613	-0.332	-0.052	0.631	1.404	2.177	2.950
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.97	-0.80	0.01	0.21	0.28	0.25	0.10	-0.46	-1.50
		$My_{màx}$	-0.71	-0.29	0.04	0.57	0.79	0.69	0.27	-0.17	-0.54
		$Mz_{mín}$	-0.69	-0.25	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.21	-0.65
		$Mz_{màx}$	-0.25	-0.09	0.07	0.27	0.33	0.28	0.09	-0.08	-0.23

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N37/N15	Fusta	$N_{mín}$	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		$N_{màx}$	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
		$Vy_{mín}$	-0.635	-0.476	-0.318	-0.159	0.000	0.058	0.117	0.176	0.234
		$Vy_{màx}$	-0.235	-0.176	-0.117	-0.059	0.000	0.158	0.317	0.476	0.634
		$Vz_{mín}$	-1.673	-1.275	-0.877	-0.478	-0.080	0.118	0.265	0.412	0.559
		$Vz_{màx}$	-0.618	-0.471	-0.324	-0.177	-0.030	0.318	0.717	1.115	1.513
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.02	-0.42	0.01	0.11	0.15	0.13	0.05	-0.23	-0.76
		$My_{màx}$	-0.38	-0.16	0.02	0.29	0.41	0.36	0.15	-0.08	-0.28
		$Mz_{mín}$	-0.34	-0.12	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.12	-0.34
		$Mz_{màx}$	-0.13	-0.04	0.04	0.14	0.17	0.14	0.05	-0.04	-0.13

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N38/N17	Fusta	$N_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$N_{màx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Vy_{mín}$	-1.238	-0.930	-0.622	-0.314	-0.005	0.109	0.221	0.333	0.445
		$Vy_{màx}$	-0.449	-0.337	-0.226	-0.114	-0.002	0.302	0.610	0.918	1.226
		$Vz_{mín}$	-3.221	-2.448	-1.675	-0.902	-0.129	0.233	0.513	0.794	1.074
		$Vz_{màx}$	-1.169	-0.889	-0.608	-0.328	-0.047	0.644	1.417	2.190	2.963
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.93	-0.78	0.02	0.21	0.29	0.25	0.10	-0.46	-1.51
		$My_{màx}$	-0.70	-0.28	0.06	0.59	0.80	0.69	0.27	-0.17	-0.55
		$Mz_{mín}$	-0.68	-0.24	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.22	-0.66
		$Mz_{màx}$	-0.25	-0.09	0.08	0.27	0.34	0.28	0.09	-0.08	-0.24

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N40/N41	Fusta	$N_{mín}$	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226
		$N_{màx}$	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090
		$Vy_{mín}$	0.566	0.424	0.281	0.138	-0.010	-0.407	-0.803	-1.199	-1.595
		$Vy_{màx}$	1.573	1.177	0.781	0.385	-0.005	-0.148	-0.291	-0.434	-0.577
		$Vz_{mín}$	-4.112	-3.118	-2.124	-1.130	-0.136	0.296	0.655	1.014	1.372
		$Vz_{màx}$	-1.498	-1.139	-0.780	-0.422	-0.063	0.858	1.852	2.846	3.840
		$Mt_{mín}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.19	-0.76	0.09	0.33	0.42	0.38	0.19	-0.44	-1.76
		$My_{màx}$	-0.80	-0.29	0.27	0.91	1.16	1.02	0.48	-0.14	-0.61
		$Mz_{mín}$	0.30	0.10	-0.10	-0.33	-0.41	-0.32	-0.09	0.11	0.31
		$Mz_{màx}$	0.82	0.28	-0.04	-0.12	-0.15	-0.12	-0.03	0.31	0.86

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N41/N42	Fusta	$N_{mín}$	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
		$N_{màx}$	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236
		$Vy_{mín}$	0.565	0.425	0.286	0.146	0.006	-0.373	-0.759	-1.146	-1.532
		$Vy_{màx}$	1.559	1.173	0.786	0.400	0.012	-0.133	-0.272	-0.412	-0.551
		$Vz_{mín}$	-3.640	-2.670	-1.700	-0.730	0.107	0.457	0.807	1.157	1.507
		$Vz_{màx}$	-1.294	-0.944	-0.594	-0.244	0.240	1.210	2.180	3.150	4.120
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{màx}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$My_{mín}$	-1.68	-0.46	0.15	0.31	0.34	0.23	-0.03	-1.02	-2.41
		$My_{màx}$	-0.58	-0.15	0.38	0.84	0.94	0.66	0.02	-0.39	-0.90
		$Mz_{mín}$	0.29	0.10	-0.09	-0.32	-0.40	-0.33	-0.11	0.09	0.27
		$Mz_{màx}$	0.81	0.28	-0.03	-0.12	-0.14	-0.12	-0.04	0.25	0.77

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N43/N44	Fusta	$N_{mín}$	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108
		$N_{màx}$	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
		$Vy_{mín}$	0.426	0.318	0.211	0.103	-0.010	-0.309	-0.607	-0.904	-1.202
		$Vy_{màx}$	1.179	0.881	0.584	0.286	-0.005	-0.113	-0.221	-0.329	-0.437
		$Vz_{mín}$	-3.236	-2.489	-1.742	-0.995	-0.248	0.153	0.424	0.696	0.967
		$Vz_{màx}$	-1.202	-0.931	-0.660	-0.389	-0.118	0.499	1.246	1.993	2.740
		$Mt_{mín}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.76	-0.64	0.06	0.27	0.37	0.36	0.25	-0.08	-0.98
		$My_{màx}$	-0.67	-0.25	0.20	0.74	0.98	0.93	0.59	0.06	-0.30
		$Mz_{mín}$	0.22	0.07	-0.08	-0.25	-0.31	-0.24	-0.06	0.09	0.24
		$Mz_{màx}$	0.61	0.21	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.02	0.23	0.65

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N45/N46	Fusta	$N_{mín}$	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131
		$N_{màx}$	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060
		$Vy_{mín}$	0.428	0.320	0.212	0.104	-0.008	-0.307	-0.604	-0.902	-1.199
		$Vy_{màx}$	1.181	0.884	0.586	0.289	-0.003	-0.112	-0.220	-0.328	-0.436
		$Vz_{mín}$	-3.347	-2.600	-1.853	-1.106	-0.359	0.100	0.371	0.642	0.913
		$Vz_{màx}$	-1.255	-0.984	-0.713	-0.442	-0.171	0.388	1.135	1.882	2.630
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.89	-0.72	0.04	0.27	0.39	0.40	0.31	0.04	-0.76
		$My_{màx}$	-0.74	-0.30	0.16	0.74	1.03	1.02	0.72	0.19	-0.20
		$Mz_{mín}$	0.22	0.07	-0.08	-0.26	-0.31	-0.25	-0.07	0.08	0.23
		$Mz_{màx}$	0.61	0.20	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	0.23	0.64

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N47/N48	Fusta	$N_{mín}$	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159
		$N_{màx}$	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
		$Vy_{mín}$	0.432	0.324	0.216	0.108	0.000	-0.299	-0.597	-0.894	-1.192
		$Vy_{màx}$	1.189	0.891	0.593	0.296	0.000	-0.108	-0.216	-0.324	-0.432
		$Vz_{mín}$	-3.426	-2.679	-1.932	-1.186	-0.439	0.063	0.334	0.605	0.876
		$Vz_{màx}$	-1.292	-1.021	-0.750	-0.479	-0.208	0.308	1.055	1.802	2.549
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.03	-0.82	0.00	0.25	0.38	0.41	0.33	0.10	-0.64
		$My_{màx}$	-0.80	-0.34	0.09	0.70	1.02	1.04	0.78	0.26	-0.14
		$Mz_{mín}$	0.22	0.08	-0.09	-0.26	-0.32	-0.26	-0.08	0.08	0.22
		$Mz_{màx}$	0.62	0.21	-0.03	-0.09	-0.12	-0.09	-0.03	0.21	0.62

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N50/N53	Fusta	$N_{mín}$	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182
		$N_{màx}$	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368
		$Vy_{mín}$	0.388	0.283	0.178	0.072	-0.091	-0.382	-0.672	-0.962	-1.253
		$Vy_{màx}$	1.070	0.780	0.490	0.199	-0.033	-0.139	-0.244	-0.349	-0.455
		$Vz_{mín}$	-2.655	-1.926	-1.197	-0.468	0.101	0.365	0.630	0.894	1.159
		$Vz_{màx}$	-0.957	-0.693	-0.428	-0.164	0.261	0.990	1.719	2.448	3.177
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.16	-0.28	0.12	0.23	0.25	0.16	-0.08	-0.88	-1.96
		$My_{màx}$	-0.41	-0.10	0.32	0.64	0.68	0.44	-0.04	-0.33	-0.72
		$Mz_{mín}$	0.17	0.04	-0.13	-0.27	-0.29	-0.20	0.00	0.12	0.27
		$Mz_{màx}$	0.47	0.11	-0.05	-0.10	-0.10	-0.07	0.01	0.32	0.75

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N48/N54	Fusta	$N_{mín}$	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266
		$N_{màx}$	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
		$Vy_{mín}$	0.411	0.306	0.200	0.095	-0.025	-0.315	-0.606	-0.896	-1.187
		$Vy_{màx}$	1.137	0.846	0.556	0.265	-0.011	-0.116	-0.221	-0.327	-0.432
		$Vz_{mín}$	-2.280	-1.551	-0.821	-0.135	0.294	0.559	0.823	1.088	1.352
		$Vz_{màx}$	-0.764	-0.499	-0.235	0.072	0.637	1.366	2.095	2.824	3.553
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.62	0.03	0.25	0.29	0.23	0.07	-0.41	-1.35	-2.58
		$My_{màx}$	-0.13	0.20	0.57	0.75	0.64	0.26	-0.20	-0.57	-1.04
		$Mz_{mín}$	0.20	0.06	-0.09	-0.25	-0.30	-0.23	-0.05	0.09	0.23
		$Mz_{màx}$	0.56	0.18	-0.03	-0.09	-0.11	-0.08	-0.02	0.24	0.64

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N46/N55	Fusta	$N_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
		$N_{màx}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{mín}$	0.420	0.314	0.209	0.104	-0.004	-0.296	-0.587	-0.877	-1.168
		$Vy_{màx}$	1.156	0.865	0.575	0.284	-0.001	-0.107	-0.212	-0.318	-0.423
		$Vz_{mín}$	-2.326	-1.596	-0.867	-0.164	0.270	0.534	0.799	1.064	1.328
		$Vz_{màx}$	-0.788	-0.524	-0.259	0.032	0.591	1.320	2.049	2.778	3.507
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.69	-0.01	0.23	0.28	0.23	0.07	-0.37	-1.30	-2.51
		$My_{màx}$	-0.17	0.15	0.54	0.73	0.64	0.27	-0.18	-0.54	-1.00
		$Mz_{mín}$	0.21	0.07	-0.08	-0.24	-0.30	-0.24	-0.07	0.08	0.22
		$Mz_{màx}$	0.59	0.20	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	0.21	0.60

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N44/N56	Fusta	$N_{mín}$	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		$N_{màx}$	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
		$Vy_{mín}$	0.426	0.320	0.215	0.110	0.004	-0.283	-0.573	-0.864	-1.154
		$Vy_{màx}$	1.170	0.879	0.589	0.298	0.007	-0.101	-0.206	-0.312	-0.417
		$Vz_{mín}$	-2.476	-1.747	-1.017	-0.288	0.199	0.463	0.728	0.992	1.257
		$Vz_{màx}$	-0.860	-0.595	-0.331	-0.066	0.441	1.170	1.899	2.628	3.357
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{màx}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$My_{mín}$	-0.91	-0.12	0.19	0.26	0.24	0.11	-0.24	-1.11	-2.26
		$My_{màx}$	-0.27	0.03	0.44	0.69	0.66	0.35	-0.12	-0.45	-0.88
		$Mz_{mín}$	0.22	0.08	-0.07	-0.24	-0.30	-0.25	-0.08	0.07	0.21
		$Mz_{màx}$	0.60	0.21	-0.02	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	0.19	0.58

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N57/N47	Fusta	$N_{mín}$	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198
		$N_{màx}$	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.394
		$Vy_{mín}$	0.452	0.340	0.228	0.116	0.005	-0.294	-0.602	-0.910	-1.218
		$Vy_{màx}$	1.246	0.938	0.630	0.322	0.014	-0.107	-0.219	-0.330	-0.442
		$Vz_{mín}$	-3.111	-2.338	-1.565	-0.791	-0.029	0.288	0.569	0.849	1.130
		$Vz_{màx}$	-1.114	-0.833	-0.553	-0.272	0.018	0.755	1.528	2.301	3.074
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.84	-0.73	0.03	0.19	0.25	0.19	0.01	-0.68	-1.78
		$My_{màx}$	-0.65	-0.26	0.07	0.55	0.71	0.56	0.10	-0.28	-0.68
		$Mz_{mín}$	0.25	0.09	-0.07	-0.26	-0.33	-0.27	-0.09	0.08	0.24
		$Mz_{màx}$	0.70	0.25	-0.02	-0.09	-0.12	-0.10	-0.03	0.22	0.65

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N58/N45	Fusta	$N_{mín}$	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072
		$N_{màx}$	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
		$Vy_{mín}$	0.452	0.340	0.229	0.117	0.005	-0.294	-0.602	-0.909	-1.217
		$Vy_{màx}$	1.246	0.938	0.630	0.322	0.014	-0.106	-0.218	-0.330	-0.442
		$Vz_{mín}$	-3.136	-2.363	-1.590	-0.817	-0.050	0.280	0.561	0.841	1.121
		$Vz_{màx}$	-1.122	-0.842	-0.561	-0.281	0.006	0.729	1.502	2.275	3.048
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.89	-0.76	0.02	0.19	0.25	0.19	0.02	-0.66	-1.74
		$My_{màx}$	-0.67	-0.27	0.04	0.53	0.71	0.57	0.11	-0.27	-0.67
		$Mz_{mín}$	0.25	0.09	-0.07	-0.27	-0.33	-0.28	-0.10	0.08	0.23
		$Mz_{màx}$	0.69	0.25	-0.03	-0.10	-0.12	-0.10	-0.03	0.21	0.65

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N59/N43	Fusta	$N_{mín}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$N_{màx}$	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
		$Vy_{mín}$	0.451	0.340	0.228	0.116	0.004	-0.297	-0.605	-0.913	-1.221
		$Vy_{màx}$	1.243	0.935	0.627	0.319	0.009	-0.107	-0.219	-0.331	-0.443
		$Vz_{mín}$	-3.159	-2.386	-1.613	-0.839	-0.066	0.269	0.549	0.830	1.110
		$Vz_{màx}$	-1.134	-0.854	-0.573	-0.293	-0.012	0.707	1.480	2.254	3.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.89	-0.76	0.02	0.20	0.26	0.21	0.04	-0.60	-1.68
		$My_{màx}$	-0.68	-0.27	0.05	0.55	0.74	0.60	0.16	-0.24	-0.64
		$Mz_{mín}$	0.25	0.09	-0.08	-0.27	-0.34	-0.28	-0.10	0.08	0.23
		$Mz_{màx}$	0.68	0.24	-0.03	-0.10	-0.12	-0.10	-0.04	0.21	0.65

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N12/N63	Fusta	$N_{mín}$	-0.876	-0.839	-0.802
		$N_{màx}$	-0.235	-0.214	-0.192
		$Vy_{mín}$	0.101	0.101	0.101
		$Vy_{màx}$	0.268	0.268	0.268
		$Vz_{mín}$	0.675	0.675	0.675
		$Vz_{màx}$	3.802	3.802	3.802
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.35	0.03	-0.79
		$My_{màx}$	1.03	0.36	0.20
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.11	-0.17
		$Mz_{màx}$	-0.02	-0.04	-0.06

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.203 m	0.405 m	0.608 m	0.810 m
N63/N10	Fusta	$N_{mín}$	4.940	4.960	4.980	5.000	5.020
		$N_{màx}$	14.142	14.175	14.209	14.243	14.277
		$Vy_{mín}$	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
		$Vy_{màx}$	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252
		$Vz_{mín}$	-14.409	-14.409	-14.409	-14.409	-14.409
		$Vz_{màx}$	-5.728	-5.728	-5.728	-5.728	-5.728
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-4.35	-1.43	0.86	2.02	3.18
		$My_{màx}$	-1.46	-0.30	1.49	4.41	7.32
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.08	-0.13	-0.18	-0.24
		$Mz_{màx}$	-0.01	-0.03	-0.05	-0.07	-0.09

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N11/N64	Fusta	$N_{mín}$	-0.834	-0.797	-0.760
		$N_{màx}$	-0.183	-0.162	-0.140
		$Vy_{mín}$	-0.281	-0.281	-0.281
		$Vy_{màx}$	-0.114	-0.114	-0.114
		$Vz_{mín}$	-1.760	-1.760	-1.760
		$Vz_{màx}$	-0.755	-0.755	-0.755
		$Mt_{mín}$	0.01	0.01	0.01
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.07	0.14	0.30
		$My_{màx}$	-0.03	0.32	0.71
		$Mz_{mín}$	0.02	0.05	0.07
		$Mz_{màx}$	0.05	0.11	0.18

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.203 m	0.405 m	0.608 m	0.810 m
N64/N9	Fusta	$N_{mín}$	9.185	9.205	9.225	9.245	9.265
		$N_{màx}$	24.431	24.465	24.498	24.532	24.566
		$Vy_{mín}$	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
		$Vy_{màx}$	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
		$Vz_{mín}$	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
		$Vz_{màx}$	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.11	0.08	0.05	0.02	-0.03
		$My_{màx}$	0.26	0.19	0.12	0.04	-0.01
		$Mz_{mín}$	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
		$Mz_{màx}$	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N52/N51	Fusta	$N_{mín}$	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.163	-0.163
		$N_{màx}$	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
		$Vy_{mín}$	-1.484	-1.124	-0.763	-0.402	-0.041	0.112	0.242	0.373	0.503
		$Vy_{màx}$	-0.540	-0.409	-0.279	-0.149	-0.018	0.319	0.680	1.041	1.402
		$Vz_{mín}$	-3.979	-3.073	-2.168	-1.262	-0.357	0.167	0.494	0.821	1.149
		$Vz_{màx}$	-1.469	-1.142	-0.815	-0.488	-0.160	0.549	1.454	2.360	3.266
		$Mt_{mín}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$Mt_{màx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-2.47	-1.11	-0.11	0.19	0.31	0.31	0.18	-0.29	-1.37
		$My_{màx}$	-0.94	-0.44	-0.07	0.55	0.86	0.83	0.44	-0.07	-0.45
		$Mz_{mín}$	-0.81	-0.31	0.02	0.10	0.13	0.11	0.05	-0.21	-0.68
		$Mz_{màx}$	-0.30	-0.12	0.06	0.28	0.36	0.31	0.12	-0.07	-0.24

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N40/N39	Fusta	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$N_{màx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vy_{mín}$	-1.635	-1.225	-0.815	-0.405	0.002	0.151	0.298	0.446	0.594
		$Vy_{màx}$	-0.589	-0.441	-0.293	-0.145	0.004	0.415	0.825	1.235	1.645
		$Vz_{mín}$	-4.055	-3.025	-1.996	-0.966	0.016	0.388	0.759	1.130	1.501
		$Vz_{màx}$	-1.470	-1.098	-0.727	-0.355	0.063	1.092	2.121	3.150	4.179
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.19	-0.75	0.09	0.31	0.38	0.30	0.06	-0.90	-2.40
		$My_{màx}$	-0.81	-0.28	0.27	0.88	1.06	0.83	0.17	-0.32	-0.86
		$Mz_{mín}$	-0.88	-0.29	0.04	0.13	0.16	0.13	0.04	-0.31	-0.89
		$Mz_{màx}$	-0.31	-0.10	0.12	0.37	0.45	0.37	0.11	-0.11	-0.32

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N50/N49	Fusta	$N_{mín}$	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213
		$N_{màx}$	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451
		$Vy_{mín}$	-1.106	-0.808	-0.510	-0.212	0.031	0.139	0.247	0.355	0.463
		$Vy_{màx}$	-0.401	-0.293	-0.185	-0.077	0.085	0.383	0.681	0.978	1.276
		$Vz_{mín}$	-2.851	-2.103	-1.355	-0.608	0.051	0.322	0.593	0.864	1.135
		$Vz_{màx}$	-1.034	-0.763	-0.491	-0.220	0.140	0.887	1.634	2.381	3.128
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.21	-0.23	0.17	0.31	0.34	0.27	0.09	-0.56	-1.65
		$My_{màx}$	-0.43	-0.08	0.45	0.84	0.93	0.73	0.23	-0.20	-0.59
		$Mz_{mín}$	-0.47	-0.10	0.06	0.11	0.12	0.09	0.01	-0.30	-0.74
		$Mz_{màx}$	-0.17	-0.03	0.16	0.30	0.33	0.24	0.03	-0.11	-0.27

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N69/N49	Fusta	$N_{mín}$	-0.759	-0.759	-0.758	-0.758	-0.758	-0.758	-0.758	-0.758	-0.758
		$N_{màx}$	-0.369	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368
		$Vy_{mín}$	0.450	0.338	0.227	0.115	0.003	-0.296	-0.604	-0.911	-1.219
		$Vy_{màx}$	1.242	0.934	0.626	0.319	0.011	-0.108	-0.220	-0.331	-0.443
		$Vz_{mín}$	-3.138	-2.366	-1.593	-0.821	-0.048	0.268	0.548	0.828	1.108
		$Vz_{màx}$	-1.133	-0.853	-0.572	-0.292	-0.012	0.724	1.496	2.268	3.039
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.83	-0.71	0.03	0.21	0.27	0.22	0.05	-0.59	-1.67
		$My_{màx}$	-0.66	-0.26	0.10	0.59	0.76	0.63	0.17	-0.23	-0.62
		$Mz_{mín}$	0.25	0.09	-0.07	-0.26	-0.33	-0.27	-0.09	0.08	0.24
		$Mz_{màx}$	0.69	0.25	-0.02	-0.09	-0.12	-0.10	-0.03	0.22	0.66

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N70/N51	Fusta	$N_{mín}$	-0.460	-0.460	-0.460	-0.460	-0.460	-0.460	-0.460	-0.460	-0.459
		$N_{màx}$	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202
		$Vy_{mín}$	0.547	0.413	0.279	0.145	0.012	-0.345	-0.714	-1.083	-1.452
		$Vy_{màx}$	1.506	1.135	0.765	0.394	0.024	-0.122	-0.255	-0.389	-0.522
		$Vz_{mín}$	-3.977	-3.045	-2.115	-1.185	-0.257	0.217	0.552	0.887	1.221
		$Vz_{màx}$	-1.463	-1.126	-0.790	-0.454	-0.118	0.671	1.598	2.524	3.449
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{màx}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$My_{mín}$	-2.23	-0.85	0.05	0.29	0.40	0.39	0.23	-0.24	-1.41
		$My_{màx}$	-0.84	-0.33	0.17	0.82	1.10	1.02	0.57	-0.05	-0.46
		$Mz_{mín}$	0.30	0.11	-0.09	-0.32	-0.40	-0.33	-0.13	0.08	0.26
		$Mz_{màx}$	0.81	0.29	-0.03	-0.11	-0.14	-0.12	-0.05	0.23	0.73

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N68/N70	Fusta	$N_{mín}$	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262
		$N_{màx}$	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559
		$Vy_{mín}$	0.557	0.419	0.281	0.143	0.004	-0.369	-0.752	-1.134	-1.517
		$Vy_{màx}$	1.543	1.161	0.778	0.396	0.013	-0.134	-0.272	-0.410	-0.548
		$Vz_{mín}$	-3.904	-2.943	-1.983	-1.023	-0.063	0.329	0.676	1.023	1.370
		$Vz_{màx}$	-1.405	-1.058	-0.711	-0.364	-0.018	0.897	1.857	2.817	3.777
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.25	-0.86	0.05	0.27	0.35	0.29	0.08	-0.70	-2.04
		$My_{màx}$	-0.81	-0.31	0.15	0.76	0.98	0.81	0.25	-0.26	-0.75
		$Mz_{mín}$	0.31	0.11	-0.09	-0.33	-0.41	-0.34	-0.11	0.10	0.29
		$Mz_{màx}$	0.86	0.31	-0.03	-0.12	-0.15	-0.12	-0.04	0.27	0.81

2.2.2.2. Fletxes

Referències:

Pos.: Valor de la coordenada sobre l'eix 'X' local del grup de fletxa en el punt on es produeix el valor pèssim de la fletxa.

L.: Distància entre dos punts de tall consecutius de la deformada amb la recta que uneix els nusos

extrems del grup de fletxa.

Fletxes								
Grup	Fletxa màxima absoluta xy Fletxa màxima relativa xy		Fletxa màxima absoluta xz Fletxa màxima relativa xz		Fletxa activa absoluta xy Fletxa activa relativa xy		Fletxa activa absoluta xz Fletxa activa relativa xz	
	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)
N1/N4	3.377 3.377	0.54 L/(>1000)	3.377 3.377	1.97 L/(>1000)	3.377 3.377	0.18 L/(>1000)	3.377 3.377	0.75 L/(>1000)
N2/N5	3.377 3.377	0.51 L/(>1000)	3.799 3.799	2.10 L/(>1000)	3.377 3.377	0.19 L/(>1000)	3.799 3.799	0.74 L/(>1000)
N1/N9	1.840 1.840	0.11 L/(>1000)	1.400 1.400	1.86 L/(>1000)	1.840 1.840	0.04 L/(>1000)	1.620 1.620	0.74 L/(>1000)
N9/N4	1.760 1.760	0.28 L/(>1000)	2.200 2.200	2.38 L/(>1000)	1.760 1.760	0.07 L/(>1000)	2.200 2.200	0.91 L/(>1000)
N2/N10	1.840 1.840	0.15 L/(>1000)	1.620 1.620	2.26 L/(>1000)	1.620 1.620	0.06 L/(>1000)	1.620 1.620	0.95 L/(>1000)
N10/N5	1.760 1.760	0.21 L/(>1000)	1.760 1.760	6.85 L/525.7	1.760 1.760	0.07 L/(>1000)	1.760 1.760	1.69 L/(>1000)
N13/N9	2.037 2.037	0.02 L/(>1000)	1.833 1.833	1.01 L/(>1000)	2.037 2.037	0.00 L/(>1000)	1.833 1.833	0.41 L/(>1000)
N9/N10	1.575 1.575	0.03 L/(>1000)	1.575 1.575	1.47 L/(>1000)	1.575 1.575	0.01 L/(>1000)	1.575 1.575	0.57 L/(>1000)
N10/N14	1.153 1.153	0.01 L/(>1000)	1.345 1.345	0.78 L/(>1000)	0.961 0.961	0.00 L/(>1000)	1.345 1.345	0.31 L/(>1000)
N7/N1	1.018 1.018	0.01 L/(>1000)	1.630 1.630	0.01 L/(>1000)	1.018 1.018	0.00 L/(>1000)	2.241 -	0.00 L/(>1000)
N1/N2	1.575 1.575	0.01 L/(>1000)	1.575 1.575	0.01 L/(>1000)	1.575 1.575	0.00 L/(>1000)	1.575 -	0.00 L/(>1000)
N2/N3	1.991 1.991	0.01 L/(>1000)	1.630 1.630	0.01 L/(>1000)	1.991 1.991	0.00 L/(>1000)	1.019 -	0.00 L/(>1000)
N6/N5	0.903 0.903	0.01 L/(>1000)	1.444 1.444	0.01 L/(>1000)	1.083 1.083	0.00 L/(>1000)	1.444 1.444	0.00 L/(>1000)
N5/N4	1.575 1.575	0.02 L/(>1000)	1.575 1.575	0.01 L/(>1000)	1.575 1.575	0.01 L/(>1000)	1.575 1.575	0.00 L/(>1000)
N4/N8	2.241 2.241	0.01 L/(>1000)	1.630 1.630	0.01 L/(>1000)	2.241 2.241	0.00 L/(>1000)	1.630 1.630	0.00 L/(>1000)
N15/N16	1.575 1.575	1.13 L/(>1000)	1.575 1.575	1.38 L/(>1000)	1.575 1.575	0.44 L/(>1000)	1.575 1.575	0.54 L/(>1000)
N17/N18	1.575 1.575	2.29 L/(>1000)	1.575 1.575	2.60 L/(>1000)	1.575 1.575	0.92 L/(>1000)	1.575 1.575	1.03 L/(>1000)
N20/N19	1.575 1.575	2.34 L/(>1000)	1.575 1.575	2.70 L/(>1000)	1.575 1.575	0.93 L/(>1000)	1.575 1.575	1.07 L/(>1000)
N21/N22	1.575 1.575	2.38 L/(>1000)	1.575 1.575	2.67 L/(>1000)	1.575 1.575	0.95 L/(>1000)	1.575 1.575	1.06 L/(>1000)
N23/N24	1.575 1.575	2.40 L/(>1000)	1.575 1.575	2.55 L/(>1000)	1.575 1.575	0.96 L/(>1000)	1.575 1.575	1.01 L/(>1000)
N25/N26	1.575 1.575	2.98 L/(>1000)	1.575 1.575	2.98 L/(>1000)	1.575 1.575	1.20 L/(>1000)	1.575 1.575	1.19 L/(>1000)
N16/N27	1.537 1.537	1.13 L/(>1000)	1.345 1.345	0.82 L/(>1000)	1.537 1.537	0.44 L/(>1000)	1.345 1.345	0.32 L/(>1000)
N18/N28	1.537 1.537	2.15 L/(>1000)	1.537 1.537	1.64 L/(>1000)	1.537 1.537	0.86 L/(>1000)	1.537 1.537	0.66 L/(>1000)
N19/N29	1.537 1.537	2.12 L/(>1000)	1.345 1.345	1.60 L/(>1000)	1.537 1.537	0.85 L/(>1000)	1.345 1.345	0.64 L/(>1000)
N22/N30	1.537 1.537	2.10 L/(>1000)	1.345 1.345	1.61 L/(>1000)	1.537 1.537	0.84 L/(>1000)	1.345 1.345	0.65 L/(>1000)
N24/N31	1.537 1.537	2.09 L/(>1000)	1.537 1.537	1.68 L/(>1000)	1.537 1.537	0.83 L/(>1000)	1.537 1.537	0.67 L/(>1000)

Fletxes								
Grup	Fletxa màxima absoluta xy Fletxa màxima relativa xy		Fletxa màxima absoluta xz Fletxa màxima relativa xz		Fletxa activa absoluta xy Fletxa activa relativa xy		Fletxa activa absoluta xz Fletxa activa relativa xz	
	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)
N26/N32	1.537 1.537	2.60 L/(>1000)	1.537 1.537	2.18 L/(>1000)	1.537 1.537	1.05 L/(>1000)	1.537 1.537	0.88 L/(>1000)
N33/N25	1.630 1.630	3.29 L/990.7	1.630 1.630	2.81 L/(>1000)	1.630 1.630	1.32 L/(>1000)	1.630 1.630	1.14 L/(>1000)
N34/N23	1.630 1.630	2.64 L/(>1000)	1.630 1.630	2.18 L/(>1000)	1.630 1.630	1.06 L/(>1000)	1.630 1.630	0.88 L/(>1000)
N35/N21	1.630 1.630	2.66 L/(>1000)	1.630 1.630	2.12 L/(>1000)	1.630 1.630	1.06 L/(>1000)	1.630 1.630	0.85 L/(>1000)
N36/N20	1.630 1.630	2.67 L/(>1000)	1.630 1.630	2.12 L/(>1000)	1.630 1.630	1.07 L/(>1000)	1.630 1.630	0.85 L/(>1000)
N37/N15	1.630 1.630	1.41 L/(>1000)	1.630 1.630	1.10 L/(>1000)	1.630 1.630	0.55 L/(>1000)	1.630 1.630	0.43 L/(>1000)
N38/N17	1.630 1.630	2.70 L/(>1000)	1.630 1.630	2.17 L/(>1000)	1.630 1.630	1.08 L/(>1000)	1.630 1.630	0.87 L/(>1000)
N40/N41	1.575 1.575	2.97 L/(>1000)	1.575 1.575	3.33 L/946.7	1.575 1.575	1.21 L/(>1000)	1.575 1.575	1.29 L/(>1000)
N41/N42	1.537 1.537	2.88 L/(>1000)	1.537 1.537	2.30 L/(>1000)	1.537 1.537	1.16 L/(>1000)	1.537 1.537	0.94 L/(>1000)
N43/N44	1.575 1.575	2.25 L/(>1000)	1.575 1.575	3.01 L/(>1000)	1.575 1.575	0.91 L/(>1000)	1.575 1.575	1.11 L/(>1000)
N45/N46	1.575 1.575	2.33 L/(>1000)	1.772 1.772	3.25 L/969.8	1.575 1.575	0.93 L/(>1000)	1.575 1.575	1.17 L/(>1000)
N47/N48	1.575 1.575	2.42 L/(>1000)	1.772 1.772	3.24 L/973.3	1.575 1.575	0.96 L/(>1000)	1.575 1.575	1.16 L/(>1000)
N50/N53	1.345 1.345	2.00 L/(>1000)	1.345 1.345	1.64 L/(>1000)	1.345 1.345	0.80 L/(>1000)	1.345 1.345	0.66 L/(>1000)
N48/N54	1.537 1.537	2.10 L/(>1000)	1.153 1.153	1.61 L/(>1000)	1.537 1.537	0.84 L/(>1000)	1.345 1.345	0.63 L/(>1000)
N46/N55	1.537 1.537	2.13 L/(>1000)	1.153 1.153	1.58 L/(>1000)	1.537 1.537	0.85 L/(>1000)	1.345 1.345	0.63 L/(>1000)
N44/N56	1.537 1.537	2.16 L/(>1000)	1.345 1.345	1.60 L/(>1000)	1.537 1.537	0.86 L/(>1000)	1.345 1.345	0.64 L/(>1000)
N57/N47	1.630 1.630	2.61 L/(>1000)	1.630 1.630	1.75 L/(>1000)	1.630 1.630	1.05 L/(>1000)	1.630 1.630	0.78 L/(>1000)
N58/N45	1.630 1.630	2.68 L/(>1000)	1.630 1.630	1.73 L/(>1000)	1.630 1.630	1.07 L/(>1000)	1.630 1.630	0.78 L/(>1000)
N59/N43	1.630 1.630	2.73 L/(>1000)	1.630 1.630	1.87 L/(>1000)	1.630 1.630	1.08 L/(>1000)	1.630 1.630	0.82 L/(>1000)
N63/N50	0.558 0.558	0.01 L/(>1000)	0.558 0.558	0.34 L/(>1000)	0.558 0.558	0.01 L/(>1000)	0.558 0.558	0.14 L/(>1000)
N63/N24	0.559 0.559	0.03 L/(>1000)	0.559 0.559	0.21 L/(>1000)	0.559 0.559	0.01 L/(>1000)	0.559 0.559	0.09 L/(>1000)
N23/N64	0.559 0.559	0.01 L/(>1000)	0.373 0.373	0.11 L/(>1000)	0.559 0.559	0.01 L/(>1000)	0.373 0.373	0.04 L/(>1000)
N49/N64	0.558 0.558	0.05 L/(>1000)	0.372 0.372	0.13 L/(>1000)	0.558 0.558	0.01 L/(>1000)	0.372 0.372	0.05 L/(>1000)
N60/N65	3.376 3.376	0.04 L/(>1000)	3.376 3.376	6.97 L/969.2	3.376 3.376	0.01 L/(>1000)	3.376 3.376	0.06 L/(>1000)
N61/N66	4.642 4.642	0.00 L/(>1000)	3.376 3.376	7.14 L/945.8	1.688 0.422	0.00 L/(>1000)	3.376 3.376	0.12 L/(>1000)
N62/N67	3.798 3.798	0.04 L/(>1000)	3.376 3.376	6.96 L/969.8	3.376 3.376	0.01 L/(>1000)	3.376 3.376	0.06 L/(>1000)
N12/N10	0.642 0.642	0.03 L/(>1000)	0.440 0.440	0.27 L/(>1000)	0.642 0.642	0.01 L/(>1000)	0.440 0.440	0.16 L/(>1000)

Fletxes								
Grup	Fletxa màxima absoluta xy Fletxa màxima relativa xy		Fletxa màxima absoluta xz Fletxa màxima relativa xz		Fletxa activa absoluta xy Fletxa activa relativa xy		Fletxa activa absoluta xz Fletxa activa relativa xz	
	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)
N11/N9	0.440 0.440	0.02 L/(>1000)	0.440 0.440	0.06 L/(>1000)	0.440 0.440	0.01 L/(>1000)	0.440 0.440	0.02 L/(>1000)
N52/N51	1.537 1.537	2.57 L/(>1000)	1.729 1.729	2.13 L/(>1000)	1.537 1.537	1.04 L/(>1000)	1.537 1.537	0.85 L/(>1000)
N40/N39	1.630 1.630	3.64 L/895.4	1.630 1.630	2.90 L/(>1000)	1.630 1.630	1.46 L/(>1000)	1.630 1.630	1.21 L/(>1000)
N50/N49	1.378 1.378	2.58 L/(>1000)	1.575 1.575	2.77 L/(>1000)	1.378 1.378	1.01 L/(>1000)	1.575 1.575	1.06 L/(>1000)
N69/N49	1.630 1.630	2.57 L/(>1000)	1.630 1.630	2.02 L/(>1000)	1.630 1.630	1.04 L/(>1000)	1.630 1.630	0.84 L/(>1000)
N70/N51	1.575 1.575	3.04 L/(>1000)	1.575 1.575	3.20 L/983.0	1.575 1.575	1.21 L/(>1000)	1.575 1.575	1.24 L/(>1000)
N68/N70	1.630 1.630	3.25 L/(>1000)	1.630 1.630	2.66 L/(>1000)	1.630 1.630	1.31 L/(>1000)	1.630 1.630	1.11 L/(>1000)

2.2.2.3. Comprovacions E.L.U. (Resumit)

Barres	COMPROVACIONS (CTE DB SE-M)											Estat
	$N_{t,0,d}$	$N_{c,0,d}$	$M_{y,d}$	$M_{z,d}$	$V_{y,d}$	$V_{z,d}$	$M_{x,d}$	$M_{y,d}M_{z,d}$	$N_{t,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$	$N_{c,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$	$M_{x,d}V_{y,d}V_{z,d}$	
N15/N16	N.P.[1]	η = 0.7	x: 0 m η = 21.7	x: 3.15 m η = 14.2	x: 3.15 m η = 5.4	x: 0 m η = 13.7	N.P.[2]	x: 0 m η = 31.4	N.P.[3]	x: 0 m η = 31.7	N.P.[4]	COMPLEIX h = 31.7
N17/N18	N.P.[1]	η = 0.3	x: 0 m η = 42.4	x: 3.15 m η = 27.0	x: 3.15 m η = 10.3	x: 0 m η = 26.4	N.P.[2]	x: 0 m η = 61.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 61.2	N.P.[4]	COMPLEIX h = 61.2
N20/N19	N.P.[1]	η = 0.3	x: 0 m η = 42.5	x: 3.15 m η = 26.8	x: 3.15 m η = 10.3	x: 0 m η = 26.6	N.P.[2]	x: 0 m η = 61.2	N.P.[3]	x: 0 m η = 61.3	N.P.[4]	COMPLEIX h = 61.3
N21/N22	N.P.[1]	η = 0.1	x: 0 m η = 43.0	x: 0 m η = 26.7	x: 0 m η = 10.3	x: 0 m η = 26.6	N.P.[2]	x: 0 m η = 61.6	N.P.[3]	x: 0 m η = 61.6	N.P.[4]	COMPLEIX h = 61.6
N23/N24	η = 0.3	N.P.[5]	x: 0 m η = 43.2	x: 0 m η = 26.8	x: 0 m η = 10.4	x: 0 m η = 26.6	N.P.[2]	x: 0 m η = 62.0	x: 1.575 m η = 33.8	N.P.[6]	N.P.[4]	COMPLEIX h = 62.0
N25/N26	N.P.[1]	η = 1.2	x: 0 m η = 52.9	x: 0 m η = 33.3	x: 0 m η = 12.9	x: 0 m η = 32.6	N.P.[2]	x: 0 m η = 76.2	N.P.[3]	x: 0 m η = 76.7	N.P.[4]	COMPLEIX h = 76.7
N16/N27	η = 0.1	N.P.[5]	x: 3.074 m η = 26.0	x: 0 m η = 13.0	x: 0 m η = 5.2	x: 3.074 m η = 13.9	η = 1.6	x: 3.074 m η = 35.1	x: 1.537 m η = 14.3	N.P.[6]	x: 3.074 m η = 15.5	COMPLEIX h = 35.1
N18/N28	η = 0.1	N.P.[5]	x: 3.074 m η = 49.2	x: 3.074 m η = 25.7	x: 3.074 m η = 10.1	x: 3.074 m η = 26.7	η = 1.0	x: 3.074 m η = 67.2	x: 1.537 m η = 27.7	N.P.[6]	x: 3.074 m η = 27.7	COMPLEIX h = 67.2
N19/N29	η < 0.1	N.P.[5]	x: 3.074 m η = 50.9	x: 3.074 m η = 26.3	x: 3.074 m η = 10.2	x: 3.074 m η = 27.0	N.P.[2]	x: 3.074 m η = 69.3	x: 1.537 m η = 27.3	N.P.[6]	N.P.[4]	COMPLEIX h = 69.3
N22/N30	N.P.[1]	η < 0.1	x: 3.074 m η = 50.4	x: 3.074 m η = 26.8	x: 3.074 m η = 10.3	x: 3.074 m η = 26.9	η = 0.3	x: 3.074 m η = 69.2	N.P.[3]	x: 3.074 m η = 69.2	x: 3.074 m η = 27.2	COMPLEIX h = 69.2
N24/N31	N.P.[1]	η = 0.8	x: 3.074 m η = 48.6	x: 3.074 m η = 27.0	x: 3.074 m η = 10.3	x: 3.074 m η = 26.6	η = 0.6	x: 3.074 m η = 67.5	N.P.[3]	x: 3.074 m η = 67.7	x: 3.074 m η = 27.2	COMPLEIX h = 67.7
N26/N32	η = 0.4	N.P.[5]	x: 3.074 m η = 57.3	x: 3.074 m η = 33.1	x: 3.074 m η = 12.7	x: 3.074 m η = 32.6	N.P.[2]	x: 3.074 m η = 80.4	x: 1.537 m η = 35.5	N.P.[6]	N.P.[4]	COMPLEIX h = 80.4
N33/N25	N.P.[1]	η = 0.4	x: 0 m η = 62.6	x: 0 m η = 36.7	x: 0 m η = 13.4	x: 0 m η = 34.3	N.P.[2]	x: 0 m η = 88.3	N.P.[3]	x: 0 m η = 88.4	N.P.[4]	COMPLEIX h = 88.4
N34/N23	N.P.[1]	η = 0.3	x: 0 m η = 50.9	x: 0 m η = 29.9	x: 0 m η = 10.8	x: 0 m η = 27.6	N.P.[2]	x: 0 m η = 71.8	N.P.[3]	x: 0 m η = 71.9	N.P.[4]	COMPLEIX h = 71.9
N35/N21	η < 0.1	N.P.[5]	x: 0 m η = 52.7	x: 0 m η = 29.9	x: 0 m η = 10.8	x: 0 m η = 27.9	η = 0.3	x: 0 m η = 73.6	x: 1.63 m η = 31.5	N.P.[6]	x: 0 m η = 28.2	COMPLEIX h = 73.6
N36/N20	η < 0.1	N.P.[5]	x: 0 m η = 53.7	x: 0 m η = 29.5	x: 0 m η = 10.8	x: 0 m η = 28.1	N.P.[2]	x: 0 m η = 74.3	x: 1.63 m η = 31.5	N.P.[6]	N.P.[4]	COMPLEIX h = 74.3
N37/N15	η = 0.1	N.P.[5]	x: 0 m η = 28.0	x: 0 m η = 14.7	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 14.6	η = 1.1	x: 0 m η = 38.3	x: 1.63 m η = 16.5	N.P.[6]	x: 0 m η = 15.7	COMPLEIX h = 38.3
N38/N17	η < 0.1	N.P.[5]	x: 0 m η = 52.8	x: 0 m η = 29.0	x: 0 m η = 10.7	x: 0 m η = 28.0	η = 0.7	x: 0 m η = 73.1	x: 1.63 m η = 31.8	N.P.[6]	x: 0 m η = 28.7	COMPLEIX h = 73.1
N40/N41	N.P.[1]	η = 1.0	x: 0 m η = 59.8	x: 3.15 m η = 36.7	x: 3.15 m η = 13.8	x: 0 m η = 35.7	η = 1.8	x: 0 m η = 84.4	N.P.[3]	x: 0 m η = 84.8	x: 0 m η = 37.6	COMPLEIX h = 84.8
N41/N42	η = 0.3	N.P.[5]	x: 3.074 m η = 66.2	x: 0 m η = 34.6	x: 0 m η = 13.5	x: 3.074 m η = 35.8	η = 3.7	x: 3.074 m η = 89.1	x: 1.537 m η = 37.8	N.P.[6]	x: 3.074 m η = 39.5	COMPLEIX h = 89.1
N43/N44	N.P.[1]	η = 0.5	x: 0 m η = 48.4	x: 3.15 m η = 27.8	x: 3.15 m η = 10.4	x: 0 m η = 28.2	η = 2.0	x: 0 m η = 66.8	N.P.[3]	x: 0 m η = 66.9	x: 0 m η = 30.2	COMPLEIX h = 66.9
N45/N46	N.P.[1]	η = 0.6	x: 0 m η = 52.1	x: 3.15 m η = 27.3	x: 3.15 m η = 10.4	x: 0 m η = 29.2	η = 1.5	x: 0 m η = 70.4	N.P.[3]	x: 0 m η = 70.6	x: 0 m η = 30.6	COMPLEIX h = 70.6
N47/N48	N.P.[1]	η = 0.8	x: 0 m η = 55.9	x: 3.15 m η = 26.6	x: 3.15 m η = 10.3	x: 0 m η = 29.9	N.P.[2]	x: 0 m η = 74.3	N.P.[3]	x: 0 m η = 74.6	N.P.[4]	COMPLEIX h = 74.6
N50/N53	x: 2.882 m η = 0.4	N.P.[5]	x: 3.074 m η = 53.7	x: 3.074 m η = 31.9	x: 3.074 m η = 10.9	x: 3.074 m η = 27.6	η = 2.1	x: 3.074 m η = 76.0	x: 1.345 m η = 28.1	N.P.[6]	x: 3.074 m η = 29.7	COMPLEIX h = 76.0
N48/N54	N.P.[1]	η = 1.1	x: 3.074 m η = 71.2	x: 3.074 m η = 27.2	x: 3.074 m η = 10.3	x: 3.074 m η = 31.0	η = 0.6	x: 3.074 m η = 90.2	N.P.[3]	x: 3.074 m η = 90.6	x: 3.074 m η = 31.5	COMPLEIX h = 90.6

Barres	COMPROVACIONS (CTE DB SE-M)											Estat
	$N_{t,0,d}$	$N_{c,0,d}$	$M_{y,d}$	$M_{z,d}$	$V_{y,d}$	$V_{z,d}$	$M_{x,d}$	$M_{y,d}M_{z,d}$	$N_{t,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$	$N_{c,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$	$M_{x,d}V_{y,d}V_{z,d}$	
N46/N55	N.P.[1]	η = 0.2	x: 3.074 m η = 69.3	x: 3.074 m η = 25.8	x: 3.074 m η = 10.1	x: 3.074 m η = 30.6	η = 1.5	x: 3.074 m η = 87.3	N.P.[3]	x: 3.074 m η = 87.4	x: 3.074 m η = 32.1	COMPLEIX h = 87.4
N44/N56	η = 0.1	N.P.[5]	x: 3.074 m η = 62.3	x: 0 m η = 25.9	x: 0 m η = 10.2	x: 3.074 m η = 29.2	η = 3.2	x: 3.074 m η = 79.6	x: 1.345 m η = 27.9	N.P.[6]	x: 3.074 m η = 32.5	COMPLEIX h = 79.6
N57/N47	x: 2.445 m η = 0.5	N.P.[5]	x: 0 m η = 50.1	x: 0 m η = 29.8	x: 0 m η = 10.8	x: 0 m η = 27.0	η = 0.6	x: 0 m η = 70.9	x: 1.63 m η = 29.7	N.P.[6]	x: 0 m η = 27.6	COMPLEIX h = 70.9
N58/N45	x: 3.26 m η = 0.2	N.P.[5]	x: 0 m η = 51.4	x: 0 m η = 29.6	x: 0 m η = 10.8	x: 0 m η = 27.2	N.P.[2]	x: 0 m η = 72.1	x: 1.63 m η = 29.4	N.P.[6]	N.P.[4]	COMPLEIX h = 72.1
N59/N43	η < 0.1	N.P.[5]	x: 0 m η = 51.6	x: 0 m η = 29.2	x: 0 m η = 10.8	x: 0 m η = 27.4	η = 0.8	x: 0 m η = 72.1	x: 1.63 m η = 30.2	N.P.[6]	x: 0 m η = 28.2	COMPLEIX h = 72.1
N12/N63	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 7.4	x: 0.44 m η = 1.6	η = 0.9	η = 11.6	N.P.[2]	x: 0 m η = 7.7	N.P.[3]	x: 0 m η = 7.7	N.P.[4]	COMPLEIX h = 11.6
N63/N10	x: 0.81 m η = 5.9	N.P.[5]	x: 0.81 m η = 54.1	x: 0.81 m η = 2.3	η = 0.8	η = 47.2	η = 0.2	x: 0.81 m η = 55.7	x: 0.81 m η = 61.6	N.P.[6]	η = 47.4	COMPLEIX h = 61.6
N11/N64	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0.44 m η = 5.2	x: 0.44 m η = 1.7	η = 0.9	η = 5.8	η = 0.4	x: 0.44 m η = 6.4	N.P.[3]	x: 0.44 m η = 6.4	η = 6.3	COMPLEIX h = 6.4
N64/N9	x: 0.81 m η = 10.2	N.P.[5]	x: 0 m η = 1.9	N.P.[7]	η = 0.3	η = 1.2	η = 0.1	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 12.7	N.P.[6]	η = 1.3	COMPLEIX h = 12.7
N52/N51	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 67.9	x: 0 m η = 34.6	x: 0 m η = 12.9	x: 0 m η = 34.6	η = 3.1	x: 0 m η = 92.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 92.3	x: 0 m η = 37.7	COMPLEIX h = 92.3
N40/N39	η < 0.1	η < 0.1	x: 3.26 m η = 65.3	x: 3.26 m η = 38.2	x: 3.26 m η = 14.3	x: 3.26 m η = 36.2	η = 1.5	x: 3.26 m η = 92.1	x: 1.63 m η = 39.7	x: 3.26 m η = 92.1	x: 3.26 m η = 37.8	COMPLEIX h = 92.1
N50/N49	x: 2.953 m η = 0.5	N.P.[5]	x: 3.15 m η = 44.9	x: 3.15 m η = 31.7	x: 3.15 m η = 11.1	x: 3.15 m η = 27.2	η = 1.2	x: 3.15 m η = 67.1	x: 1.575 m η = 35.8	N.P.[6]	x: 3.15 m η = 28.3	COMPLEIX h = 67.1
N69/N49	N.P.[1]	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 50.0	x: 0 m η = 29.6	x: 0 m η = 10.8	x: 0 m η = 27.2	η = 0.4	x: 0 m η = 70.7	N.P.[3]	x: 0 m η = 72.1	x: 0 m η = 27.6	COMPLEIX h = 72.1
N70/N51	N.P.[1]	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 61.2	x: 0 m η = 34.5	x: 0 m η = 13.1	x: 0 m η = 34.6	η = 2.8	x: 0 m η = 85.3	N.P.[3]	x: 0 m η = 86.1	x: 0 m η = 37.4	COMPLEIX h = 86.1
N68/N70	η = 0.6	N.P.[5]	x: 0 m η = 61.4	x: 0 m η = 36.6	x: 0 m η = 13.4	x: 0 m η = 33.9	N.P.[2]	x: 0 m η = 87.0	x: 1.63 m η = 39.7	N.P.[6]	N.P.[4]	COMPLEIX h = 87.0

Notació:
- $N_{t,0,d}$: *Resistència a tracció uniforme paral·lela a la fibra*
- $N_{c,0,d}$: *Resistència a compressió uniforme paral·lela a la fibra*
- $M_{y,d}$: *Resistència a flexió a l'eix y*
- $M_{z,d}$: *Resistència a flexió a l'eix z*
- $V_{y,d}$: *Resistència a tallant a l'eix y*
- $V_{z,d}$: *Resistència a tallant a l'eix z*
- $M_{x,d}$: *Resistència a torsió*
- $M_{y,d}M_{z,d}$: *Resistència a flexió esbiaixada*
- $N_{t,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$: *Resistència a flexió i tracció axial combinades*
- $N_{c,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$: *Resistència a flexió i compressió axial combinades*
- $M_{x,d}V_{y,d}V_{z,d}$: *Resistència a tallant i torçor combinats*
- *x: Distància a l'origen de la barra*
- *h: Coeficient d'aprofitament (%)*
- *N.P.: No procedeix*

Comprovacions que no procedeixen (N.P.):
- [1] *La comprovació no procedeix, ja que no hi ha axial de tracció.*
- [2] *La comprovació no procedeix, ja que no hi ha moment torçor.*
- [3] *La comprovació no procedeix, ja que no hi ha interacció entre axial de tracció i moment flector per a cap combinació.*
- [4] *La comprovació no procedeix, ja que la barra no està sotmesa a moment torçor ni a esforç tallant.*
- [5] *La comprovació no es realitza, ja que no hi ha axial de compressió.*
- [6] *La comprovació no procedeix, ja que la barra no aquesta sotmesa a flexió i compressió combinades.*
- [7] *La comprovació no es realitza, ja que no hi ha moment flector.*

2.2.3. Bigues

2.2.3.1. Esforços

Referències:

N: Esforç axial (kN)
Vy: Esforç tallant segons l'eix local Y de la barra. (kN)
Vz: Esforç tallant segons l'eix local Z de la barra. (kN)
Mt: Moment torçor (kN·m)
My: Moment flector en el pla 'XZ' (gir de la secció respecte a l'eix local 'Y' de la barra). (kN·m)
Mz: Moment flector en el pla 'XY' (gir de la secció respecte a l'eix local 'Z' de la barra). (kN·m)

2.2.3.1.1. Hipòtesi

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.422 m	0.844 m	1.266 m	1.689 m	2.111 m	2.533 m	2.955 m	3.377 m
N1/N11	Pes propi	N	0.570	0.570	0.570	0.570	0.570	0.570	0.570	0.570	0.570
		Vy	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
		Vz	-0.488	-0.436	-0.384	-0.332	-0.279	-0.227	-0.175	-0.123	-0.071
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.55	-0.35	-0.18	-0.03	0.10	0.21	0.29	0.35	0.39
		Mz	0.10	0.07	0.05	0.03	0.00	-0.02	-0.05	-0.07	-0.09
	Plaques Solars	N	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
		Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Vz	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.422 m	0.844 m	1.266 m	1.689 m	2.111 m	2.533 m	2.955 m	3.377 m
		My	-0.12	-0.09	-0.06	-0.02	0.01	0.04	0.08	0.11	0.14
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
	Manteniment	N	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363
		Vy	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		Vz	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.24	-0.18	-0.11	-0.05	0.02	0.08	0.15	0.22	0.28
		Mz	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04
	Neu	N	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
		Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		Vz	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.07	-0.04	-0.02	0.01	0.03	0.06	0.09	0.11
		Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.422 m	0.844 m	1.266 m	1.688 m	2.110 m	2.532 m	2.954 m	3.376 m
N11/N4	Pes propi	N	1.379	1.379	1.379	1.379	1.379	1.379	1.379	1.379	1.379
		Vy	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
		Vz	0.013	0.065	0.117	0.169	0.221	0.274	0.326	0.378	0.430
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.28	0.27	0.23	0.17	0.08	-0.02	-0.15	-0.30	-0.47
		Mz	-0.10	-0.08	-0.05	-0.02	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10
	Plaques Solars	N	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316
		Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		Vz	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.12	0.09	0.06	0.04	0.01	-0.02	-0.05	-0.08	-0.11
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
	Manteniment	N	0.633	0.633	0.633	0.633	0.633	0.633	0.633	0.633	0.633
		Vy	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		Vz	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.24	0.19	0.13	0.07	0.01	-0.04	-0.10	-0.16	-0.22
		Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04
	Neu	N	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253
		Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Vz	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.07	0.05	0.03	0.01	-0.02	-0.04	-0.06	-0.09
		Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.422 m	0.844 m	1.266 m	1.689 m	2.111 m	2.533 m	2.955 m	3.377 m
N2/N12	Pes propi	N	1.109	1.109	1.109	1.109	1.109	1.109	1.109	1.109	1.109
		Vy	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050
		Vz	-0.434	-0.382	-0.330	-0.277	-0.225	-0.173	-0.121	-0.069	-0.016
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.52	-0.34	-0.19	-0.07	0.04	0.12	0.19	0.23	0.24
		Mz	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08
	Plaques Solars	N	0.616	0.616	0.616	0.616	0.616	0.616	0.616	0.616	0.616
		Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		Vz	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.422 m	0.844 m	1.266 m	1.689 m	2.111 m	2.533 m	2.955 m	3.377 m
		My	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
	Manteniment	N	1.231	1.231	1.231	1.231	1.231	1.231	1.231	1.231	1.231
		Vy	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		Vz	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.12	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04
		Mz	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05
	Neu	N	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492
		Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		Vz	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02
		Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.422 m	0.844 m	1.266 m	1.688 m	2.110 m	2.532 m	2.954 m	3.376 m
N12/N5	Pes propi	N	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004
		Vy	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
		Vz	0.145	0.197	0.249	0.301	0.354	0.406	0.458	0.510	0.562
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.57	0.50	0.40	0.29	0.15	-0.01	-0.19	-0.40	-0.62
		Mz	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.07	-0.09
	Plaques Solars	N	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
		Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Vz	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.22	0.17	0.13	0.08	0.04	-0.01	-0.06	-0.10	-0.15
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
	Manteniment	N	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248
		Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		Vz	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.44	0.35	0.25	0.16	0.07	-0.02	-0.11	-0.20	-0.30
		Mz	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05
	Neu	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
		Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		Vz	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.17	0.14	0.10	0.06	0.03	-0.01	-0.04	-0.08	-0.12
		Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
N1/N15	Pes propi	N	-33.807	-33.799	-33.791	-33.783	-33.775
		Vy	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
		Vz	-4.021	-4.000	-3.978	-3.957	-3.936
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	-2.71	-1.97	-1.23	-0.50	0.23
		Mz	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00
	Plaques Solars	N	-9.745	-9.745	-9.745	-9.745	-9.745

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
		Vy	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
		Vz	-1.189	-1.189	-1.189	-1.189	-1.189
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.82	-0.60	-0.38	-0.16	0.06
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
	Manteniment	N	-19.490	-19.490	-19.490	-19.490	-19.490
		Vy	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
		Vz	-2.378	-2.378	-2.378	-2.378	-2.378
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-1.63	-1.19	-0.75	-0.31	0.13
		Mz	0.05	0.04	0.02	0.01	0.00
	Neu	N	-7.795	-7.795	-7.795	-7.795	-7.795
		Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		Vz	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.65	-0.48	-0.30	-0.12	0.05
		Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N15/N17	Pes propi	N	-33.357	-33.348	-33.338
		Vy	0.029	0.029	0.029
		Vz	-2.823	-2.798	-2.772
		Mt	0.02	0.02	0.02
		My	0.16	0.77	1.39
		Mz	-0.01	-0.01	-0.02
	Plaques Solars	N	-9.623	-9.623	-9.623
		Vy	0.009	0.009	0.009
		Vz	-0.863	-0.863	-0.863
		Mt	0.01	0.01	0.01
		My	0.04	0.23	0.42
		Mz	0.00	0.00	-0.01
	Manteniment	N	-19.246	-19.246	-19.246
		Vy	0.018	0.018	0.018
		Vz	-1.726	-1.726	-1.726
		Mt	0.01	0.01	0.01
		My	0.09	0.46	0.84
		Mz	0.00	-0.01	-0.01
	Neu	N	-7.698	-7.698	-7.698
		Vy	0.007	0.007	0.007
		Vz	-0.691	-0.691	-0.691
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.03	0.19	0.34
		Mz	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N17/N20	Pes propi	N	-32.555	-32.545	-32.536
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	-0.677	-0.651	-0.626
		Mt	0.01	0.01	0.01
		My	1.25	1.39	1.54
		Mz	-0.03	-0.03	-0.03
	Plaques Solars	N	-9.379	-9.379	-9.379
		Vy	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.209	-0.209	-0.209
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.38	0.43	0.47
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01
	Manteniment	N	-18.758	-18.758	-18.758
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.419	-0.419	-0.419
		Mt	0.01	0.01	0.01
		My	0.76	0.85	0.94
		Mz	-0.02	-0.02	-0.02
	Neu	N	-7.502	-7.502	-7.502
		Vy	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.167	-0.167	-0.167
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.30	0.34	0.38
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N20/N21	Pes propi	N	-31.754	-31.745	-31.735
		Vy	-0.034	-0.034	-0.034
		Vz	1.471	1.497	1.522
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	1.40	1.07	0.74
		Mz	-0.04	-0.03	-0.02
	Plaques Solars	N	-9.136	-9.136	-9.136
		Vy	-0.011	-0.011	-0.011
		Vz	0.445	0.445	0.445
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.43	0.33	0.23
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01
	Manteniment	N	-18.271	-18.271	-18.271
		Vy	-0.023	-0.023	-0.023
		Vz	0.890	0.890	0.890
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.86	0.66	0.47

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
		Mz	-0.03	-0.02	-0.02
	Neu	N	-7.308	-7.308	-7.308
		Vy	-0.009	-0.009	-0.009
		Vz	0.356	0.356	0.356
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.34	0.26	0.19
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N21/N23	Pes propi	N	-30.955	-30.946	-30.936
		Vy	-0.037	-0.037	-0.037
		Vz	3.630	3.655	3.681
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.61	-0.20	-1.00
		Mz	-0.03	-0.02	-0.01
	Plaques Solars	N	-8.893	-8.893	-8.893
		Vy	-0.018	-0.018	-0.018
		Vz	1.102	1.102	1.102
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.19	-0.05	-0.29
		Mz	-0.01	-0.01	0.00
	Manteniment	N	-17.785	-17.785	-17.785
		Vy	-0.035	-0.035	-0.035
		Vz	2.205	2.205	2.205
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.38	-0.10	-0.59
		Mz	-0.02	-0.01	0.00
	Neu	N	-7.113	-7.113	-7.113
		Vy	-0.014	-0.014	-0.014
		Vz	0.882	0.882	0.882
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.15	-0.04	-0.24
		Mz	-0.01	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N23/N25	Pes propi	N	-19.005	-18.996	-18.987
		Vy	0.051	0.051	0.051
		Vz	-2.695	-2.669	-2.644
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-1.21	-0.62	-0.03
		Mz	-0.01	-0.02	-0.03

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
	Plaques Solars	N	-5.334	-5.334	-5.334
		Vy	0.022	0.022	0.022
		Vz	-0.818	-0.818	-0.818
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-0.36	-0.18	0.00
		Mz	0.00	0.00	-0.01
	Manteniment	N	-10.668	-10.668	-10.668
		Vy	0.043	0.043	0.043
		Vz	-1.636	-1.636	-1.636
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.73	-0.37	-0.01
		Mz	0.01	0.00	-0.01
	Neu	N	-4.267	-4.267	-4.267
		Vy	0.017	0.017	0.017
		Vz	-0.654	-0.654	-0.654
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-0.29	-0.15	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.496 m	0.661 m
N25/N9	Pes propi	N	-18.020	-18.013	-18.006	-17.999	-17.992
		Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		Vz	-0.045	-0.026	-0.007	0.012	0.031
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.20
		Mz	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
	Plaques Solars	N	-5.029	-5.029	-5.029	-5.029	-5.029
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
	Manteniment	N	-10.058	-10.058	-10.058	-10.058	-10.058
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12
		Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
	Neu	N	-4.023	-4.023	-4.023	-4.023	-4.023
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.496 m	0.661 m
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.496 m	0.661 m
N9/N70	Pes propi	N	-17.854	-17.862	-17.869	-17.876	-17.883
		Vy	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
		Vz	0.051	0.070	0.089	0.109	0.128
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	-0.19	-0.20	-0.21	-0.23	-0.25
		Mz	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04
	Plaques Solars	N	-5.007	-5.007	-5.007	-5.007	-5.007
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07	-0.07
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
	Manteniment	N	-10.014	-10.014	-10.014	-10.014	-10.014
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.12	-0.12	-0.13	-0.14	-0.14
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
	Neu	N	-4.005	-4.005	-4.005	-4.005	-4.005
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06
		Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.219 m	0.439 m
N70/N49	Pes propi	N	-18.859	-18.869	-18.878
		Vy	-0.472	-0.472	-0.472
		Vz	2.867	2.892	2.918
		Mt	0.02	0.02	0.02
		My	-0.07	-0.70	-1.34
		Mz	-0.04	0.06	0.17
	Plaques Solars	N	-5.313	-5.313	-5.313
		Vy	-0.063	-0.063	-0.063
		Vz	0.853	0.853	0.853
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-0.02	-0.21	-0.39
		Mz	-0.01	0.01	0.02

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.219 m	0.439 m
	Manteniment	N	-10.625	-10.625	-10.625
		Vy	-0.125	-0.125	-0.125
		Vz	1.707	1.707	1.707
		Mt	0.01	0.01	0.01
		My	-0.04	-0.41	-0.78
		Mz	-0.01	0.02	0.04
	Neu	N	-4.249	-4.249	-4.249
		Vy	-0.050	-0.050	-0.050
		Vz	0.682	0.682	0.682
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.16	-0.31
		Mz	0.00	0.01	0.02

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N49/N47	Pes propi	N	-31.550	-31.559	-31.569
		Vy	0.364	0.364	0.364
		Vz	-4.282	-4.256	-4.231
		Mt	0.09	0.09	0.09
		My	-1.10	-0.16	0.77
		Mz	0.00	-0.08	-0.16
	Plaques Solars	N	-9.003	-9.003	-9.003
		Vy	0.026	0.026	0.026
		Vz	-1.199	-1.199	-1.199
		Mt	0.01	0.01	0.01
		My	-0.32	-0.06	0.21
		Mz	-0.01	-0.02	-0.02
	Manteniment	N	-18.005	-18.005	-18.005
		Vy	0.052	0.052	0.052
		Vz	-2.399	-2.399	-2.399
		Mt	0.02	0.02	0.02
		My	-0.64	-0.12	0.41
		Mz	-0.02	-0.03	-0.05
	Neu	N	-7.201	-7.201	-7.201
		Vy	0.021	0.021	0.021
		Vz	-0.960	-0.960	-0.960
		Mt	0.01	0.01	0.01
		My	-0.26	-0.05	0.16
		Mz	-0.01	-0.01	-0.02

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N47/N45	Pes propi	N	-32.345	-32.354	-32.364
		Vy	0.026	0.026	0.026
		Vz	-1.854	-1.829	-1.803
		Mt	0.01	0.01	0.01
		My	0.90	1.31	1.71
		Mz	-0.15	-0.15	-0.16
	Plaques Solars	N	-9.245	-9.245	-9.245
		Vy	0.007	0.007	0.007
		Vz	-0.523	-0.523	-0.523
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.25	0.36	0.48
		Mz	-0.02	-0.02	-0.02
	Manteniment	N	-18.489	-18.489	-18.489
		Vy	0.013	0.013	0.013
		Vz	-1.046	-1.046	-1.046
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.50	0.73	0.96
		Mz	-0.04	-0.04	-0.04
	Neu	N	-7.395	-7.395	-7.395
		Vy	0.005	0.005	0.005
		Vz	-0.419	-0.419	-0.419
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.20	0.29	0.38
		Mz	-0.02	-0.02	-0.02

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N45/N43	Pes propi	N	-33.135	-33.145	-33.154
		Vy	-0.123	-0.123	-0.123
		Vz	0.525	0.550	0.576
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04
		My	1.84	1.72	1.60
		Mz	-0.14	-0.12	-0.09
	Plaques Solars	N	-9.487	-9.487	-9.487
		Vy	-0.008	-0.008	-0.008
		Vz	0.145	0.145	0.145
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.52	0.49	0.46
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01
	Manteniment	N	-18.974	-18.974	-18.974
		Vy	-0.017	-0.017	-0.017
		Vz	0.291	0.291	0.291
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01
		My	1.04	0.98	0.91

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
		Mz	-0.04	-0.03	-0.03
	Neu	N	-7.589	-7.589	-7.589
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007
		Vz	0.116	0.116	0.116
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.42	0.39	0.36
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N43/N40	Pes propi	N	-33.926	-33.936	-33.945
		Vy	-0.181	-0.181	-0.181
		Vz	2.829	2.854	2.880
		Mt	-0.07	-0.07	-0.07
		My	1.73	1.10	0.47
		Mz	-0.08	-0.04	0.00
	Plaques Solars	N	-9.730	-9.730	-9.730
		Vy	-0.023	-0.023	-0.023
		Vz	0.808	0.808	0.808
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.50	0.32	0.14
		Mz	-0.01	-0.01	0.00
	Manteniment	N	-19.461	-19.461	-19.461
		Vy	-0.046	-0.046	-0.046
		Vz	1.616	1.616	1.616
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02
		My	1.00	0.64	0.28
		Mz	-0.02	-0.01	0.00
	Neu	N	-7.783	-7.783	-7.783
		Vy	-0.018	-0.018	-0.018
		Vz	0.646	0.646	0.646
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.40	0.26	0.11
		Mz	-0.01	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
N40/N4	Pes propi	N	-34.971	-34.979	-34.987	-34.995	-35.003
		Vy	-0.284	-0.284	-0.284	-0.284	-0.284
		Vz	5.738	5.760	5.781	5.803	5.824
		Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		My	0.65	-0.42	-1.48	-2.56	-3.63
		Mz	0.02	0.07	0.13	0.18	0.23

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
	Plaques Solars	N	-10.058	-10.058	-10.058	-10.058	-10.058
		Vy	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
		Vz	1.693	1.693	1.693	1.693	1.693
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.20	-0.11	-0.43	-0.74	-1.05
		Mz	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
	Manteniment	N	-20.116	-20.116	-20.116	-20.116	-20.116
		Vy	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
		Vz	3.387	3.387	3.387	3.387	3.387
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.40	-0.23	-0.85	-1.48	-2.11
		Mz	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07
	Neu	N	-8.045	-8.045	-8.045	-8.045	-8.045
		Vy	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		Vz	1.355	1.355	1.355	1.355	1.355
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.16	-0.09	-0.34	-0.59	-0.84
		Mz	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
N2/N16	Pes propi	N	-35.421	-35.413	-35.405	-35.397	-35.389
		Vy	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174
		Vz	-4.159	-4.137	-4.116	-4.094	-4.073
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	-2.94	-2.17	-1.41	-0.65	0.11
		Mz	-0.11	-0.08	-0.05	-0.02	0.01
	Plaques Solars	N	-8.718	-8.718	-8.718	-8.718	-8.718
		Vy	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
		Vz	-1.258	-1.258	-1.258	-1.258	-1.258
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.91	-0.67	-0.44	-0.21	0.02
		Mz	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
	Manteniment	N	-17.436	-17.436	-17.436	-17.436	-17.436
		Vy	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103
		Vz	-2.515	-2.515	-2.515	-2.515	-2.515
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-1.81	-1.35	-0.88	-0.42	0.05
		Mz	-0.07	-0.05	-0.03	-0.01	0.01
	Neu	N	-6.975	-6.975	-6.975	-6.975	-6.975
		Vy	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
		Vz	-1.006	-1.006	-1.006	-1.006	-1.006
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.72	-0.54	-0.35	-0.17	0.02

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
		Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N16/N18	Pes propi	N	-34.981	-34.972	-34.962
		Vy	-0.092	-0.092	-0.092
		Vz	-3.018	-2.992	-2.967
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03
		My	0.03	0.69	1.35
		Mz	0.00	0.03	0.05
	Plaques Solars	N	-8.598	-8.598	-8.598
		Vy	-0.028	-0.028	-0.028
		Vz	-0.950	-0.950	-0.950
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.00	0.21	0.42
		Mz	0.00	0.01	0.01
	Manteniment	N	-17.196	-17.196	-17.196
		Vy	-0.057	-0.057	-0.057
		Vz	-1.900	-1.900	-1.900
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02
		My	0.01	0.42	0.84
		Mz	0.00	0.02	0.03
	Neu	N	-6.879	-6.879	-6.879
		Vy	-0.023	-0.023	-0.023
		Vz	-0.760	-0.760	-0.760
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.00	0.17	0.34
		Mz	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N18/N19	Pes propi	N	-34.199	-34.190	-34.180
		Vy	-0.045	-0.045	-0.045
		Vz	-0.980	-0.954	-0.929
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01
		My	1.21	1.42	1.63
		Mz	0.03	0.04	0.05
	Plaques Solars	N	-8.360	-8.360	-8.360
		Vy	-0.014	-0.014	-0.014
		Vz	-0.331	-0.331	-0.331
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.38	0.45	0.52
		Mz	0.01	0.01	0.02

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
	Manteniment	N	-16.720	-16.720	-16.720
		Vy	-0.028	-0.028	-0.028
		Vz	-0.663	-0.663	-0.663
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.76	0.90	1.05
		Mz	0.02	0.03	0.03
	Neu	N	-6.688	-6.688	-6.688
		Vy	-0.011	-0.011	-0.011
		Vz	-0.265	-0.265	-0.265
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.30	0.36	0.42
		Mz	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N19/N22	Pes propi	N	-33.420	-33.411	-33.401
		Vy	-0.018	-0.018	-0.018
		Vz	1.041	1.067	1.092
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	1.50	1.27	1.03
		Mz	0.03	0.04	0.04
	Plaques Solars	N	-8.123	-8.123	-8.123
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005
		Vz	0.282	0.282	0.282
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.48	0.42	0.36
		Mz	0.01	0.01	0.01
	Manteniment	N	-16.245	-16.245	-16.245
		Vy	-0.010	-0.010	-0.010
		Vz	0.564	0.564	0.564
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.96	0.84	0.72
		Mz	0.02	0.02	0.03
	Neu	N	-6.499	-6.499	-6.499
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	0.225	0.225	0.225
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.39	0.34	0.29
		Mz	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N22/N24	Pes propi	N	-32.644	-32.635	-32.625
		Vy	-0.021	-0.021	-0.021
		Vz	3.063	3.088	3.114
		Mt	0.02	0.02	0.02
		My	0.90	0.22	-0.46
		Mz	0.02	0.03	0.03
	Plaques Solars	N	-7.886	-7.886	-7.886
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	0.895	0.895	0.895
		Mt	0.01	0.01	0.01
		My	0.32	0.12	-0.08
		Mz	0.01	0.01	0.01
	Manteniment	N	-15.772	-15.772	-15.772
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007
		Vz	1.790	1.790	1.790
		Mt	0.01	0.01	0.01
		My	0.63	0.24	-0.15
		Mz	0.01	0.02	0.02
	Neu	N	-6.309	-6.309	-6.309
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	0.716	0.716	0.716
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.25	0.10	-0.06
		Mz	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N24/N26	Pes propi	N	-27.109	-27.100	-27.090
		Vy	-0.202	-0.202	-0.202
		Vz	0.823	0.849	0.874
		Mt	0.01	0.01	0.01
		My	-0.38	-0.57	-0.76
		Mz	-0.03	0.01	0.05
	Plaques Solars	N	-6.102	-6.102	-6.102
		Vy	-0.062	-0.062	-0.062
		Vz	-0.238	-0.238	-0.238
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-0.18	-0.13	-0.07
		Mz	-0.01	0.00	0.02
	Manteniment	N	-12.204	-12.204	-12.204
		Vy	-0.125	-0.125	-0.125
		Vz	-0.476	-0.476	-0.476
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-0.36	-0.25	-0.15

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
		Mz	-0.02	0.00	0.03
	Neu	N	-4.882	-4.882	-4.882
		Vy	-0.050	-0.050	-0.050
		Vz	-0.190	-0.190	-0.190
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-0.14	-0.10	-0.06
		Mz	-0.01	0.00	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.496 m	0.661 m
N26/N10	Pes propi	N	-26.156	-26.149	-26.142	-26.135	-26.128
		Vy	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vz	3.360	3.379	3.398	3.417	3.436
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.92	-1.47	-2.03	-2.60	-3.16
		Mz	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02
	Plaques Solars	N	-5.807	-5.807	-5.807	-5.807	-5.807
		Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vz	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.12	-0.22	-0.31	-0.40	-0.49
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Manteniment	N	-11.614	-11.614	-11.614	-11.614	-11.614
		Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vz	1.095	1.095	1.095	1.095	1.095
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.25	-0.43	-0.61	-0.79	-0.97
		Mz	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
	Neu	N	-4.646	-4.646	-4.646	-4.646	-4.646
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.17	-0.24	-0.32	-0.39
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.495 m	0.660 m
N10/N51	Pes propi	N	-30.246	-30.253	-30.261	-30.268	-30.275
		Vy	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
		Vz	-9.141	-9.121	-9.102	-9.083	-9.064
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	-6.20	-4.70	-3.19	-1.70	-0.20
		Mz	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.495 m	0.660 m
	Plaques Solars	N	-6.902	-6.902	-6.902	-6.902	-6.902
		Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		Vz	-1.384	-1.384	-1.384	-1.384	-1.384
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.92	-0.69	-0.47	-0.24	-0.01
		Mz	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
	Manteniment	N	-13.805	-13.805	-13.805	-13.805	-13.805
		Vy	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		Vz	-2.768	-2.768	-2.768	-2.768	-2.768
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-1.84	-1.39	-0.93	-0.47	-0.02
		Mz	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
	Neu	N	-5.522	-5.522	-5.522	-5.522	-5.522
		Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		Vz	-1.108	-1.108	-1.108	-1.108	-1.108
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.74	-0.55	-0.37	-0.19	-0.01
		Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.660 m	0.880 m
N51/N48	Pes propi	N	-31.189	-31.199	-31.208	-31.217	-31.227
		Vy	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		Vz	-6.833	-6.808	-6.782	-6.757	-6.731
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	-0.06	1.44	2.94	4.43	5.91
		Mz	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03
	Plaques Solars	N	-7.196	-7.196	-7.196	-7.196	-7.196
		Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		Vz	-0.622	-0.622	-0.622	-0.622	-0.622
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.04	0.18	0.31	0.45	0.59
		Mz	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
	Manteniment	N	-14.392	-14.392	-14.392	-14.392	-14.392
		Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		Vz	-1.245	-1.245	-1.245	-1.245	-1.245
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.08	0.35	0.63	0.90	1.18
		Mz	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01
	Neu	N	-5.757	-5.757	-5.757	-5.757	-5.757
		Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Vz	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.03	0.14	0.25	0.36	0.47

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.660 m	0.880 m
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N48/N46	Pes propi	N	-35.465	-35.474	-35.483
		Vy	0.008	0.008	0.008
		Vz	4.142	4.167	4.193
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	6.39	5.47	4.55
		Mz	0.05	0.05	0.05
	Plaques Solars	N	-7.434	-7.434	-7.434
		Vy	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.044	-0.044	-0.044
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.63	0.64	0.65
		Mz	0.01	0.01	0.01
	Manteniment	N	-14.868	-14.868	-14.868
		Vy	0.003	0.003	0.003
		Vz	-0.087	-0.087	-0.087
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	1.26	1.28	1.30
		Mz	0.02	0.02	0.02
	Neu	N	-5.948	-5.948	-5.948
		Vy	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.035	-0.035	-0.035
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.50	0.51	0.52
		Mz	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N46/N44	Pes propi	N	-36.262	-36.271	-36.280
		Vy	0.051	0.051	0.051
		Vz	5.760	5.785	5.811
		Mt	0.02	0.02	0.02
		My	4.70	3.43	2.15
		Mz	0.07	0.06	0.05
	Plaques Solars	N	-7.673	-7.673	-7.673
		Vy	0.010	0.010	0.010
		Vz	0.541	0.541	0.541
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.69	0.57	0.45
		Mz	0.02	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
	Manteniment	N	-15.346	-15.346	-15.346
		Vy	0.020	0.020	0.020
		Vz	1.083	1.083	1.083
		Mt	0.01	0.01	0.01
		My	1.38	1.14	0.91
		Mz	0.03	0.03	0.02
	Neu	N	-6.139	-6.139	-6.139
		Vy	0.008	0.008	0.008
		Vz	0.433	0.433	0.433
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.55	0.46	0.36
		Mz	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis					
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N44/N41	Pes propi	N	-37.063	-37.073	-37.082
		Vy	0.115	0.115	0.115
		Vz	7.520	7.546	7.571
		Mt	0.04	0.04	0.04
		My	2.31	0.65	-1.01
		Mz	0.06	0.04	0.01
	Plaques Solars	N	-7.913	-7.913	-7.913
		Vy	0.028	0.028	0.028
		Vz	1.140	1.140	1.140
		Mt	0.01	0.01	0.01
		My	0.50	0.25	0.00
		Mz	0.02	0.01	0.00
	Manteniment	N	-15.825	-15.825	-15.825
		Vy	0.055	0.055	0.055
		Vz	2.281	2.281	2.281
		Mt	0.02	0.02	0.02
		My	0.99	0.49	-0.01
		Mz	0.03	0.02	0.01
	Neu	N	-6.331	-6.331	-6.331
		Vy	0.022	0.022	0.022
		Vz	0.912	0.912	0.912
		Mt	0.01	0.01	0.01
		My	0.40	0.20	0.00
		Mz	0.01	0.01	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
N41/N5	Pes propi	N	-38.107	-38.115	-38.122	-38.130	-38.138
		Vy	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292
		Vz	10.102	10.124	10.145	10.167	10.188
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		My	-0.82	-2.69	-4.56	-6.44	-8.32
		Mz	0.03	-0.03	-0.08	-0.13	-0.19
	Plaques Solars	N	-8.233	-8.233	-8.233	-8.233	-8.233
		Vy	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
		Vz	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	0.05	-0.31	-0.68	-1.04	-1.41
		Mz	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.05
	Manteniment	N	-16.467	-16.467	-16.467	-16.467	-16.467
		Vy	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
		Vz	3.953	3.953	3.953	3.953	3.953
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	0.11	-0.62	-1.36	-2.09	-2.82
		Mz	0.02	-0.01	-0.04	-0.06	-0.09
	Neu	N	-6.587	-6.587	-6.587	-6.587	-6.587
		Vy	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
		Vz	1.581	1.581	1.581	1.581	1.581
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	0.04	-0.25	-0.54	-0.83	-1.13
		Mz	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N13/N9	Pes propi	N	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-1.866	-1.428	-0.991	-0.553	-0.116	0.322	0.759	1.196	1.634
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-1.20	-0.53	-0.04	0.28	0.42	0.37	0.15	-0.25	-0.82
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	Plaques Solars	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.579	-0.444	-0.310	-0.175	-0.040	0.094	0.229	0.363	0.498
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.37	-0.16	-0.01	0.09	0.13	0.12	0.06	-0.06	-0.24
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Manteniment	N	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.158	-0.888	-0.619	-0.350	-0.081	0.189	0.458	0.727	0.996
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.74	-0.33	-0.02	0.18	0.27	0.24	0.11	-0.13	-0.48
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Neu	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.463	-0.355	-0.248	-0.140	-0.032	0.075	0.183	0.291	0.398
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
		My	-0.30	-0.13	-0.01	0.07	0.11	0.10	0.05	-0.05	-0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N9/N10	Pes propi	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-1.730	-1.307	-0.885	-0.462	-0.040	0.383	0.805	1.227	1.650
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.82	-0.23	0.21	0.47	0.57	0.50	0.27	-0.13	-0.70
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Plaques Solars	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.522	-0.392	-0.262	-0.132	-0.002	0.128	0.258	0.388	0.518
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.25	-0.07	0.06	0.14	0.17	0.14	0.07	-0.06	-0.24
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Manteniment	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.043	-0.783	-0.523	-0.263	-0.003	0.257	0.517	0.777	1.037
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.49	-0.13	0.13	0.28	0.33	0.28	0.13	-0.12	-0.48
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Neu	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.417	-0.313	-0.209	-0.105	-0.001	0.103	0.207	0.311	0.415
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.05	0.05	0.11	0.13	0.11	0.05	-0.05	-0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N10/N14	Pes propi	N	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-1.466	-1.054	-0.641	-0.229	0.183	0.595	1.008	1.420	1.832
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.63	-0.14	0.18	0.35	0.36	0.21	-0.10	-0.57	-1.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Plaques Solars	N	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.470	-0.343	-0.216	-0.090	0.037	0.164	0.291	0.418	0.545
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.22	-0.06	0.04	0.10	0.11	0.07	-0.01	-0.15	-0.33
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Manteniment	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.940	-0.687	-0.433	-0.179	0.075	0.328	0.582	0.836	1.090
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.44	-0.13	0.09	0.21	0.23	0.15	-0.03	-0.30	-0.67
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Neu	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.376	-0.275	-0.173	-0.072	0.030	0.131	0.233	0.334	0.436
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
		My	-0.18	-0.05	0.03	0.08	0.09	0.06	-0.01	-0.12	-0.27
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.815 m	1.018 m	1.222 m	1.426 m	1.630 m
N7/N60	Pes propi	N	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
		Vy	-1.492	-1.492	-1.492	-1.492	-1.492	-1.492	-1.492	-1.492	-1.492
		Vz	-14.469	-12.670	-10.872	-9.074	-7.275	-5.477	-3.678	-1.880	-0.082
		Mt	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14
		My	-7.90	-5.13	-2.73	-0.70	0.96	2.26	3.19	3.76	3.96
		Mz	-3.15	-2.85	-2.54	-2.24	-1.94	-1.63	-1.33	-1.02	-0.72
	Plaques Solars	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	-1.69	-1.69	-1.69	-1.69	-1.69	-1.69	-1.69	-1.69	-1.69
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.88	-0.79	-0.71	-0.62	-0.54	-0.45	-0.36	-0.28	-0.19
	Manteniment	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	-0.841	-0.841	-0.841	-0.841	-0.841	-0.841	-0.841	-0.841	-0.841
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	-3.38	-3.38	-3.38	-3.38	-3.38	-3.38	-3.38	-3.38	-3.38
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-1.76	-1.59	-1.41	-1.24	-1.07	-0.90	-0.73	-0.56	-0.39
	Neu	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	-0.337	-0.337	-0.337	-0.337	-0.337	-0.337	-0.337	-0.337	-0.337
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	-1.35	-1.35	-1.35	-1.35	-1.35	-1.35	-1.35	-1.35	-1.35
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.70	-0.63	-0.57	-0.50	-0.43	-0.36	-0.29	-0.22	-0.15

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.204 m	0.408 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.223 m	1.426 m	1.630 m
N60/N1	Pes propi	N	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
		Vy	-1.471	-1.471	-1.471	-1.471	-1.471	-1.471	-1.471	-1.471	-1.471
		Vz	-0.057	1.742	3.541	5.340	7.139	8.938	10.737	12.536	14.335
		Mt	-6.12	-6.12	-6.12	-6.12	-6.12	-6.12	-6.12	-6.12	-6.12
		My	3.96	3.79	3.25	2.34	1.07	-0.57	-2.57	-4.94	-7.68
		Mz	-0.72	-0.42	-0.12	0.18	0.48	0.78	1.08	1.38	1.68
	Plaques Solars	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	-1.69	-1.69	-1.69	-1.69	-1.69	-1.69	-1.69	-1.69	-1.69
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.19	-0.11	-0.02	0.06	0.15	0.23	0.31	0.40	0.48
	Manteniment	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	-3.38	-3.38	-3.38	-3.38	-3.38	-3.38	-3.38	-3.38	-3.38
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.39	-0.22	-0.05	0.12	0.29	0.46	0.63	0.80	0.97
	Neu	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	-1.35	-1.35	-1.35	-1.35	-1.35	-1.35	-1.35	-1.35	-1.35

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.204 m	0.408 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.223 m	1.426 m	1.630 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.15	-0.09	-0.02	0.05	0.12	0.18	0.25	0.32	0.39

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.197 m	0.394 m	0.591 m	0.788 m	0.984 m	1.181 m	1.378 m	1.575 m
N1/N61	Pes propi	N	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113
		Vy	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		Vz	-14.041	-12.303	-10.565	-8.827	-7.088	-5.350	-3.612	-1.874	-0.136
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		My	-7.52	-4.92	-2.67	-0.76	0.80	2.03	2.91	3.45	3.65
		Mz	1.49	1.50	1.50	1.51	1.51	1.52	1.52	1.53	1.53
	Plaques Solars	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42
	Manteniment	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.87	0.87	0.86	0.86	0.85	0.85	0.84	0.84	0.83
	Neu	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.197 m	0.394 m	0.591 m	0.787 m	0.984 m	1.181 m	1.378 m	1.575 m
N61/N2	Pes propi	N	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113
		Vy	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
		Vz	-0.111	1.628	3.366	5.104	6.842	8.580	10.319	12.057	13.795
		Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
		My	3.65	3.50	3.01	2.17	1.00	-0.52	-2.38	-4.58	-7.13
		Mz	1.53	1.54	1.56	1.57	1.58	1.59	1.61	1.62	1.63
	Plaques Solars	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	Manteniment	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.83	0.83	0.83	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	Neu	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.197 m	0.394 m	0.591 m	0.787 m	0.984 m	1.181 m	1.378 m	1.575 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.222 m	1.426 m	1.630 m
N2/N62	Pes propi	N	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308
		Vy	1.718	1.718	1.718	1.718	1.718	1.718	1.718	1.718	1.718
		Vz	-13.637	-11.838	-10.039	-8.241	-6.442	-4.643	-2.844	-1.045	0.754
		Mt	6.43	6.43	6.43	6.43	6.43	6.43	6.43	6.43	6.43
		My	-7.08	-4.48	-2.25	-0.39	1.11	2.23	3.00	3.39	3.42
		Mz	1.84	1.49	1.14	0.79	0.44	0.09	-0.26	-0.61	-0.96
	Plaques Solars	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.47	0.38	0.29	0.19	0.10	0.01	-0.08	-0.17	-0.26
	Manteniment	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	0.897	0.897	0.897	0.897	0.897	0.897	0.897	0.897	0.897
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.94	0.75	0.57	0.39	0.21	0.02	-0.16	-0.34	-0.52
	Neu	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.37	0.30	0.23	0.16	0.08	0.01	-0.06	-0.14	-0.21

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.181 m	0.361 m	0.542 m	0.722 m	0.903 m	1.083 m	1.264 m	1.444 m
N62/N3	Pes propi	N	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308
		Vy	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740
		Vz	0.779	2.373	3.967	5.561	7.155	8.749	10.343	11.937	13.531
		Mt	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
		My	3.42	3.14	2.57	1.71	0.56	-0.88	-2.60	-4.61	-6.91
		Mz	-0.96	-1.28	-1.59	-1.91	-2.22	-2.54	-2.85	-3.16	-3.48
	Plaques Solars	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.26	-0.34	-0.43	-0.51	-0.59	-0.67	-0.75	-0.84	-0.92
	Manteniment	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.52	-0.69	-0.85	-1.02	-1.18	-1.34	-1.51	-1.67	-1.84
	Neu	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.181 m	0.361 m	0.542 m	0.722 m	0.903 m	1.083 m	1.264 m	1.444 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.21	-0.28	-0.34	-0.41	-0.47	-0.54	-0.60	-0.67	-0.73

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.181 m	0.361 m	0.542 m	0.722 m	0.903 m	1.083 m	1.264 m	1.444 m
N6/N67	Pes propi	N	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327
		Vy	-3.024	-3.024	-3.024	-3.024	-3.024	-3.024	-3.024	-3.024	-3.024
		Vz	-14.381	-12.687	-10.992	-9.298	-7.604	-5.910	-4.216	-2.521	-0.827
		Mt	-10.31	-10.31	-10.31	-10.31	-10.31	-10.31	-10.31	-10.31	-10.31
		My	-7.35	-4.90	-2.76	-0.93	0.59	1.81	2.73	3.34	3.64
		Mz	-5.80	-5.25	-4.71	-4.16	-3.61	-3.07	-2.52	-1.98	-1.43
	Plaques Solars	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		Vy	-0.596	-0.596	-0.596	-0.596	-0.596	-0.596	-0.596	-0.596	-0.596
		Vz	-0.283	-0.250	-0.216	-0.183	-0.149	-0.116	-0.083	-0.049	-0.016
		Mt	-2.18	-2.18	-2.18	-2.18	-2.18	-2.18	-2.18	-2.18	-2.18
		My	-0.14	-0.10	-0.05	-0.02	0.01	0.04	0.05	0.07	0.07
		Mz	-1.18	-1.08	-0.97	-0.86	-0.75	-0.65	-0.54	-0.43	-0.32
	Manteniment	N	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		Vy	-1.191	-1.191	-1.191	-1.191	-1.191	-1.191	-1.191	-1.191	-1.191
		Vz	-0.566	-0.499	-0.432	-0.365	-0.299	-0.232	-0.165	-0.098	-0.031
		Mt	-4.35	-4.35	-4.35	-4.35	-4.35	-4.35	-4.35	-4.35	-4.35
		My	-0.29	-0.19	-0.11	-0.04	0.02	0.07	0.11	0.13	0.14
		Mz	-2.37	-2.15	-1.94	-1.72	-1.51	-1.29	-1.08	-0.86	-0.65
	Neu	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vy	-0.476	-0.476	-0.476	-0.476	-0.476	-0.476	-0.476	-0.476	-0.476
		Vz	-0.226	-0.200	-0.173	-0.146	-0.119	-0.093	-0.066	-0.039	-0.013
		Mt	-1.74	-1.74	-1.74	-1.74	-1.74	-1.74	-1.74	-1.74	-1.74
		My	-0.12	-0.08	-0.04	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06
		Mz	-0.95	-0.86	-0.77	-0.69	-0.60	-0.52	-0.43	-0.34	-0.26

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.222 m	1.426 m	1.630 m
N67/N5	Pes propi	N	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327
		Vy	-3.002	-3.002	-3.002	-3.002	-3.002	-3.002	-3.002	-3.002	-3.002
		Vz	-0.802	1.110	3.022	4.934	6.846	8.758	10.670	12.582	14.494
		Mt	-10.29	-10.29	-10.29	-10.29	-10.29	-10.29	-10.29	-10.29	-10.29
		My	3.64	3.61	3.19	2.37	1.17	-0.42	-2.39	-4.76	-7.52
		Mz	-1.43	-0.82	-0.21	0.41	1.02	1.63	2.24	2.85	3.46
	Plaques Solars	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		Vy	-0.590	-0.590	-0.590	-0.590	-0.590	-0.590	-0.590	-0.590	-0.590
		Vz	-0.016	0.022	0.060	0.097	0.135	0.173	0.210	0.248	0.286
		Mt	-2.18	-2.18	-2.18	-2.18	-2.18	-2.18	-2.18	-2.18	-2.18
		My	0.07	0.07	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.05	-0.09	-0.15
		Mz	-0.32	-0.20	-0.08	0.04	0.16	0.28	0.40	0.52	0.64
	Manteniment	N	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		Vy	-1.181	-1.181	-1.181	-1.181	-1.181	-1.181	-1.181	-1.181	-1.181
		Vz	-0.031	0.044	0.119	0.195	0.270	0.345	0.421	0.496	0.572
		Mt	-4.36	-4.36	-4.36	-4.36	-4.36	-4.36	-4.36	-4.36	-4.36
		My	0.14	0.14	0.12	0.09	0.05	-0.02	-0.10	-0.19	-0.30
		Mz	-0.65	-0.41	-0.17	0.08	0.32	0.56	0.80	1.04	1.28
	Neu	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vy	-0.472	-0.472	-0.472	-0.472	-0.472	-0.472	-0.472	-0.472	-0.472
		Vz	-0.013	0.018	0.048	0.078	0.108	0.138	0.168	0.198	0.229
		Mt	-1.74	-1.74	-1.74	-1.74	-1.74	-1.74	-1.74	-1.74	-1.74

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.222 m	1.426 m	1.630 m
		My	0.06	0.06	0.05	0.04	0.02	-0.01	-0.04	-0.08	-0.12
		Mz	-0.26	-0.16	-0.07	0.03	0.13	0.22	0.32	0.41	0.51

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.197 m	0.394 m	0.591 m	0.787 m	0.984 m	1.181 m	1.378 m	1.575 m
N5/N66	Pes propi	N	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
		Vy	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565
		Vz	-14.661	-12.813	-10.966	-9.118	-7.271	-5.424	-3.576	-1.729	0.119
		Mt	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
		My	-7.57	-4.87	-2.53	-0.55	1.06	2.31	3.20	3.72	3.88
		Mz	3.18	3.07	2.96	2.85	2.73	2.62	2.51	2.40	2.29
	Plaques Solars	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
		Vz	-0.289	-0.252	-0.216	-0.179	-0.143	-0.106	-0.070	-0.034	0.003
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	-0.15	-0.10	-0.05	-0.01	0.02	0.05	0.06	0.07	0.08
		Mz	0.57	0.56	0.55	0.55	0.54	0.53	0.53	0.52	0.51
	Manteniment	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
		Vz	-0.577	-0.504	-0.431	-0.359	-0.286	-0.213	-0.140	-0.067	0.006
		Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		My	-0.30	-0.19	-0.10	-0.02	0.04	0.09	0.13	0.15	0.15
		Mz	1.14	1.12	1.11	1.10	1.08	1.07	1.06	1.04	1.03
	Neu	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		Vz	-0.231	-0.202	-0.173	-0.143	-0.114	-0.085	-0.056	-0.027	0.002
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	-0.12	-0.08	-0.04	-0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.06
		Mz	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.197 m	0.394 m	0.591 m	0.788 m	0.984 m	1.181 m	1.378 m	1.575 m
N66/N4	Pes propi	N	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
		Vy	0.524	0.524	0.524	0.524	0.524	0.524	0.524	0.524	0.524
		Vz	0.144	1.991	3.839	5.686	7.534	9.381	11.229	13.076	14.924
		Mt	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
		My	3.88	3.67	3.09	2.16	0.85	-0.81	-2.84	-5.23	-7.99
		Mz	2.29	2.19	2.08	1.98	1.88	1.77	1.67	1.57	1.46
	Plaques Solars	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		Vz	0.003	0.039	0.076	0.112	0.148	0.185	0.221	0.258	0.294
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	0.08	0.07	0.06	0.04	0.02	-0.02	-0.06	-0.10	-0.16
		Mz	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.49	0.49	0.48	0.48
	Manteniment	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
		Vz	0.006	0.078	0.151	0.224	0.297	0.370	0.443	0.515	0.588
		Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		My	0.15	0.14	0.12	0.09	0.03	-0.03	-0.11	-0.21	-0.31
		Mz	1.03	1.02	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95
	Neu	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		Vz	0.002	0.031	0.061	0.090	0.119	0.148	0.177	0.206	0.235
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.197 m	0.394 m	0.591 m	0.788 m	0.984 m	1.181 m	1.378 m	1.575 m
		My	0.06	0.06	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.04	-0.08	-0.13
		Mz	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.38

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.204 m	0.408 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.223 m	1.426 m	1.630 m
N4/N65	Pes propi	N	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428
		Vy	1.803	1.803	1.803	1.803	1.803	1.803	1.803	1.803	1.803
		Vz	-15.234	-13.322	-11.410	-9.498	-7.586	-5.674	-3.762	-1.851	0.061
		Mt	8.42	8.42	8.42	8.42	8.42	8.42	8.42	8.42	8.42
		My	-8.16	-5.25	-2.73	-0.60	1.14	2.49	3.45	4.02	4.21
		Mz	1.81	1.44	1.08	0.71	0.34	-0.03	-0.39	-0.76	-1.13
	Plaques Solars	N	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		Vy	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478
		Vz	-0.300	-0.262	-0.225	-0.187	-0.149	-0.112	-0.074	-0.036	0.001
		Mt	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
		My	-0.16	-0.10	-0.05	-0.01	0.02	0.05	0.07	0.08	0.08
		Mz	0.54	0.44	0.34	0.24	0.15	0.05	-0.05	-0.15	-0.24
	Manteniment	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		Vy	0.957	0.957	0.957	0.957	0.957	0.957	0.957	0.957	0.957
		Vz	-0.600	-0.525	-0.449	-0.374	-0.299	-0.223	-0.148	-0.073	0.003
		Mt	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06
		My	-0.32	-0.21	-0.11	-0.02	0.04	0.10	0.14	0.16	0.17
		Mz	1.07	0.88	0.68	0.49	0.29	0.10	-0.10	-0.29	-0.49
	Neu	N	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vy	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383
		Vz	-0.240	-0.210	-0.180	-0.150	-0.119	-0.089	-0.059	-0.029	0.001
		Mt	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
		My	-0.13	-0.08	-0.04	-0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07
		Mz	0.43	0.35	0.27	0.19	0.12	0.04	-0.04	-0.12	-0.20

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.815 m	1.018 m	1.222 m	1.426 m	1.630 m
N65/N8	Pes propi	N	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428
		Vy	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824
		Vz	0.086	1.998	3.909	5.821	7.732	9.643	11.555	13.466	15.378
		Mt	8.44	8.44	8.44	8.44	8.44	8.44	8.44	8.44	8.44
		My	4.21	3.99	3.39	2.40	1.02	-0.75	-2.91	-5.45	-8.39
		Mz	-1.13	-1.50	-1.87	-2.24	-2.61	-2.99	-3.36	-3.73	-4.10
	Plaques Solars	N	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		Vy	0.484	0.484	0.484	0.484	0.484	0.484	0.484	0.484	0.484
		Vz	0.001	0.039	0.077	0.114	0.152	0.190	0.227	0.265	0.303
		Mt	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
		My	0.08	0.08	0.07	0.05	0.02	-0.01	-0.06	-0.11	-0.17
		Mz	-0.24	-0.34	-0.44	-0.54	-0.64	-0.74	-0.84	-0.93	-1.03
	Manteniment	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		Vy	0.967	0.967	0.967	0.967	0.967	0.967	0.967	0.967	0.967
		Vz	0.003	0.078	0.153	0.229	0.304	0.380	0.455	0.530	0.606
		Mt	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05
		My	0.17	0.16	0.13	0.09	0.04	-0.03	-0.11	-0.21	-0.33
		Mz	-0.49	-0.69	-0.88	-1.08	-1.28	-1.47	-1.67	-1.87	-2.06
	Neu	N	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vy	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387
		Vz	0.001	0.031	0.061	0.092	0.122	0.152	0.182	0.212	0.242
		Mt	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.815 m	1.018 m	1.222 m	1.426 m	1.630 m
		My	0.07	0.06	0.05	0.04	0.02	-0.01	-0.05	-0.09	-0.13
		Mz	-0.20	-0.27	-0.35	-0.43	-0.51	-0.59	-0.67	-0.75	-0.83

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.000 m	0.186 m	0.372 m	0.558 m	0.744 m	0.930 m	1.116 m
N63/N50	Pes propi	N	-0.835	-0.826	-0.817	-0.808	-0.799	-0.791	-0.782
		Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		Vz	-2.009	-1.987	-1.966	-1.945	-1.924	-1.902	-1.881
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	-2.22	-1.84	-1.48	-1.11	-0.75	-0.40	-0.04
		Mz	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01
	Plaques Solars	N	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248
		Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vz	-0.590	-0.590	-0.590	-0.590	-0.590	-0.590	-0.590
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.67	-0.56	-0.45	-0.34	-0.23	-0.12	-0.01
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
	Manteniment	N	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496
		Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		Vz	-1.181	-1.181	-1.181	-1.181	-1.181	-1.181	-1.181
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-1.35	-1.13	-0.91	-0.69	-0.47	-0.25	-0.03
		Mz	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
	Neu	N	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
		Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vz	-0.472	-0.472	-0.472	-0.472	-0.472	-0.472	-0.472
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.54	-0.45	-0.36	-0.27	-0.19	-0.10	-0.01
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.000 m	0.186 m	0.373 m	0.559 m	0.745 m	0.931 m	1.118 m
N63/N24	Pes propi	N	-6.451	-6.442	-6.433	-6.424	-6.415	-6.407	-6.398
		Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		Vz	-0.027	-0.006	0.015	0.036	0.058	0.079	0.100
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.65	-0.64	-0.64	-0.65	-0.66	-0.67	-0.69
		Mz	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07
	Plaques Solars	N	-2.326	-2.326	-2.326	-2.326	-2.326	-2.326	-2.326
		Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Vz	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.35	-0.31	-0.27	-0.22	-0.18	-0.14	-0.09
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.000 m	0.186 m	0.373 m	0.559 m	0.745 m	0.931 m	1.118 m
	Manteniment	N	-4.652	-4.652	-4.652	-4.652	-4.652	-4.652	-4.652
		Vy	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		Vz	-0.465	-0.465	-0.465	-0.465	-0.465	-0.465	-0.465
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.71	-0.62	-0.53	-0.45	-0.36	-0.27	-0.19
		Mz	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05
	Neu	N	-1.861	-1.861	-1.861	-1.861	-1.861	-1.861	-1.861
		Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vz	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.28	-0.25	-0.21	-0.18	-0.14	-0.11	-0.07
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.000 m	0.186 m	0.373 m	0.559 m	0.745 m	0.931 m	1.118 m
N23/N64	Pes propi	N	-13.950	-13.959	-13.968	-13.977	-13.986	-13.994	-14.003
		Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		Vz	-1.350	-1.328	-1.307	-1.286	-1.265	-1.243	-1.222
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-1.05	-0.80	-0.55	-0.31	-0.07	0.16	0.39
		Mz	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
	Plaques Solars	N	-4.185	-4.185	-4.185	-4.185	-4.185	-4.185	-4.185
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	-0.361	-0.361	-0.361	-0.361	-0.361	-0.361	-0.361
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.30	-0.24	-0.17	-0.10	-0.03	0.03	0.10
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
	Manteniment	N	-8.370	-8.370	-8.370	-8.370	-8.370	-8.370	-8.370
		Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		Vz	-0.723	-0.723	-0.723	-0.723	-0.723	-0.723	-0.723
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.61	-0.47	-0.34	-0.20	-0.07	0.07	0.20
		Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01
	Neu	N	-3.348	-3.348	-3.348	-3.348	-3.348	-3.348	-3.348
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vz	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.24	-0.19	-0.13	-0.08	-0.03	0.03	0.08
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.000 m	0.186 m	0.372 m	0.558 m	0.744 m	0.930 m	1.117 m
N49/N64	Pes propi	N	-15.062	-15.071	-15.080	-15.089	-15.098	-15.106	-15.115
		Vy	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
		Vz	-1.208	-1.187	-1.165	-1.144	-1.123	-1.102	-1.080
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	-1.09	-0.87	-0.65	-0.44	-0.23	-0.02	0.18
		Mz	0.22	0.18	0.15	0.12	0.09	0.05	0.02
	Plaques Solars	N	-4.371	-4.371	-4.371	-4.371	-4.371	-4.371	-4.371
		Vy	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		Vz	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.32	-0.25	-0.19	-0.13	-0.06	0.00	0.07
		Mz	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
	Manteniment	N	-8.741	-8.741	-8.741	-8.741	-8.741	-8.741	-8.741
		Vy	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
		Vz	-0.688	-0.688	-0.688	-0.688	-0.688	-0.688	-0.688
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.64	-0.51	-0.38	-0.25	-0.12	0.01	0.13
		Mz	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
	Neu	N	-3.496	-3.496	-3.496	-3.496	-3.496	-3.496	-3.496
		Vy	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		Vz	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.25	-0.20	-0.15	-0.10	-0.05	0.00	0.05
		Mz	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.844 m	1.688 m	2.532 m	3.376 m	4.220 m	5.064 m	5.909 m	6.753 m
N60/N65	Pes propi	N	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.025	-0.019	-0.013	-0.006	0.000	0.006	0.013	0.019	0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Plaques Solars	N	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Manteniment	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Neu	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.844 m	1.688 m	2.532 m	3.376 m	4.220 m	5.064 m	5.909 m	6.753 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.844 m	1.688 m	2.532 m	3.376 m	4.220 m	5.064 m	5.909 m	6.753 m
N61/N66	Pes propi	N	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.025	-0.019	-0.013	-0.006	0.000	0.006	0.012	0.019	0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Plaques Solars	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Manteniment	N	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Neu	N	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.844 m	1.688 m	2.532 m	3.376 m	4.220 m	5.064 m	5.909 m	6.753 m
N62/N67	Pes propi	N	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.025	-0.019	-0.013	-0.006	0.000	0.006	0.013	0.019	0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Plaques Solars	N	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Manteniment	N	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Neu	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.844 m	1.688 m	2.532 m	3.376 m	4.220 m	5.064 m	5.909 m	6.753 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2.2.3.1.2. Combinacions

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.422 m	0.844 m	1.266 m	1.689 m	2.111 m	2.533 m	2.955 m	3.377 m
N1/N11	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601
			Vy	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			Vz	-0.452	-0.411	-0.369	-0.327	-0.286	-0.244	-0.202	-0.160	-0.119
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.54	-0.35	-0.19	-0.04	0.09	0.20	0.29	0.37	0.43
			Mz	0.09	0.07	0.05	0.03	0.00	-0.02	-0.04	-0.07	-0.09
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
			Vy	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
			Vz	-0.721	-0.650	-0.580	-0.510	-0.439	-0.369	-0.298	-0.228	-0.157
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.84	-0.55	-0.29	-0.06	0.14	0.31	0.45	0.56	0.64
			Mz	0.15	0.11	0.08	0.04	0.00	-0.03	-0.07	-0.11	-0.14
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701
			Vy	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
			Vz	-0.495	-0.453	-0.412	-0.370	-0.328	-0.286	-0.245	-0.203	-0.161
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.60	-0.40	-0.22	-0.06	0.09	0.22	0.33	0.43	0.50
			Mz	0.11	0.08	0.05	0.03	0.00	-0.02	-0.05	-0.08	-0.10
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015
			Vy	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
			Vz	-0.764	-0.693	-0.623	-0.552	-0.482	-0.411	-0.341	-0.270	-0.200
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.91	-0.60	-0.32	-0.07	0.15	0.33	0.49	0.62	0.72
			Mz	0.16	0.12	0.08	0.04	0.00	-0.04	-0.08	-0.11	-0.15
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	1.146	1.146	1.146	1.146	1.146	1.146	1.146	1.146	1.146
			Vy	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
			Vz	-0.685	-0.643	-0.601	-0.560	-0.518	-0.476	-0.434	-0.393	-0.351
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.90	-0.62	-0.36	-0.11	0.12	0.33	0.52	0.69	0.85
			Mz	0.16	0.12	0.08	0.04	0.00	-0.04	-0.07	-0.11	-0.15
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
			Vy	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123
			Vz	-0.953	-0.883	-0.813	-0.742	-0.672	-0.601	-0.531	-0.460	-0.390
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.20	-0.81	-0.46	-0.13	0.17	0.44	0.68	0.89	1.07
			Mz	0.21	0.16	0.11	0.06	0.00	-0.05	-0.10	-0.15	-0.20
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245
			Vy	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
			Vz	-0.728	-0.686	-0.644	-0.602	-0.561	-0.519	-0.477	-0.435	-0.394
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.97	-0.67	-0.39	-0.12	0.12	0.35	0.56	0.75	0.93
			Mz	0.17	0.13	0.09	0.04	0.00	-0.04	-0.08	-0.12	-0.16
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	1.559	1.559	1.559	1.559	1.559	1.559	1.559	1.559	1.559
			Vy	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129
			Vz	-0.996	-0.926	-0.855	-0.785	-0.714	-0.644	-0.573	-0.503	-0.433
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.27	-0.86	-0.49	-0.14	0.17	0.46	0.72	0.95	1.14
			Mz	0.22	0.17	0.11	0.06	0.00	-0.05	-0.10	-0.16	-0.21
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819
			Vy	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
			Vz	-0.545	-0.504	-0.462	-0.420	-0.378	-0.337	-0.295	-0.253	-0.212
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.46	-0.26	-0.07	0.10	0.25	0.38	0.50	0.60
			Mz	0.12	0.09	0.06	0.03	0.00	-0.03	-0.06	-0.09	-0.12
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	1.133	1.133	1.133	1.133	1.133	1.133	1.133	1.133	1.133
			Vy	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
			Vz	-0.814	-0.743	-0.673	-0.603	-0.532	-0.462	-0.391	-0.321	-0.250
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.98	-0.66	-0.36	-0.09	0.15	0.36	0.54	0.69	0.81
			Mz	0.17	0.13	0.09	0.05	0.00	-0.04	-0.08	-0.12	-0.17
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.919	0.919	0.919	0.919	0.919	0.919	0.919	0.919	0.919
			Vy	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Vz	-0.588	-0.546	-0.505	-0.463	-0.421	-0.379	-0.338	-0.296	-0.254
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.75	-0.51	-0.29	-0.08	0.10	0.27	0.42	0.56	0.67
			Mz	0.13	0.10	0.07	0.03	0.00	-0.03	-0.06	-0.09	-0.13
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	1.233	1.233	1.233	1.233	1.233	1.233	1.233	1.233	1.233
			Vy	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
			Vz	-0.857	-0.786	-0.716	-0.645	-0.575	-0.504	-0.434	-0.363	-0.293
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.05	-0.70	-0.39	-0.10	0.16	0.39	0.58	0.75	0.89
			Mz	0.19	0.14	0.09	0.05	0.00	-0.04	-0.09	-0.13	-0.18
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
			Vy	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.422 m	0.844 m	1.266 m	1.689 m	2.111 m	2.533 m	2.955 m	3.377 m
			Vz	-0.708	-0.666	-0.625	-0.583	-0.541	-0.499	-0.458	-0.416	-0.374
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.94	-0.65	-0.37	-0.12	0.12	0.34	0.54	0.72	0.89
			Mz	0.16	0.12	0.08	0.04	0.00	-0.04	-0.08	-0.12	-0.16
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	1.514	1.514	1.514	1.514	1.514	1.514	1.514	1.514	1.514
			Vy	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126
			Vz	-0.977	-0.906	-0.836	-0.765	-0.695	-0.624	-0.554	-0.484	-0.413
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.24	-0.84	-0.47	-0.14	0.17	0.45	0.70	0.92	1.11
			Mz	0.22	0.16	0.11	0.06	0.00	-0.05	-0.10	-0.16	-0.21
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-0.751	-0.709	-0.667	-0.626	-0.584	-0.542	-0.500	-0.459	-0.417
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.00	-0.70	-0.40	-0.13	0.12	0.36	0.58	0.78	0.97
			Mz	0.18	0.13	0.09	0.05	0.00	-0.04	-0.08	-0.13	-0.17
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	1.614	1.614	1.614	1.614	1.614	1.614	1.614	1.614	1.614
			Vy	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
			Vz	-1.019	-0.949	-0.878	-0.808	-0.737	-0.667	-0.597	-0.526	-0.456
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.31	-0.89	-0.50	-0.15	0.18	0.47	0.74	0.98	1.19
			Mz	0.23	0.17	0.12	0.06	0.00	-0.05	-0.11	-0.16	-0.22
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254
			Vy	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
			Vz	-0.731	-0.690	-0.648	-0.606	-0.564	-0.523	-0.481	-0.439	-0.397
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.97	-0.67	-0.39	-0.13	0.12	0.35	0.56	0.76	0.93
			Mz	0.17	0.13	0.09	0.05	0.00	-0.04	-0.08	-0.12	-0.16
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	1.568	1.568	1.568	1.568	1.568	1.568	1.568	1.568	1.568
			Vy	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
			Vz	-1.000	-0.929	-0.859	-0.789	-0.718	-0.648	-0.577	-0.507	-0.436
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.28	-0.87	-0.49	-0.14	0.18	0.46	0.72	0.95	1.15
			Mz	0.22	0.17	0.11	0.06	0.00	-0.05	-0.11	-0.16	-0.22
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	1.354	1.354	1.354	1.354	1.354	1.354	1.354	1.354	1.354
			Vy	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
			Vz	-0.774	-0.732	-0.691	-0.649	-0.607	-0.565	-0.524	-0.482	-0.440
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.04	-0.72	-0.42	-0.14	0.13	0.37	0.60	0.82	1.01
			Mz	0.18	0.14	0.09	0.05	0.00	-0.04	-0.09	-0.13	-0.17
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	1.668	1.668	1.668	1.668	1.668	1.668	1.668	1.668	1.668
			Vy	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137
			Vz	-1.043	-0.972	-0.902	-0.831	-0.761	-0.690	-0.620	-0.549	-0.479
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.34	-0.92	-0.52	-0.16	0.18	0.49	0.76	1.01	1.23
			Mz	0.24	0.18	0.12	0.06	0.00	-0.05	-0.11	-0.17	-0.23

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.422 m	0.844 m	1.266 m	1.688 m	2.110 m	2.532 m	2.954 m	3.376 m
N11/N4	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	1.356	1.356	1.356	1.356	1.356	1.356	1.356	1.356	1.356
			Vy	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
			Vz	0.065	0.106	0.148	0.190	0.232	0.273	0.315	0.357	0.399
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.32	0.29	0.23	0.16	0.07	-0.03	-0.16	-0.30	-0.46
			Mz	-0.10	-0.07	-0.05	-0.02	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	2.115	2.115	2.115	2.115	2.115	2.115	2.115	2.115	2.115
			Vy	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
			Vz	0.072	0.142	0.213	0.283	0.353	0.424	0.494	0.565	0.635
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.48	0.43	0.36	0.25	0.12	-0.05	-0.24	-0.46	-0.72
			Mz	-0.15	-0.11	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.12	0.16
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530
			Vy	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
			Vz	0.102	0.144	0.186	0.227	0.269	0.311	0.353	0.394	0.436
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.39	0.34	0.27	0.18	0.08	-0.05	-0.19	-0.34	-0.52
			Mz	-0.11	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.03	0.06	0.08	0.11
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	2.289	2.289	2.289	2.289	2.289	2.289	2.289	2.289	2.289
			Vy	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vz	0.109	0.180	0.250	0.320	0.391	0.461	0.532	0.602	0.673
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.54	0.48	0.39	0.27	0.12	-0.06	-0.27	-0.51	-0.77
			Mz	-0.16	-0.12	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.09	0.13	0.17
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	2.306	2.306	2.306	2.306	2.306	2.306	2.306	2.306	2.306
			Vy	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096
			Vz	0.269	0.311	0.353	0.394	0.436	0.478	0.520	0.561	0.603
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.69	0.57	0.43	0.27	0.09	-0.10	-0.31	-0.54	-0.78
			Mz	-0.16	-0.12	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.12	0.16
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	3.064	3.064	3.064	3.064	3.064	3.064	3.064	3.064	3.064
			Vy	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129
			Vz	0.276	0.347	0.417	0.487	0.558	0.628	0.699	0.769	0.840
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.84	0.71	0.55	0.36	0.14	-0.11	-0.39	-0.70	-1.04

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.422 m	0.844 m	1.266 m	1.688 m	2.110 m	2.532 m	2.954 m	3.376 m
			Mz	-0.22	-0.16	-0.11	-0.05	0.00	0.06	0.11	0.17	0.22
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480
			Vy	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103
			Vz	0.307	0.348	0.390	0.432	0.474	0.515	0.557	0.599	0.640
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.76	0.62	0.46	0.29	0.10	-0.11	-0.34	-0.58	-0.84
			Mz	-0.17	-0.13	-0.08	-0.04	0.00	0.05	0.09	0.13	0.18
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	3.238	3.238	3.238	3.238	3.238	3.238	3.238	3.238	3.238
			Vy	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136
			Vz	0.314	0.384	0.455	0.525	0.595	0.666	0.736	0.807	0.877
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.91	0.76	0.59	0.38	0.14	-0.12	-0.42	-0.74	-1.10
			Mz	-0.23	-0.17	-0.11	-0.05	0.00	0.06	0.12	0.18	0.23
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	1.736	1.736	1.736	1.736	1.736	1.736	1.736	1.736	1.736
			Vy	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074
			Vz	0.147	0.188	0.230	0.272	0.313	0.355	0.397	0.439	0.480
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.47	0.40	0.31	0.20	0.08	-0.06	-0.22	-0.39	-0.59
			Mz	-0.12	-0.09	-0.06	-0.03	0.00	0.03	0.06	0.09	0.13
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	2.494	2.494	2.494	2.494	2.494	2.494	2.494	2.494	2.494
			Vy	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
			Vz	0.154	0.224	0.294	0.365	0.435	0.506	0.576	0.646	0.717
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.62	0.54	0.44	0.30	0.13	-0.07	-0.30	-0.56	-0.84
			Mz	-0.18	-0.13	-0.09	-0.04	0.00	0.05	0.09	0.14	0.18
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910
			Vy	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vz	0.184	0.226	0.267	0.309	0.351	0.393	0.434	0.476	0.518
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.54	0.45	0.35	0.22	0.08	-0.07	-0.25	-0.44	-0.65
			Mz	-0.13	-0.10	-0.07	-0.03	0.00	0.04	0.07	0.10	0.14
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	2.668	2.668	2.668	2.668	2.668	2.668	2.668	2.668	2.668
			Vy	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114
			Vz	0.191	0.261	0.332	0.402	0.473	0.543	0.614	0.684	0.754
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.69	0.60	0.47	0.32	0.13	-0.08	-0.33	-0.60	-0.90
			Mz	-0.19	-0.14	-0.09	-0.05	0.00	0.05	0.10	0.15	0.19
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
			Vy	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100
			Vz	0.290	0.331	0.373	0.415	0.457	0.498	0.540	0.582	0.623
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.73	0.59	0.45	0.28	0.10	-0.11	-0.32	-0.56	-0.82
			Mz	-0.17	-0.12	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.09	0.13	0.17
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	3.159	3.159	3.159	3.159	3.159	3.159	3.159	3.159	3.159
			Vy	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133
			Vz	0.297	0.367	0.437	0.508	0.578	0.649	0.719	0.790	0.860
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.88	0.74	0.57	0.37	0.14	-0.12	-0.41	-0.72	-1.07
			Mz	-0.22	-0.17	-0.11	-0.05	0.00	0.06	0.12	0.17	0.23
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	2.574	2.574	2.574	2.574	2.574	2.574	2.574	2.574	2.574
			Vy	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
			Vz	0.327	0.369	0.411	0.452	0.494	0.536	0.577	0.619	0.661
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.79	0.65	0.48	0.30	0.10	-0.12	-0.35	-0.61	-0.88
			Mz	-0.18	-0.13	-0.09	-0.04	0.00	0.05	0.09	0.14	0.18
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	3.333	3.333	3.333	3.333	3.333	3.333	3.333	3.333	3.333
			Vy	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140
			Vz	0.334	0.405	0.475	0.545	0.616	0.686	0.757	0.827	0.897
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.95	0.79	0.61	0.39	0.15	-0.13	-0.43	-0.77	-1.13
			Mz	-0.23	-0.17	-0.11	-0.06	0.00	0.06	0.12	0.18	0.24
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495
			Vy	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104
			Vz	0.310	0.352	0.394	0.435	0.477	0.519	0.560	0.602	0.644
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.76	0.62	0.47	0.29	0.10	-0.11	-0.34	-0.59	-0.85
			Mz	-0.17	-0.13	-0.08	-0.04	0.00	0.05	0.09	0.13	0.18
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	3.254	3.254	3.254	3.254	3.254	3.254	3.254	3.254	3.254
			Vy	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137
			Vz	0.317	0.388	0.458	0.528	0.599	0.669	0.740	0.810	0.880
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.92	0.77	0.59	0.38	0.14	-0.12	-0.42	-0.75	-1.10
			Mz	-0.23	-0.17	-0.11	-0.05	0.00	0.06	0.12	0.18	0.23
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	2.669	2.669	2.669	2.669	2.669	2.669	2.669	2.669	2.669
			Vy	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vz	0.348	0.389	0.431	0.473	0.514	0.556	0.598	0.640	0.681
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.83	0.67	0.50	0.31	0.10	-0.12	-0.37	-0.63	-0.91
			Mz	-0.18	-0.14	-0.09	-0.04	0.00	0.05	0.10	0.14	0.19
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	3.428	3.428	3.428	3.428	3.428	3.428	3.428	3.428	3.428
			Vy	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144
			Vz	0.355	0.425	0.495	0.566	0.636	0.707	0.777	0.847	0.918
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.98	0.82	0.63	0.40	0.15	-0.14	-0.45	-0.79	-1.16
			Mz	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	0.06	0.12	0.19	0.25

Esforços en barres, per combinació													
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra									
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.422 m	0.844 m	1.266 m	1.689 m	2.111 m	2.533 m	2.955 m	3.377 m
N2/N12	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380
			Vy	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050
			Vz	-0.367	-0.325	-0.283	-0.241	-0.200	-0.158	-0.116	-0.075	-0.033
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.46	-0.32	-0.19	-0.08	0.02	0.09	0.15	0.19	0.21
			Mz	-0.09	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990
			Vy	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
			Vz	-0.605	-0.535	-0.464	-0.394	-0.324	-0.253	-0.183	-0.112	-0.042
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.75	-0.51	-0.29	-0.11	0.04	0.16	0.25	0.31	0.35
			Mz	-0.13	-0.10	-0.07	-0.03	0.00	0.03	0.06	0.10	0.13
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	1.718	1.718	1.718	1.718	1.718	1.718	1.718	1.718	1.718
			Vy	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
			Vz	-0.380	-0.338	-0.297	-0.255	-0.213	-0.171	-0.130	-0.088	-0.046
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.50	-0.34	-0.21	-0.09	0.01	0.09	0.15	0.20	0.22
			Mz	-0.10	-0.07	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.05	0.07	0.10
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328
			Vy	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vz	-0.619	-0.548	-0.478	-0.407	-0.337	-0.267	-0.196	-0.126	-0.055
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.78	-0.53	-0.32	-0.13	0.03	0.15	0.25	0.32	0.36
			Mz	-0.15	-0.11	-0.07	-0.04	0.00	0.03	0.07	0.11	0.14
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	3.227	3.227	3.227	3.227	3.227	3.227	3.227	3.227	3.227
			Vy	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091
			Vz	-0.440	-0.398	-0.357	-0.315	-0.273	-0.231	-0.190	-0.148	-0.106
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.64	-0.47	-0.31	-0.16	-0.04	0.07	0.16	0.23	0.28
			Mz	-0.16	-0.12	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.11	0.15
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	3.837	3.837	3.837	3.837	3.837	3.837	3.837	3.837	3.837
			Vy	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118
			Vz	-0.679	-0.608	-0.538	-0.468	-0.397	-0.327	-0.256	-0.186	-0.115
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.93	-0.66	-0.41	-0.20	-0.02	0.13	0.26	0.35	0.41
			Mz	-0.20	-0.15	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	3.565	3.565	3.565	3.565	3.565	3.565	3.565	3.565	3.565
			Vy	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098
			Vz	-0.454	-0.412	-0.370	-0.328	-0.287	-0.245	-0.203	-0.161	-0.120
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.68	-0.49	-0.33	-0.18	-0.05	0.06	0.16	0.23	0.29
			Mz	-0.17	-0.13	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.12	0.16
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	4.175	4.175	4.175	4.175	4.175	4.175	4.175	4.175	4.175
			Vy	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126
			Vz	-0.692	-0.622	-0.551	-0.481	-0.411	-0.340	-0.270	-0.199	-0.129
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.96	-0.68	-0.44	-0.22	-0.03	0.13	0.26	0.36	0.43
			Mz	-0.21	-0.16	-0.11	-0.06	0.00	0.05	0.10	0.16	0.21
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118
			Vy	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
			Vz	-0.396	-0.354	-0.313	-0.271	-0.229	-0.187	-0.146	-0.104	-0.062
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.53	-0.38	-0.24	-0.11	-0.01	0.08	0.15	0.20	0.24
			Mz	-0.11	-0.09	-0.06	-0.03	0.00	0.03	0.05	0.08	0.11
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	2.728	2.728	2.728	2.728	2.728	2.728	2.728	2.728	2.728
			Vy	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094
			Vz	-0.635	-0.564	-0.494	-0.423	-0.353	-0.283	-0.212	-0.142	-0.071
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.82	-0.57	-0.34	-0.15	0.02	0.15	0.25	0.33	0.37
			Mz	-0.16	-0.12	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.12	0.16
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	2.457	2.457	2.457	2.457	2.457	2.457	2.457	2.457	2.457
			Vy	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074
			Vz	-0.410	-0.368	-0.326	-0.284	-0.243	-0.201	-0.159	-0.117	-0.076
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.57	-0.40	-0.26	-0.13	-0.02	0.08	0.15	0.21	0.25
			Mz	-0.13	-0.10	-0.06	-0.03	0.00	0.03	0.06	0.09	0.12
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	3.067	3.067	3.067	3.067	3.067	3.067	3.067	3.067	3.067
			Vy	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101
			Vz	-0.648	-0.578	-0.507	-0.437	-0.366	-0.296	-0.226	-0.155	-0.085
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.85	-0.59	-0.36	-0.16	0.00	0.14	0.25	0.34	0.39
			Mz	-0.17	-0.13	-0.09	-0.05	0.00	0.04	0.08	0.13	0.17
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	3.411	3.411	3.411	3.411	3.411	3.411	3.411	3.411	3.411
			Vy	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095
			Vz	-0.448	-0.406	-0.364	-0.322	-0.281	-0.239	-0.197	-0.155	-0.114
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.66	-0.48	-0.32	-0.17	-0.05	0.06	0.16	0.23	0.29
			Mz	-0.16	-0.12	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.12	0.16
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	4.021	4.021	4.021	4.021	4.021	4.021	4.021	4.021	4.021
			Vy	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
			Vz	-0.686	-0.616	-0.545	-0.475	-0.404	-0.334	-0.264	-0.193	-0.123
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.95	-0.67	-0.43	-0.21	-0.02	0.13	0.26	0.35	0.42
			Mz	-0.21	-0.16	-0.11	-0.05	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.422 m	0.844 m	1.266 m	1.689 m	2.111 m	2.533 m	2.955 m	3.377 m
			Vz	-0.461	-0.419	-0.378	-0.336	-0.294	-0.252	-0.211	-0.169	-0.127
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.69	-0.51	-0.34	-0.19	-0.06	0.06	0.16	0.24	0.30
			Mz	-0.18	-0.13	-0.09	-0.05	0.00	0.04	0.08	0.13	0.17
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	4.360	4.360	4.360	4.360	4.360	4.360	4.360	4.360	4.360
			Vy	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130
			Vz	-0.700	-0.629	-0.559	-0.488	-0.418	-0.347	-0.277	-0.207	-0.136
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.98	-0.70	-0.45	-0.23	-0.03	0.13	0.26	0.36	0.43
			Mz	-0.22	-0.17	-0.11	-0.06	0.00	0.05	0.11	0.16	0.22
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	3.596	3.596	3.596	3.596	3.596	3.596	3.596	3.596	3.596
			Vy	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vz	-0.455	-0.413	-0.371	-0.330	-0.288	-0.246	-0.204	-0.163	-0.121
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.68	-0.50	-0.33	-0.18	-0.05	0.06	0.16	0.23	0.29
			Mz	-0.17	-0.13	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.12	0.17
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	4.206	4.206	4.206	4.206	4.206	4.206	4.206	4.206	4.206
			Vy	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126
			Vz	-0.694	-0.623	-0.553	-0.482	-0.412	-0.341	-0.271	-0.200	-0.130
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.96	-0.69	-0.44	-0.22	-0.03	0.13	0.26	0.36	0.43
			Mz	-0.22	-0.16	-0.11	-0.06	0.00	0.05	0.10	0.16	0.21
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	3.935	3.935	3.935	3.935	3.935	3.935	3.935	3.935	3.935
			Vy	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
			Vz	-0.468	-0.427	-0.385	-0.343	-0.301	-0.260	-0.218	-0.176	-0.134
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.71	-0.52	-0.35	-0.20	-0.06	0.06	0.16	0.24	0.31
			Mz	-0.18	-0.14	-0.09	-0.05	0.00	0.04	0.09	0.13	0.18
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	4.545	4.545	4.545	4.545	4.545	4.545	4.545	4.545	4.545
			Vy	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134
			Vz	-0.707	-0.637	-0.566	-0.496	-0.425	-0.355	-0.284	-0.214	-0.143
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.00	-0.71	-0.46	-0.23	-0.04	0.12	0.26	0.36	0.44
			Mz	-0.23	-0.17	-0.12	-0.06	0.00	0.05	0.11	0.17	0.22

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.422 m	0.844 m	1.266 m	1.688 m	2.110 m	2.532 m	2.954 m	3.376 m
N12/N5	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.704	0.704	0.704	0.704	0.704	0.704	0.704	0.704	0.704
			Vy	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
			Vz	0.203	0.244	0.286	0.328	0.370	0.411	0.453	0.495	0.536
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.63	0.54	0.42	0.29	0.15	-0.02	-0.20	-0.40	-0.62
			Mz	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.07	-0.09
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257
			Vy	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
			Vz	0.282	0.353	0.423	0.494	0.564	0.634	0.705	0.775	0.846
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.94	0.81	0.65	0.45	0.23	-0.02	-0.31	-0.62	-0.96
			Mz	0.13	0.10	0.06	0.03	0.00	-0.04	-0.07	-0.10	-0.13
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.636	0.636	0.636	0.636	0.636	0.636	0.636	0.636	0.636
			Vy	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
			Vz	0.262	0.304	0.346	0.387	0.429	0.471	0.513	0.554	0.596
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.75	0.63	0.49	0.34	0.17	-0.02	-0.23	-0.46	-0.70
			Mz	0.10	0.07	0.05	0.02	0.00	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	1.188	1.188	1.188	1.188	1.188	1.188	1.188	1.188	1.188
			Vy	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vz	0.342	0.412	0.483	0.553	0.624	0.694	0.764	0.835	0.905
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	1.06	0.90	0.72	0.50	0.25	-0.03	-0.34	-0.67	-1.04
			Mz	0.14	0.10	0.07	0.03	0.00	-0.04	-0.08	-0.11	-0.15
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333
			Vy	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
			Vz	0.528	0.570	0.611	0.653	0.695	0.737	0.778	0.820	0.862
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	1.29	1.05	0.80	0.54	0.25	-0.05	-0.37	-0.71	-1.06
			Mz	0.15	0.11	0.07	0.03	0.00	-0.04	-0.08	-0.12	-0.16
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885
			Vy	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118
			Vz	0.608	0.678	0.748	0.819	0.889	0.960	1.030	1.101	1.171
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	1.60	1.33	1.03	0.70	0.33	-0.06	-0.48	-0.92	-1.40
			Mz	0.19	0.14	0.10	0.05	0.00	-0.05	-0.10	-0.15	-0.20
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
			Vy	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
			Vz	0.588	0.629	0.671	0.713	0.754	0.796	0.838	0.880	0.921
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	1.41	1.15	0.87	0.58	0.27	-0.05	-0.40	-0.76	-1.14
			Mz	0.16	0.12	0.08	0.04	0.00	-0.05	-0.09	-0.13	-0.17
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.817	0.817	0.817	0.817	0.817	0.817	0.817	0.817	0.817
			Vy	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126
			Vz	0.667	0.738	0.808	0.879	0.949	1.019	1.090	1.160	1.231
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	1.72	1.42	1.10	0.74	0.35	-0.06	-0.51	-0.98	-1.49

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.422 m	0.844 m	1.266 m	1.688 m	2.110 m	2.532 m	2.954 m	3.376 m
			Mz	0.21	0.15	0.10	0.05	0.00	-0.06	-0.11	-0.16	-0.22
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556
			Vy	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
			Vz	0.333	0.374	0.416	0.458	0.500	0.541	0.583	0.625	0.667
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.89	0.74	0.58	0.39	0.19	-0.03	-0.27	-0.52	-0.79
			Mz	0.11	0.08	0.05	0.03	0.00	-0.03	-0.06	-0.09	-0.12
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108
			Vy	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
			Vz	0.412	0.483	0.553	0.624	0.694	0.765	0.835	0.905	0.976
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	1.21	1.02	0.80	0.55	0.27	-0.04	-0.37	-0.74	-1.14
			Mz	0.15	0.12	0.08	0.04	0.00	-0.04	-0.08	-0.12	-0.16
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.488	0.488	0.488	0.488	0.488	0.488	0.488	0.488	0.488
			Vy	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Vz	0.392	0.434	0.476	0.518	0.559	0.601	0.643	0.684	0.726
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	1.01	0.84	0.65	0.44	0.21	-0.04	-0.30	-0.58	-0.88
			Mz	0.12	0.09	0.06	0.03	0.00	-0.03	-0.07	-0.10	-0.13
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	1.040	1.040	1.040	1.040	1.040	1.040	1.040	1.040	1.040
			Vy	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
			Vz	0.472	0.543	0.613	0.683	0.754	0.824	0.895	0.965	1.035
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	1.33	1.11	0.87	0.59	0.29	-0.04	-0.40	-0.80	-1.22
			Mz	0.17	0.12	0.08	0.04	0.00	-0.05	-0.09	-0.13	-0.18
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296
			Vy	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
			Vz	0.560	0.602	0.644	0.686	0.727	0.769	0.811	0.853	0.894
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	1.35	1.11	0.84	0.56	0.26	-0.05	-0.39	-0.74	-1.10
			Mz	0.16	0.12	0.08	0.04	0.00	-0.04	-0.08	-0.12	-0.16
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848
			Vy	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122
			Vz	0.640	0.711	0.781	0.851	0.922	0.992	1.063	1.133	1.203
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	1.66	1.38	1.06	0.72	0.35	-0.06	-0.49	-0.96	-1.45
			Mz	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	-0.06	-0.11	-0.16	-0.21
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.620	0.662	0.704	0.745	0.787	0.829	0.870	0.912	0.954
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	1.47	1.20	0.91	0.61	0.28	-0.06	-0.42	-0.79	-1.19
			Mz	0.17	0.13	0.08	0.04	0.00	-0.05	-0.09	-0.13	-0.18
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.780	0.780	0.780	0.780	0.780	0.780	0.780	0.780	0.780
			Vy	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
			Vz	0.700	0.770	0.841	0.911	0.981	1.052	1.122	1.193	1.263
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	1.78	1.47	1.13	0.76	0.36	-0.06	-0.52	-1.01	-1.53
			Mz	0.21	0.16	0.10	0.05	0.00	-0.06	-0.11	-0.17	-0.22
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258
			Vy	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
			Vz	0.593	0.635	0.676	0.718	0.760	0.802	0.843	0.885	0.927
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	1.42	1.16	0.88	0.59	0.27	-0.06	-0.40	-0.77	-1.15
			Mz	0.16	0.12	0.08	0.04	0.00	-0.05	-0.09	-0.13	-0.17
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811
			Vy	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126
			Vz	0.673	0.743	0.814	0.884	0.954	1.025	1.095	1.166	1.236
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	1.73	1.43	1.10	0.74	0.36	-0.06	-0.51	-0.99	-1.49
			Mz	0.21	0.15	0.10	0.05	0.00	-0.06	-0.11	-0.17	-0.22
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
			Vy	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
			Vz	0.653	0.694	0.736	0.778	0.820	0.861	0.903	0.945	0.986
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	1.54	1.25	0.95	0.63	0.29	-0.06	-0.43	-0.82	-1.23
			Mz	0.18	0.13	0.09	0.04	0.00	-0.05	-0.09	-0.14	-0.18
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.743	0.743	0.743	0.743	0.743	0.743	0.743	0.743	0.743
			Vy	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
			Vz	0.732	0.803	0.873	0.944	1.014	1.084	1.155	1.225	1.296
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	1.85	1.53	1.17	0.79	0.38	-0.07	-0.54	-1.04	-1.57
			Mz	0.22	0.16	0.11	0.05	0.00	-0.06	-0.12	-0.17	-0.23

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
N1/N15	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-34.842	-34.835	-34.829	-34.823	-34.816
			Vy	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116
			Vz	-4.168	-4.151	-4.134	-4.117	-4.099
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-2.82	-2.05	-1.29	-0.52	0.24

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
			Mz	0.09	0.06	0.04	0.02	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-53.436	-53.425	-53.414	-53.403	-53.393
			Vy	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177
			Vz	-6.380	-6.351	-6.322	-6.293	-6.264
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-4.31	-3.14	-1.96	-0.80	0.36
			Mz	0.13	0.10	0.07	0.03	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-40.202	-40.195	-40.189	-40.183	-40.176
			Vy	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
			Vz	-4.822	-4.805	-4.788	-4.770	-4.753
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-3.27	-2.38	-1.49	-0.61	0.27
			Mz	0.10	0.07	0.05	0.02	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-58.795	-58.785	-58.774	-58.763	-58.753
			Vy	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195
			Vz	-7.034	-7.005	-6.976	-6.947	-6.918
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-4.76	-3.46	-2.17	-0.88	0.40
			Mz	0.14	0.11	0.07	0.04	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-64.077	-64.071	-64.065	-64.058	-64.052
			Vy	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
			Vz	-7.734	-7.717	-7.700	-7.683	-7.666
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-5.27	-3.84	-2.41	-0.99	0.43
			Mz	0.16	0.12	0.08	0.04	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-82.671	-82.660	-82.650	-82.639	-82.628
			Vy	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278
			Vz	-9.946	-9.917	-9.888	-9.859	-9.830
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-6.76	-4.92	-3.09	-1.26	0.56
			Mz	0.21	0.15	0.10	0.05	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-69.437	-69.431	-69.424	-69.418	-69.412
			Vy	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235
			Vz	-8.388	-8.371	-8.354	-8.337	-8.320
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-5.72	-4.17	-2.62	-1.07	0.47
			Mz	0.17	0.13	0.09	0.04	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-88.031	-88.020	-88.009	-87.999	-87.988
			Vy	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296
			Vz	-10.600	-10.571	-10.542	-10.513	-10.484
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-7.21	-5.25	-3.30	-1.35	0.59
			Mz	0.22	0.16	0.11	0.05	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-46.535	-46.528	-46.522	-46.516	-46.509
			Vy	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156
			Vz	-5.595	-5.577	-5.560	-5.543	-5.526
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-3.80	-2.77	-1.74	-0.71	0.31
			Mz	0.12	0.09	0.06	0.03	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-65.129	-65.118	-65.107	-65.097	-65.086
			Vy	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
			Vz	-7.806	-7.777	-7.748	-7.719	-7.691
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-5.29	-3.85	-2.41	-0.98	0.44
			Mz	0.16	0.12	0.08	0.04	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-51.895	-51.888	-51.882	-51.876	-51.869
			Vy	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
			Vz	-6.248	-6.231	-6.214	-6.197	-6.180
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-4.25	-3.09	-1.94	-0.79	0.35
			Mz	0.13	0.10	0.06	0.03	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-70.489	-70.478	-70.467	-70.456	-70.446
			Vy	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236
			Vz	-8.460	-8.431	-8.402	-8.373	-8.344

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-5.74	-4.18	-2.62	-1.07	0.48
			Mz	0.17	0.13	0.09	0.04	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-67.000	-66.993	-66.987	-66.981	-66.974
			Vy	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227
			Vz	-8.091	-8.074	-8.057	-8.040	-8.022
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-5.51	-4.02	-2.52	-1.04	0.45
			Mz	0.17	0.13	0.08	0.04	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-85.594	-85.583	-85.572	-85.561	-85.551
			Vy	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288
			Vz	-10.303	-10.274	-10.245	-10.216	-10.187
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-7.00	-5.10	-3.20	-1.31	0.58
			Mz	0.21	0.16	0.11	0.05	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-72.360	-72.353	-72.347	-72.340	-72.334
			Vy	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245
			Vz	-8.745	-8.728	-8.710	-8.693	-8.676
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-5.96	-4.34	-2.73	-1.12	0.49
			Mz	0.18	0.14	0.09	0.05	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-90.953	-90.943	-90.932	-90.921	-90.911
			Vy	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306
			Vz	-10.957	-10.928	-10.899	-10.870	-10.841
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-7.45	-5.43	-3.41	-1.40	0.61
			Mz	0.23	0.17	0.11	0.06	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-69.924	-69.917	-69.911	-69.905	-69.898
			Vy	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237
			Vz	-8.448	-8.430	-8.413	-8.396	-8.379
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-5.76	-4.20	-2.64	-1.08	0.47
			Mz	0.18	0.13	0.09	0.04	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-88.518	-88.507	-88.496	-88.485	-88.475
			Vy	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298
			Vz	-10.659	-10.630	-10.601	-10.572	-10.544
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-7.25	-5.28	-3.31	-1.36	0.60
			Mz	0.22	0.17	0.11	0.06	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-75.284	-75.277	-75.271	-75.265	-75.258
			Vy	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255
			Vz	-9.101	-9.084	-9.067	-9.050	-9.033
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-6.20	-4.52	-2.84	-1.17	0.51
			Mz	0.19	0.14	0.09	0.05	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-93.877	-93.867	-93.856	-93.845	-93.835
			Vy	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317
			Vz	-11.313	-11.284	-11.255	-11.226	-11.197
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-7.70	-5.61	-3.52	-1.44	0.63
			Mz	0.23	0.18	0.12	0.06	0.00

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
N15/N17	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-34.384	-34.377	-34.369
			Vy	0.030	0.030	0.030
			Vz	-2.949	-2.929	-2.908
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	0.16	0.81	1.45
			Mz	-0.01	-0.01	-0.02

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-52.731	-52.718	-52.705
			Vy	0.046	0.046	0.046
			Vz	-4.502	-4.467	-4.433
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	0.24	1.23	2.21
			Mz	-0.01	-0.02	-0.03
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-39.677	-39.669	-39.662
			Vy	0.035	0.035	0.035
			Vz	-3.424	-3.403	-3.383
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	0.18	0.93	1.68
			Mz	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-58.023	-58.011	-57.998
			Vy	0.051	0.051	0.051
			Vz	-4.976	-4.942	-4.907
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	0.27	1.36	2.44
			Mz	-0.01	-0.02	-0.03
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-63.253	-63.246	-63.238
			Vy	0.057	0.057	0.057
			Vz	-5.538	-5.518	-5.498
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	0.29	1.50	2.71
			Mz	-0.01	-0.03	-0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-81.600	-81.587	-81.574
			Vy	0.073	0.073	0.073
			Vz	-7.091	-7.057	-7.022
			Mt	0.05	0.05	0.05
			My	0.37	1.93	3.48
			Mz	-0.02	-0.03	-0.05
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-68.546	-68.538	-68.531
			Vy	0.062	0.062	0.062
			Vz	-6.013	-5.993	-5.972
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	0.31	1.63	2.95
			Mz	-0.01	-0.03	-0.04
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-86.892	-86.880	-86.867
			Vy	0.078	0.078	0.078
			Vz	-7.566	-7.531	-7.497
			Mt	0.05	0.05	0.05
			My	0.40	2.06	3.71
			Mz	-0.02	-0.03	-0.05
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-45.931	-45.923	-45.916
			Vy	0.041	0.041	0.041
			Vz	-3.985	-3.964	-3.944
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	0.21	1.08	1.95
			Mz	-0.01	-0.02	-0.03
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-64.277	-64.265	-64.252
			Vy	0.057	0.057	0.057
			Vz	-5.537	-5.503	-5.469
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	0.30	1.51	2.72
			Mz	-0.01	-0.03	-0.04

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-51.223	-51.216	-51.208
			Vy	0.046	0.046	0.046
			Vz	-4.459	-4.439	-4.419
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	0.23	1.21	2.19
			Mz	-0.01	-0.02	-0.03
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-69.570	-69.557	-69.544
			Vy	0.062	0.062	0.062
			Vz	-6.012	-5.978	-5.943
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	0.32	1.64	2.95
			Mz	-0.01	-0.03	-0.04
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-66.139	-66.132	-66.124
			Vy	0.059	0.059	0.059
			Vz	-5.797	-5.777	-5.756
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	0.30	1.57	2.84
			Mz	-0.01	-0.03	-0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-84.486	-84.473	-84.460
			Vy	0.075	0.075	0.075
			Vz	-7.350	-7.316	-7.281
			Mt	0.05	0.05	0.05
			My	0.39	2.00	3.60
			Mz	-0.02	-0.03	-0.05
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-71.432	-71.424	-71.417
			Vy	0.064	0.064	0.064
			Vz	-6.272	-6.252	-6.231
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	0.32	1.70	3.07
			Mz	-0.02	-0.03	-0.04
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-89.778	-89.766	-89.753
			Vy	0.080	0.080	0.080
			Vz	-7.825	-7.790	-7.756
			Mt	0.05	0.05	0.05
			My	0.41	2.13	3.84
			Mz	-0.02	-0.04	-0.05
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-69.027	-69.019	-69.012
			Vy	0.062	0.062	0.062
			Vz	-6.056	-6.036	-6.015
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	0.31	1.64	2.97
			Mz	-0.01	-0.03	-0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-87.373	-87.360	-87.348
			Vy	0.078	0.078	0.078
			Vz	-7.609	-7.574	-7.540
			Mt	0.05	0.05	0.05
			My	0.40	2.07	3.73
			Mz	-0.02	-0.04	-0.05
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-74.319	-74.312	-74.304
			Vy	0.067	0.067	0.067
			Vz	-6.531	-6.511	-6.490
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	0.34	1.77	3.20
			Mz	-0.02	-0.03	-0.05

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-92.666	-92.653	-92.640
			Vy	0.083	0.083	0.083
			Vz	-8.084	-8.049	-8.015
			Mt	0.06	0.06	0.06
			My	0.42	2.20	3.96
			Mz	-0.02	-0.04	-0.06

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
N17/N20	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-33.547	-33.539	-33.532
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.709	-0.688	-0.668
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	1.30	1.46	1.61
			Mz	-0.03	-0.03	-0.03
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-51.452	-51.439	-51.427
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-1.081	-1.046	-1.012
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	1.99	2.22	2.45
			Mz	-0.05	-0.05	-0.05
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-38.705	-38.698	-38.690
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.824	-0.803	-0.783
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	1.51	1.69	1.86
			Mz	-0.04	-0.04	-0.04
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-56.611	-56.598	-56.585
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-1.196	-1.161	-1.127
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	2.20	2.46	2.71
			Mz	-0.05	-0.05	-0.05
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-61.684	-61.676	-61.669
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-1.337	-1.316	-1.296
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	2.44	2.73	3.02
			Mz	-0.06	-0.06	-0.06
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-79.589	-79.576	-79.564
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-1.709	-1.674	-1.640
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	3.13	3.50	3.86
			Mz	-0.08	-0.08	-0.08
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-66.842	-66.835	-66.827
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-1.452	-1.431	-1.411
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	2.65	2.97	3.28
			Mz	-0.07	-0.07	-0.06
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-84.748	-84.735	-84.722
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Vz	-1.824	-1.789	-1.755
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	3.34	3.73	4.12
			Mz	-0.08	-0.08	-0.08
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-44.801	-44.793	-44.786
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.960	-0.939	-0.919
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	1.76	1.97	2.17
			Mz	-0.04	-0.04	-0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-62.706	-62.693	-62.680
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-1.332	-1.297	-1.263
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	2.44	2.73	3.02
			Mz	-0.06	-0.06	-0.06
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-49.959	-49.952	-49.944
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-1.075	-1.055	-1.034
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	1.97	2.20	2.43
			Mz	-0.05	-0.05	-0.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-67.864	-67.851	-67.839
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-1.447	-1.413	-1.378
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	2.65	2.97	3.27
			Mz	-0.07	-0.06	-0.06
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-64.497	-64.489	-64.481
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-1.399	-1.379	-1.359
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	2.55	2.86	3.16
			Mz	-0.06	-0.06	-0.06
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-82.402	-82.389	-82.376
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-1.771	-1.737	-1.703
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	3.24	3.63	4.01
			Mz	-0.08	-0.08	-0.08
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-69.655	-69.647	-69.640
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-1.514	-1.494	-1.474
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	2.76	3.09	3.42
			Mz	-0.07	-0.07	-0.07
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-87.560	-87.547	-87.535
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-1.887	-1.852	-1.818
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	3.45	3.86	4.26
			Mz	-0.09	-0.08	-0.08
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-67.311	-67.303	-67.296
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Vz	-1.462	-1.442	-1.421
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	2.67	2.99	3.30
			Mz	-0.07	-0.07	-0.07
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-85.216	-85.203	-85.190
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-1.834	-1.800	-1.765
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	3.35	3.75	4.15
			Mz	-0.08	-0.08	-0.08
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-72.469	-72.462	-72.454
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-1.577	-1.557	-1.536
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	2.88	3.22	3.56
			Mz	-0.07	-0.07	-0.07
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-90.374	-90.362	-90.349
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-1.949	-1.915	-1.880
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	3.56	3.99	4.41
			Mz	-0.09	-0.09	-0.09

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
N20/N21	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-32.712	-32.704	-32.697
			Vy	-0.036	-0.036	-0.036
			Vz	1.533	1.553	1.574
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.46	1.12	0.78
			Mz	-0.04	-0.03	-0.02
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-50.177	-50.164	-50.151
			Vy	-0.055	-0.055	-0.055
			Vz	2.342	2.376	2.411
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.23	1.71	1.19
			Mz	-0.06	-0.05	-0.04
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-37.736	-37.729	-37.721
			Vy	-0.042	-0.042	-0.042
			Vz	1.778	1.798	1.818
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.70	1.30	0.91
			Mz	-0.05	-0.04	-0.03
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-55.201	-55.188	-55.176
			Vy	-0.061	-0.061	-0.061
			Vz	2.587	2.621	2.656
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.47	1.89	1.31
			Mz	-0.07	-0.05	-0.04
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-60.118	-60.111	-60.103
			Vy	-0.070	-0.070	-0.070
			Vz	2.868	2.888	2.909
			Mt	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			My	2.75	2.12	1.48
			Mz	-0.08	-0.06	-0.05
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-77.583	-77.570	-77.558
			Vy	-0.089	-0.089	-0.089
			Vz	3.677	3.711	3.746
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	3.52	2.71	1.89
			Mz	-0.10	-0.08	-0.06
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-65.143	-65.135	-65.128
			Vy	-0.076	-0.076	-0.076
			Vz	3.113	3.133	3.153
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.99	2.30	1.61
			Mz	-0.08	-0.07	-0.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-82.608	-82.595	-82.582
			Vy	-0.095	-0.095	-0.095
			Vz	3.922	3.956	3.990
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	3.75	2.89	2.01
			Mz	-0.10	-0.08	-0.06
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-43.673	-43.666	-43.658
			Vy	-0.050	-0.050	-0.050
			Vz	2.067	2.087	2.108
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.98	1.52	1.06
			Mz	-0.05	-0.04	-0.03
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-61.138	-61.125	-61.113
			Vy	-0.069	-0.069	-0.069
			Vz	2.876	2.910	2.945
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.75	2.11	1.47
			Mz	-0.07	-0.06	-0.04
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-48.698	-48.690	-48.683
			Vy	-0.056	-0.056	-0.056
			Vz	2.312	2.332	2.352
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.21	1.70	1.19
			Mz	-0.06	-0.05	-0.04
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-66.163	-66.150	-66.137
			Vy	-0.075	-0.075	-0.075
			Vz	3.121	3.155	3.190
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.98	2.29	1.59
			Mz	-0.08	-0.07	-0.05
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-62.858	-62.850	-62.843
			Vy	-0.073	-0.073	-0.073
			Vz	3.001	3.022	3.042
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.88	2.22	1.55
			Mz	-0.08	-0.06	-0.05
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-80.323	-80.310	-80.297
			Vy	-0.092	-0.092	-0.092
			Vz	3.810	3.845	3.879
			Mt	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			My	3.65	2.81	1.96
			Mz	-0.10	-0.08	-0.06
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-67.883	-67.875	-67.867
			Vy	-0.080	-0.080	-0.080
			Vz	3.246	3.266	3.287
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	3.11	2.40	1.68
			Mz	-0.09	-0.07	-0.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-85.347	-85.335	-85.322
			Vy	-0.098	-0.098	-0.098
			Vz	4.055	4.090	4.124
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	3.88	2.99	2.08
			Mz	-0.11	-0.09	-0.06
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-65.599	-65.592	-65.584
			Vy	-0.077	-0.077	-0.077
			Vz	3.135	3.155	3.176
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	3.01	2.31	1.62
			Mz	-0.08	-0.07	-0.05
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-83.064	-83.051	-83.039
			Vy	-0.096	-0.096	-0.096
			Vz	3.944	3.978	4.013
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	3.78	2.90	2.03
			Mz	-0.10	-0.08	-0.06
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-70.624	-70.616	-70.609
			Vy	-0.083	-0.083	-0.083
			Vz	3.379	3.400	3.420
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	3.24	2.50	1.75
			Mz	-0.09	-0.07	-0.06
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-88.089	-88.076	-88.063
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	4.189	4.223	4.257
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	4.01	3.09	2.15
			Mz	-0.11	-0.09	-0.07

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
N21/N23	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-31.878	-31.870	-31.863
			Vy	-0.044	-0.044	-0.044
			Vz	3.785	3.806	3.826
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.64	-0.20	-1.04
			Mz	-0.03	-0.02	-0.01
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-48.903	-48.891	-48.878
			Vy	-0.065	-0.065	-0.065
			Vz	5.782	5.816	5.851
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.97	-0.31	-1.59
			Mz	-0.04	-0.03	-0.02

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-36.769	-36.761	-36.754
			Vy	-0.054	-0.054	-0.054
			Vz	4.392	4.412	4.432
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.74	-0.23	-1.20
			Mz	-0.03	-0.02	-0.01
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-53.794	-53.781	-53.769
			Vy	-0.074	-0.074	-0.074
			Vz	6.388	6.422	6.457
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	1.08	-0.33	-1.75
			Mz	-0.05	-0.03	-0.02
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-58.556	-58.548	-58.540
			Vy	-0.097	-0.097	-0.097
			Vz	7.092	7.113	7.133
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	1.21	-0.35	-1.92
			Mz	-0.06	-0.04	-0.02
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-75.581	-75.568	-75.555
			Vy	-0.118	-0.118	-0.118
			Vz	9.088	9.123	9.157
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	1.54	-0.46	-2.47
			Mz	-0.07	-0.05	-0.02
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-63.446	-63.439	-63.431
			Vy	-0.107	-0.107	-0.107
			Vz	7.698	7.719	7.739
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	1.32	-0.38	-2.08
			Mz	-0.07	-0.04	-0.02
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-80.472	-80.459	-80.446
			Vy	-0.128	-0.128	-0.128
			Vz	9.695	9.729	9.764
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	1.65	-0.49	-2.63
			Mz	-0.08	-0.05	-0.02
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-42.548	-42.540	-42.533
			Vy	-0.065	-0.065	-0.065
			Vz	5.108	5.129	5.149
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.87	-0.26	-1.39
			Mz	-0.04	-0.03	-0.01
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-59.573	-59.560	-59.548
			Vy	-0.086	-0.086	-0.086
			Vz	7.104	7.139	7.173
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	1.20	-0.37	-1.94
			Mz	-0.06	-0.04	-0.02
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-47.439	-47.431	-47.424
			Vy	-0.075	-0.075	-0.075
			Vz	5.714	5.735	5.755
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.97	-0.29	-1.55
			Mz	-0.05	-0.03	-0.01

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-64.464	-64.451	-64.439
			Vy	-0.096	-0.096	-0.096
			Vz	7.711	7.745	7.779
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	1.31	-0.40	-2.10
			Mz	-0.06	-0.04	-0.02
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-61.222	-61.215	-61.207
			Vy	-0.103	-0.103	-0.103
			Vz	7.423	7.443	7.464
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	1.27	-0.37	-2.01
			Mz	-0.06	-0.04	-0.02
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-78.248	-78.235	-78.222
			Vy	-0.123	-0.123	-0.123
			Vz	9.419	9.454	9.488
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	1.60	-0.47	-2.56
			Mz	-0.08	-0.05	-0.02
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-66.113	-66.106	-66.098
			Vy	-0.112	-0.112	-0.112
			Vz	8.029	8.049	8.070
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	1.37	-0.40	-2.17
			Mz	-0.07	-0.04	-0.02
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-83.138	-83.126	-83.113
			Vy	-0.133	-0.133	-0.133
			Vz	10.025	10.060	10.094
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	1.71	-0.50	-2.72
			Mz	-0.08	-0.05	-0.02
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-63.891	-63.883	-63.875
			Vy	-0.108	-0.108	-0.108
			Vz	7.754	7.774	7.794
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	1.33	-0.38	-2.09
			Mz	-0.07	-0.04	-0.02
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-80.916	-80.903	-80.890
			Vy	-0.128	-0.128	-0.128
			Vz	9.750	9.784	9.819
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	1.66	-0.49	-2.65
			Mz	-0.08	-0.05	-0.02
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-68.781	-68.774	-68.766
			Vy	-0.118	-0.118	-0.118
			Vz	8.360	8.380	8.401
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	1.43	-0.41	-2.26
			Mz	-0.07	-0.05	-0.02
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-85.807	-85.794	-85.781
			Vy	-0.138	-0.138	-0.138
			Vz	10.356	10.390	10.425
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	1.76	-0.52	-2.81
			Mz	-0.09	-0.06	-0.03

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
N23/N25	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-19.472	-19.464	-19.456
			Vy	0.058	0.058	0.058
			Vz	-2.810	-2.790	-2.769
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.26	-0.64	-0.03
			Mz	0.00	-0.01	-0.03
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-29.925	-29.912	-29.899
			Vy	0.087	0.087	0.087
			Vz	-4.292	-4.258	-4.223
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.92	-0.98	-0.05
			Mz	-0.01	-0.02	-0.04
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-22.405	-22.398	-22.390
			Vy	0.070	0.070	0.070
			Vz	-3.260	-3.239	-3.219
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.46	-0.74	-0.03
			Mz	0.00	-0.01	-0.03
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-32.858	-32.846	-32.833
			Vy	0.099	0.099	0.099
			Vz	-4.742	-4.708	-4.673
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.12	-1.08	-0.05
			Mz	0.00	-0.02	-0.05
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-35.474	-35.466	-35.459
			Vy	0.124	0.124	0.124
			Vz	-5.263	-5.243	-5.223
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.35	-1.19	-0.04
			Mz	0.01	-0.02	-0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-45.927	-45.914	-45.901
			Vy	0.152	0.152	0.152
			Vz	-6.746	-6.711	-6.677
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-3.01	-1.53	-0.06
			Mz	0.01	-0.03	-0.06
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-38.408	-38.400	-38.393
			Vy	0.136	0.136	0.136
			Vz	-5.713	-5.693	-5.672
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.55	-1.30	-0.05
			Mz	0.01	-0.02	-0.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-48.861	-48.848	-48.835
			Vy	0.164	0.164	0.164
			Vz	-7.195	-7.161	-7.126
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-3.21	-1.63	-0.06
			Mz	0.01	-0.03	-0.06
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-25.872	-25.864	-25.856
			Vy	0.085	0.085	0.085
			Vz	-3.791	-3.771	-3.751
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.69	-0.86	-0.03
			Mz	0.00	-0.01	-0.03

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-36.325	-36.312	-36.299
			Vy	0.113	0.113	0.113
			Vz	-5.274	-5.239	-5.205
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.36	-1.20	-0.05
			Mz	0.00	-0.02	-0.05
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-28.805	-28.798	-28.790
			Vy	0.097	0.097	0.097
			Vz	-4.241	-4.221	-4.200
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.89	-0.96	-0.04
			Mz	0.01	-0.01	-0.04
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-39.258	-39.246	-39.233
			Vy	0.125	0.125	0.125
			Vz	-5.723	-5.689	-5.654
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.56	-1.30	-0.05
			Mz	0.00	-0.02	-0.05
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-37.073	-37.066	-37.058
			Vy	0.130	0.130	0.130
			Vz	-5.509	-5.488	-5.468
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.46	-1.25	-0.04
			Mz	0.01	-0.02	-0.05
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-47.526	-47.513	-47.501
			Vy	0.158	0.158	0.158
			Vz	-6.991	-6.956	-6.922
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-3.12	-1.59	-0.06
			Mz	0.01	-0.02	-0.06
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-40.007	-39.999	-39.992
			Vy	0.142	0.142	0.142
			Vz	-5.959	-5.938	-5.918
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.66	-1.35	-0.05
			Mz	0.01	-0.02	-0.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-50.460	-50.447	-50.434
			Vy	0.170	0.170	0.170
			Vz	-7.441	-7.406	-7.372
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-3.32	-1.69	-0.06
			Mz	0.01	-0.02	-0.06
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-38.674	-38.666	-38.659
			Vy	0.137	0.137	0.137
			Vz	-5.754	-5.734	-5.713
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.57	-1.30	-0.05
			Mz	0.01	-0.02	-0.05
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-49.127	-49.114	-49.101
			Vy	0.165	0.165	0.165
			Vz	-7.236	-7.202	-7.167
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-3.23	-1.64	-0.06
			Mz	0.01	-0.03	-0.06

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-41.608	-41.600	-41.593
			Vy	0.149	0.149	0.149
			Vz	-6.204	-6.184	-6.163
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-2.77	-1.41	-0.05
			Mz	0.02	-0.02	-0.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-52.061	-52.048	-52.035
			Vy	0.177	0.177	0.177
			Vz	-7.686	-7.652	-7.617
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-3.43	-1.74	-0.07
			Mz	0.01	-0.03	-0.07

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.496 m	0.661 m
N25/N9	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-18.439	-18.434	-18.428	-18.422	-18.416
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	-0.034	-0.019	-0.003	0.012	0.027
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.21	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
			Mz	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-28.350	-28.341	-28.331	-28.321	-28.312
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-0.059	-0.033	-0.007	0.018	0.044
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.32	-0.31	-0.31	-0.31	-0.31
			Mz	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-21.205	-21.199	-21.194	-21.188	-21.182
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	-0.033	-0.017	-0.002	0.013	0.029
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.24	-0.23	-0.23	-0.23	-0.24
			Mz	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-31.116	-31.107	-31.097	-31.087	-31.078
			Vy	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
			Vz	-0.058	-0.032	-0.006	0.020	0.046
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.35	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34
			Mz	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-33.526	-33.521	-33.515	-33.509	-33.504
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	-0.026	-0.011	0.005	0.020	0.035
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38
			Mz	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-43.437	-43.428	-43.418	-43.408	-43.399
			Vy	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vz	-0.051	-0.025	0.001	0.027	0.052
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.49	-0.48	-0.48	-0.48	-0.49
			Mz	-0.08	-0.08	-0.08	-0.07	-0.07
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-36.292	-36.286	-36.281	-36.275	-36.269
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	-0.024	-0.009	0.006	0.021	0.037
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.42
			Mz	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-46.203	-46.194	-46.184	-46.174	-46.165
			Vy	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.496 m	0.661 m
			Vz	-0.049	-0.024	0.002	0.028	0.054
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
			Mz	-0.09	-0.09	-0.08	-0.08	-0.07
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-24.473	-24.467	-24.462	-24.456	-24.450
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	-0.031	-0.016	0.000	0.015	0.030
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.28	-0.27	-0.27	-0.27	-0.28
			Mz	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-34.384	-34.374	-34.365	-34.355	-34.346
			Vy	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
			Vz	-0.056	-0.030	-0.004	0.022	0.048
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.39	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38
			Mz	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-27.239	-27.233	-27.228	-27.222	-27.216
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	-0.029	-0.014	0.001	0.017	0.032
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.31	-0.30	-0.30	-0.31	-0.31
			Mz	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-37.150	-37.140	-37.131	-37.121	-37.112
			Vy	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Vz	-0.054	-0.029	-0.003	0.023	0.049
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.42	-0.41	-0.41	-0.41	-0.42
			Mz	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-35.034	-35.028	-35.023	-35.017	-35.011
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	-0.025	-0.010	0.005	0.021	0.036
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.40	-0.40	-0.40	-0.40	-0.40
			Mz	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-44.945	-44.935	-44.926	-44.916	-44.907
			Vy	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vz	-0.050	-0.024	0.002	0.027	0.053
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.51	-0.50	-0.50	-0.50	-0.51
			Mz	-0.09	-0.08	-0.08	-0.08	-0.07
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-37.800	-37.794	-37.789	-37.783	-37.777
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	-0.024	-0.008	0.007	0.022	0.038
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.43	-0.43	-0.43	-0.43	-0.44
			Mz	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-47.711	-47.701	-47.692	-47.682	-47.673
			Vy	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			Vz	-0.049	-0.023	0.003	0.029	0.055
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.54	-0.53	-0.53	-0.54	-0.54
			Mz	-0.09	-0.09	-0.08	-0.08	-0.08
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-36.543	-36.537	-36.532	-36.526	-36.520
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	-0.024	-0.009	0.006	0.022	0.037
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.42	-0.41	-0.41	-0.42	-0.42
			Mz	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-46.454	-46.445	-46.435	-46.425	-46.416
			Vy	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			Vz	-0.049	-0.023	0.002	0.028	0.054
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.53	-0.52	-0.52	-0.52	-0.53
			Mz	-0.09	-0.09	-0.08	-0.08	-0.07

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.496 m	0.661 m
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-39.309	-39.303	-39.298	-39.292	-39.286
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	-0.023	-0.008	0.008	0.023	0.038
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.45	-0.45	-0.45	-0.45	-0.45
			Mz	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-49.220	-49.211	-49.201	-49.191	-49.182
			Vy	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			Vz	-0.048	-0.022	0.004	0.030	0.056
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.56	-0.55	-0.55	-0.55	-0.56
			Mz	-0.09	-0.09	-0.09	-0.08	-0.08

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.496 m	0.661 m
N9/N70	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-18.289	-18.295	-18.300	-18.306	-18.312
			Vy	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
			Vz	0.057	0.072	0.088	0.103	0.118
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.20	-0.21	-0.22	-0.24	-0.26
			Mz	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-28.109	-28.119	-28.128	-28.138	-28.147
			Vy	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Vz	0.085	0.111	0.137	0.163	0.188
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.30	-0.32	-0.34	-0.36	-0.39
			Mz	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-21.043	-21.049	-21.054	-21.060	-21.066
			Vy	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Vz	0.068	0.083	0.099	0.114	0.129
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.23	-0.24	-0.26	-0.28	-0.30
			Mz	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-30.863	-30.872	-30.882	-30.892	-30.901
			Vy	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
			Vz	0.096	0.122	0.148	0.174	0.199
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.33	-0.35	-0.37	-0.40	-0.43
			Mz	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-33.310	-33.316	-33.321	-33.327	-33.333
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	0.117	0.132	0.147	0.163	0.178
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.37	-0.39	-0.42	-0.44	-0.47
			Mz	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05	-0.06
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-43.130	-43.139	-43.149	-43.159	-43.168
			Vy	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
			Vz	0.145	0.171	0.197	0.222	0.248
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.48	-0.50	-0.53	-0.57	-0.61
			Mz	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-36.064	-36.069	-36.075	-36.081	-36.086
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	0.128	0.143	0.158	0.174	0.189
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.41	-0.43	-0.45	-0.48	-0.51
			Mz	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-45.884	-45.893	-45.903	-45.912	-45.922
			Vy	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
			Vz	0.156	0.182	0.208	0.233	0.259
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.51	-0.54	-0.57	-0.61	-0.65

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.496 m	0.661 m
			Mz	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.09
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-24.297	-24.302	-24.308	-24.314	-24.319
			Vy	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			Vz	0.081	0.096	0.112	0.127	0.142
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.27	-0.28	-0.30	-0.32	-0.34
			Mz	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-34.117	-34.126	-34.136	-34.145	-34.155
			Vy	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vz	0.109	0.135	0.161	0.187	0.213
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.37	-0.39	-0.42	-0.45	-0.48
			Mz	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-27.050	-27.056	-27.062	-27.067	-27.073
			Vy	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vz	0.092	0.107	0.123	0.138	0.153
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.30	-0.32	-0.34	-0.36	-0.38
			Mz	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-36.870	-36.880	-36.890	-36.899	-36.909
			Vy	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
			Vz	0.120	0.146	0.172	0.198	0.224
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.40	-0.43	-0.45	-0.48	-0.52
			Mz	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-34.811	-34.817	-34.822	-34.828	-34.834
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vz	0.123	0.138	0.154	0.169	0.184
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.39	-0.41	-0.44	-0.46	-0.49
			Mz	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-44.631	-44.641	-44.650	-44.660	-44.669
			Vy	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
			Vz	0.151	0.177	0.203	0.229	0.255
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.50	-0.52	-0.55	-0.59	-0.63
			Mz	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-37.565	-37.571	-37.576	-37.582	-37.588
			Vy	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
			Vz	0.134	0.149	0.165	0.180	0.195
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.42	-0.45	-0.47	-0.50	-0.53
			Mz	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-47.385	-47.394	-47.404	-47.414	-47.423
			Vy	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
			Vz	0.162	0.188	0.214	0.240	0.266
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.53	-0.56	-0.59	-0.63	-0.67
			Mz	-0.04	-0.05	-0.06	-0.08	-0.09
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-36.314	-36.319	-36.325	-36.331	-36.336
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	0.129	0.144	0.159	0.175	0.190
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.41	-0.43	-0.46	-0.48	-0.51
			Mz	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-46.134	-46.143	-46.153	-46.162	-46.172
			Vy	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
			Vz	0.157	0.183	0.209	0.235	0.260
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.51	-0.54	-0.57	-0.61	-0.65
			Mz	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.09
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-39.067	-39.073	-39.079	-39.084	-39.090
			Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vz	0.140	0.155	0.170	0.186	0.201

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.496 m	0.661 m
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.44	-0.47	-0.49	-0.52	-0.55
			Mz	-0.04	-0.05	-0.05	-0.06	-0.07
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-48.887	-48.897	-48.906	-48.916	-48.926
			Vy	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
			Vz	0.168	0.194	0.220	0.246	0.271
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.55	-0.58	-0.61	-0.65	-0.69
			Mz	-0.04	-0.05	-0.07	-0.08	-0.09

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.439 m
N70/N49	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-19.338	-19.345	-19.353
			Vy	-0.428	-0.428	-0.428
			Vz	2.976	2.996	3.017
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	-0.07	-0.73	-1.39
			Mz	-0.04	0.06	0.15
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-29.710	-29.723	-29.736
			Vy	-0.687	-0.687	-0.687
			Vz	4.553	4.587	4.622
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	-0.11	-1.11	-2.12
			Mz	-0.06	0.09	0.24
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-22.260	-22.267	-22.275
			Vy	-0.462	-0.462	-0.462
			Vz	3.446	3.466	3.486
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	-0.08	-0.84	-1.60
			Mz	-0.04	0.06	0.16
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-32.632	-32.645	-32.658
			Vy	-0.722	-0.722	-0.722
			Vz	5.022	5.057	5.091
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	-0.12	-1.22	-2.34
			Mz	-0.06	0.10	0.26
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-35.276	-35.283	-35.291
			Vy	-0.616	-0.616	-0.616
			Vz	5.537	5.557	5.577
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	-0.12	-1.34	-2.56
			Mz	-0.05	0.08	0.22
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-45.648	-45.661	-45.674
			Vy	-0.875	-0.875	-0.875
			Vz	7.113	7.148	7.182
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	-0.16	-1.73	-3.30
			Mz	-0.07	0.12	0.31
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-38.198	-38.205	-38.213
			Vy	-0.650	-0.650	-0.650
			Vz	6.006	6.026	6.047
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	-0.13	-1.45	-2.78
			Mz	-0.06	0.09	0.23

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.439 m
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-48.570	-48.583	-48.596
			Vy	-0.910	-0.910	-0.910
			Vz	7.583	7.617	7.651
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	-0.17	-1.84	-3.51
			Mz	-0.08	0.12	0.32
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-25.712	-25.719	-25.727
			Vy	-0.502	-0.502	-0.502
			Vz	4.000	4.020	4.040
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	-0.09	-0.97	-1.86
			Mz	-0.04	0.07	0.18
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-36.084	-36.097	-36.110
			Vy	-0.762	-0.762	-0.762
			Vz	5.576	5.611	5.645
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	-0.13	-1.36	-2.59
			Mz	-0.06	0.10	0.27
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-28.634	-28.641	-28.649
			Vy	-0.537	-0.537	-0.537
			Vz	4.469	4.489	4.510
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	-0.10	-1.08	-2.07
			Mz	-0.05	0.07	0.19
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-39.006	-39.019	-39.032
			Vy	-0.796	-0.796	-0.796
			Vz	6.046	6.080	6.114
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	-0.14	-1.47	-2.81
			Mz	-0.07	0.11	0.28
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-36.868	-36.876	-36.883
			Vy	-0.634	-0.634	-0.634
			Vz	5.792	5.812	5.833
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	-0.13	-1.40	-2.68
			Mz	-0.05	0.09	0.22
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-47.241	-47.254	-47.266
			Vy	-0.894	-0.894	-0.894
			Vz	7.369	7.403	7.437
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	-0.17	-1.79	-3.42
			Mz	-0.08	0.12	0.32
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-39.790	-39.798	-39.805
			Vy	-0.668	-0.668	-0.668
			Vz	6.261	6.282	6.302
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	-0.14	-1.51	-2.90
			Mz	-0.06	0.09	0.24
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-50.163	-50.176	-50.188
			Vy	-0.928	-0.928	-0.928
			Vz	7.838	7.872	7.907
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	-0.18	-1.90	-3.63
			Mz	-0.08	0.13	0.33

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.439 m
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-38.463	-38.470	-38.478
			Vy	-0.653	-0.653	-0.653
			Vz	6.048	6.069	6.089
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	-0.13	-1.46	-2.80
			Mz	-0.06	0.09	0.23
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-48.835	-48.848	-48.861
			Vy	-0.913	-0.913	-0.913
			Vz	7.625	7.659	7.694
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	-0.17	-1.85	-3.53
			Mz	-0.08	0.12	0.32
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-41.385	-41.392	-41.400
			Vy	-0.688	-0.688	-0.688
			Vz	6.518	6.538	6.558
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	-0.14	-1.58	-3.01
			Mz	-0.06	0.09	0.24
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-51.757	-51.770	-51.783
			Vy	-0.947	-0.947	-0.947
			Vz	8.094	8.129	8.163
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	-0.18	-1.96	-3.75
			Mz	-0.08	0.13	0.34

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
N49/N47	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-32.442	-32.449	-32.457
			Vy	0.312	0.312	0.312
			Vz	-4.385	-4.365	-4.344
			Mt	0.08	0.08	0.08
			My	-1.14	-0.18	0.78
			Mz	-0.01	-0.08	-0.15
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-49.794	-49.807	-49.820
			Vy	0.513	0.513	0.513
			Vz	-6.740	-6.706	-6.671
			Mt	0.13	0.13	0.13
			My	-1.75	-0.27	1.20
			Mz	-0.01	-0.13	-0.24
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-37.393	-37.401	-37.408
			Vy	0.326	0.326	0.326
			Vz	-5.045	-5.024	-5.004
			Mt	0.08	0.08	0.08
			My	-1.32	-0.21	0.89
			Mz	-0.02	-0.09	-0.16
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-54.746	-54.759	-54.771
			Vy	0.527	0.527	0.527
			Vz	-7.400	-7.366	-7.331
			Mt	0.13	0.13	0.13
			My	-1.92	-0.30	1.32
			Mz	-0.02	-0.13	-0.25
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-59.450	-59.457	-59.465
			Vy	0.390	0.390	0.390

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Vz	-7.984	-7.963	-7.943
			Mt	0.11	0.11	0.11
			My	-2.10	-0.35	1.40
			Mz	-0.04	-0.13	-0.22
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-76.802	-76.815	-76.827
			Vy	0.590	0.590	0.590
			Vz	-10.339	-10.304	-10.270
			Mt	0.15	0.15	0.15
			My	-2.71	-0.44	1.82
			Mz	-0.05	-0.18	-0.31
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-64.401	-64.409	-64.416
			Vy	0.404	0.404	0.404
			Vz	-8.643	-8.623	-8.602
			Mt	0.11	0.11	0.11
			My	-2.28	-0.38	1.51
			Mz	-0.05	-0.14	-0.23
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-81.753	-81.766	-81.779
			Vy	0.604	0.604	0.604
			Vz	-10.998	-10.964	-10.929
			Mt	0.16	0.16	0.16
			My	-2.89	-0.47	1.94
			Mz	-0.05	-0.19	-0.32
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-43.243	-43.251	-43.259
			Vy	0.343	0.343	0.343
			Vz	-5.825	-5.804	-5.784
			Mt	0.09	0.09	0.09
			My	-1.53	-0.25	1.03
			Mz	-0.02	-0.10	-0.18
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-60.596	-60.609	-60.621
			Vy	0.544	0.544	0.544
			Vz	-8.180	-8.145	-8.111
			Mt	0.14	0.14	0.14
			My	-2.13	-0.34	1.45
			Mz	-0.03	-0.15	-0.27
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-48.195	-48.202	-48.210
			Vy	0.358	0.358	0.358
			Vz	-6.484	-6.464	-6.443
			Mt	0.09	0.09	0.09
			My	-1.70	-0.28	1.14
			Mz	-0.03	-0.11	-0.19
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-65.547	-65.560	-65.573
			Vy	0.558	0.558	0.558
			Vz	-8.839	-8.805	-8.771
			Mt	0.14	0.14	0.14
			My	-2.31	-0.37	1.56
			Mz	-0.03	-0.15	-0.28
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-62.149	-62.156	-62.164
			Vy	0.398	0.398	0.398
			Vz	-8.343	-8.323	-8.303
			Mt	0.11	0.11	0.11
			My	-2.20	-0.37	1.46
			Mz	-0.05	-0.14	-0.22
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-79.501	-79.514	-79.527
			Vy	0.598	0.598	0.598

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Vz	-10.699	-10.664	-10.630
			Mt	0.16	0.16	0.16
			My	-2.81	-0.46	1.88
			Mz	-0.05	-0.18	-0.31
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-67.100	-67.108	-67.115
			Vy	0.412	0.412	0.412
			Vz	-9.003	-8.983	-8.962
			Mt	0.12	0.12	0.12
			My	-2.38	-0.40	1.57
			Mz	-0.05	-0.14	-0.24
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-84.453	-84.465	-84.478
			Vy	0.612	0.612	0.612
			Vz	-11.358	-11.324	-11.289
			Mt	0.16	0.16	0.16
			My	-2.98	-0.49	2.00
			Mz	-0.06	-0.19	-0.32
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-64.850	-64.858	-64.865
			Vy	0.405	0.405	0.405
			Vz	-8.703	-8.683	-8.662
			Mt	0.11	0.11	0.11
			My	-2.30	-0.39	1.52
			Mz	-0.05	-0.14	-0.23
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-82.203	-82.215	-82.228
			Vy	0.606	0.606	0.606
			Vz	-11.058	-11.024	-10.990
			Mt	0.16	0.16	0.16
			My	-2.90	-0.48	1.95
			Mz	-0.05	-0.19	-0.32
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-69.802	-69.809	-69.817
			Vy	0.419	0.419	0.419
			Vz	-9.363	-9.343	-9.322
			Mt	0.12	0.12	0.12
			My	-2.47	-0.42	1.64
			Mz	-0.06	-0.15	-0.24
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-87.154	-87.167	-87.180
			Vy	0.620	0.620	0.620
			Vz	-11.718	-11.684	-11.649
			Mt	0.17	0.17	0.17
			My	-3.08	-0.51	2.06
			Mz	-0.06	-0.20	-0.33

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
N47/N45	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-33.272	-33.279	-33.287
			Vy	0.026	0.026	0.026
			Vz	-1.902	-1.881	-1.861
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	0.92	1.34	1.75
			Mz	-0.13	-0.14	-0.14
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-51.061	-51.074	-51.087
			Vy	0.040	0.040	0.040
			Vz	-2.921	-2.887	-2.853
			Mt	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			My	1.42	2.06	2.69
			Mz	-0.21	-0.22	-0.23
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-38.356	-38.364	-38.371
			Vy	0.030	0.030	0.030
			Vz	-2.189	-2.169	-2.149
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	1.06	1.54	2.01
			Mz	-0.14	-0.15	-0.16
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-56.146	-56.159	-56.171
			Vy	0.044	0.044	0.044
			Vz	-3.209	-3.175	-3.140
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	1.56	2.26	2.95
			Mz	-0.22	-0.23	-0.24
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-61.006	-61.013	-61.021
			Vy	0.046	0.046	0.046
			Vz	-3.471	-3.451	-3.430
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	1.67	2.43	3.18
			Mz	-0.19	-0.20	-0.21
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-78.795	-78.808	-78.821
			Vy	0.060	0.060	0.060
			Vz	-4.491	-4.456	-4.422
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	2.16	3.15	4.12
			Mz	-0.27	-0.28	-0.30
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-66.090	-66.098	-66.106
			Vy	0.049	0.049	0.049
			Vz	-3.759	-3.738	-3.718
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	1.80	2.63	3.45
			Mz	-0.20	-0.21	-0.22
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-83.880	-83.893	-83.906
			Vy	0.064	0.064	0.064
			Vz	-4.778	-4.744	-4.709
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	2.30	3.35	4.39
			Mz	-0.28	-0.30	-0.31
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-44.364	-44.371	-44.379
			Vy	0.034	0.034	0.034
			Vz	-2.529	-2.509	-2.489
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	1.22	1.77	2.32
			Mz	-0.16	-0.16	-0.17
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-62.153	-62.166	-62.179
			Vy	0.048	0.048	0.048
			Vz	-3.549	-3.515	-3.480
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	1.72	2.49	3.26
			Mz	-0.24	-0.25	-0.26
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-49.448	-49.456	-49.463
			Vy	0.038	0.038	0.038
			Vz	-2.817	-2.797	-2.776
			Mt	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			My	1.36	1.97	2.59
			Mz	-0.17	-0.17	-0.18
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-67.238	-67.251	-67.264
			Vy	0.052	0.052	0.052
			Vz	-3.837	-3.802	-3.768
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	1.85	2.69	3.53
			Mz	-0.25	-0.26	-0.27
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-63.778	-63.785	-63.793
			Vy	0.048	0.048	0.048
			Vz	-3.628	-3.607	-3.587
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	1.74	2.54	3.33
			Mz	-0.20	-0.21	-0.22
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-81.567	-81.580	-81.593
			Vy	0.062	0.062	0.062
			Vz	-4.648	-4.613	-4.579
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	2.24	3.26	4.27
			Mz	-0.28	-0.29	-0.30
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-68.862	-68.870	-68.877
			Vy	0.051	0.051	0.051
			Vz	-3.916	-3.895	-3.875
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	1.88	2.73	3.59
			Mz	-0.21	-0.22	-0.23
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-86.652	-86.665	-86.677
			Vy	0.066	0.066	0.066
			Vz	-4.935	-4.901	-4.866
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	2.37	3.46	4.53
			Mz	-0.29	-0.30	-0.32
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-66.552	-66.559	-66.567
			Vy	0.050	0.050	0.050
			Vz	-3.785	-3.764	-3.744
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	1.81	2.64	3.47
			Mz	-0.20	-0.21	-0.22
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-84.342	-84.354	-84.367
			Vy	0.064	0.064	0.064
			Vz	-4.804	-4.770	-4.736
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	2.31	3.36	4.41
			Mz	-0.28	-0.30	-0.31
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-71.636	-71.644	-71.652
			Vy	0.053	0.053	0.053
			Vz	-4.072	-4.052	-4.032
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	1.95	2.84	3.73
			Mz	-0.21	-0.22	-0.24
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-89.426	-89.439	-89.452
			Vy	0.068	0.068	0.068
			Vz	-5.092	-5.058	-5.023
			Mt	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			My	2.45	3.56	4.67
			Mz	-0.29	-0.31	-0.32

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
N45/N43	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-34.098	-34.106	-34.113
			Vy	-0.105	-0.105	-0.105
			Vz	0.536	0.557	0.577
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04
			My	1.89	1.77	1.64
			Mz	-0.13	-0.11	-0.08
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-52.322	-52.335	-52.348
			Vy	-0.173	-0.173	-0.173
			Vz	0.825	0.859	0.894
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06
			My	2.90	2.71	2.52
			Mz	-0.21	-0.17	-0.13
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-39.316	-39.323	-39.331
			Vy	-0.110	-0.110	-0.110
			Vz	0.616	0.637	0.657
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04
			My	2.17	2.03	1.89
			Mz	-0.14	-0.12	-0.09
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-57.540	-57.553	-57.566
			Vy	-0.178	-0.178	-0.178
			Vz	0.905	0.939	0.974
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07
			My	3.18	2.98	2.77
			Mz	-0.22	-0.18	-0.14
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-62.560	-62.567	-62.575
			Vy	-0.131	-0.131	-0.131
			Vz	0.973	0.993	1.013
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06
			My	3.45	3.23	3.01
			Mz	-0.18	-0.16	-0.13
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-80.784	-80.797	-80.809
			Vy	-0.198	-0.198	-0.198
			Vz	1.261	1.296	1.330
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08
			My	4.46	4.18	3.89
			Mz	-0.26	-0.22	-0.18
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-67.778	-67.785	-67.793
			Vy	-0.135	-0.135	-0.135
			Vz	1.053	1.073	1.093
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06
			My	3.73	3.50	3.26
			Mz	-0.19	-0.17	-0.14
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-86.002	-86.015	-86.027
			Vy	-0.203	-0.203	-0.203
			Vz	1.341	1.376	1.410
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09
			My	4.74	4.44	4.14
			Mz	-0.27	-0.23	-0.18

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-45.481	-45.489	-45.496
			Vy	-0.116	-0.116	-0.116
			Vz	0.711	0.731	0.752
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05
			My	2.51	2.35	2.19
			Mz	-0.15	-0.13	-0.10
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-63.705	-63.718	-63.731
			Vy	-0.183	-0.183	-0.183
			Vz	0.999	1.034	1.068
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07
			My	3.52	3.30	3.07
			Mz	-0.23	-0.19	-0.15
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-50.699	-50.707	-50.714
			Vy	-0.120	-0.120	-0.120
			Vz	0.791	0.811	0.832
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05
			My	2.80	2.62	2.44
			Mz	-0.16	-0.14	-0.11
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-68.923	-68.936	-68.949
			Vy	-0.188	-0.188	-0.188
			Vz	1.079	1.114	1.148
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07
			My	3.81	3.57	3.32
			Mz	-0.24	-0.20	-0.16
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-65.404	-65.412	-65.419
			Vy	-0.133	-0.133	-0.133
			Vz	1.016	1.037	1.057
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06
			My	3.60	3.38	3.15
			Mz	-0.19	-0.16	-0.13
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-83.629	-83.641	-83.654
			Vy	-0.201	-0.201	-0.201
			Vz	1.305	1.339	1.374
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08
			My	4.61	4.32	4.02
			Mz	-0.27	-0.23	-0.18
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-70.622	-70.630	-70.637
			Vy	-0.138	-0.138	-0.138
			Vz	1.096	1.117	1.137
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06
			My	3.89	3.64	3.40
			Mz	-0.20	-0.17	-0.14
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-88.847	-88.859	-88.872
			Vy	-0.206	-0.206	-0.206
			Vz	1.385	1.419	1.454
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09
			My	4.90	4.59	4.27
			Mz	-0.28	-0.23	-0.19
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-68.251	-68.259	-68.266
			Vy	-0.136	-0.136	-0.136
			Vz	1.060	1.080	1.101
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06
			My	3.76	3.52	3.28
			Mz	-0.20	-0.17	-0.14

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-86.476	-86.488	-86.501
			Vy	-0.204	-0.204	-0.204
			Vz	1.348	1.383	1.417
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09
			My	4.77	4.47	4.16
			Mz	-0.27	-0.23	-0.19
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-73.469	-73.477	-73.484
			Vy	-0.140	-0.140	-0.140
			Vz	1.140	1.160	1.181
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07
			My	4.04	3.79	3.53
			Mz	-0.21	-0.18	-0.14
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-91.694	-91.706	-91.719
			Vy	-0.208	-0.208	-0.208
			Vz	1.428	1.463	1.497
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09
			My	5.05	4.74	4.41
			Mz	-0.29	-0.24	-0.19

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
N43/N40	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-34.925	-34.933	-34.940
			Vy	-0.163	-0.163	-0.163
			Vz	2.909	2.930	2.950
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06
			My	1.78	1.14	0.49
			Mz	-0.07	-0.03	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-53.585	-53.597	-53.610
			Vy	-0.263	-0.263	-0.263
			Vz	4.465	4.500	4.534
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10
			My	2.73	1.74	0.75
			Mz	-0.11	-0.05	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-40.277	-40.285	-40.292
			Vy	-0.176	-0.176	-0.176
			Vz	3.354	3.374	3.394
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07
			My	2.05	1.31	0.57
			Mz	-0.08	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-58.936	-58.949	-58.962
			Vy	-0.275	-0.275	-0.275
			Vz	4.910	4.944	4.978
			Mt	-0.11	-0.11	-0.11
			My	3.00	1.92	0.83
			Mz	-0.12	-0.06	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-64.117	-64.124	-64.132
			Vy	-0.232	-0.232	-0.232
			Vz	5.333	5.353	5.373
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10
			My	3.27	2.10	0.92
			Mz	-0.10	-0.05	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-82.776	-82.789	-82.802
			Vy	-0.332	-0.332	-0.332

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Vz	6.889	6.923	6.957
			Mt	-0.14	-0.14	-0.14
			My	4.22	2.70	1.18
			Mz	-0.14	-0.07	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-69.468	-69.476	-69.484
			Vy	-0.245	-0.245	-0.245
			Vz	5.777	5.797	5.818
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10
			My	3.55	2.27	1.00
			Mz	-0.11	-0.05	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-88.128	-88.141	-88.153
			Vy	-0.344	-0.344	-0.344
			Vz	7.333	7.367	7.402
			Mt	-0.14	-0.14	-0.14
			My	4.50	2.88	1.25
			Mz	-0.15	-0.07	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-46.600	-46.608	-46.615
			Vy	-0.191	-0.191	-0.191
			Vz	3.879	3.899	3.919
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08
			My	2.38	1.52	0.66
			Mz	-0.08	-0.04	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-65.260	-65.272	-65.285
			Vy	-0.290	-0.290	-0.290
			Vz	5.435	5.469	5.503
			Mt	-0.12	-0.12	-0.12
			My	3.33	2.13	0.92
			Mz	-0.12	-0.06	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-51.952	-51.960	-51.967
			Vy	-0.203	-0.203	-0.203
			Vz	4.323	4.343	4.364
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08
			My	2.65	1.70	0.74
			Mz	-0.09	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-70.611	-70.624	-70.637
			Vy	-0.303	-0.303	-0.303
			Vz	5.879	5.913	5.948
			Mt	-0.12	-0.12	-0.12
			My	3.60	2.30	1.00
			Mz	-0.13	-0.06	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-67.034	-67.042	-67.049
			Vy	-0.239	-0.239	-0.239
			Vz	5.575	5.595	5.616
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10
			My	3.42	2.19	0.96
			Mz	-0.11	-0.05	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-85.694	-85.706	-85.719
			Vy	-0.338	-0.338	-0.338
			Vz	7.131	7.165	7.200
			Mt	-0.14	-0.14	-0.14
			My	4.37	2.80	1.22
			Mz	-0.15	-0.07	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-72.386	-72.394	-72.401
			Vy	-0.251	-0.251	-0.251

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Vz	6.019	6.040	6.060
			Mt	-0.11	-0.11	-0.11
			My	3.70	2.37	1.04
			Mz	-0.11	-0.06	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-91.045	-91.058	-91.071
			Vy	-0.351	-0.351	-0.351
			Vz	7.575	7.610	7.644
			Mt	-0.15	-0.15	-0.15
			My	4.65	2.98	1.30
			Mz	-0.15	-0.08	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-69.954	-69.962	-69.969
			Vy	-0.246	-0.246	-0.246
			Vz	5.817	5.838	5.858
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10
			My	3.57	2.29	1.00
			Mz	-0.11	-0.05	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-88.614	-88.626	-88.639
			Vy	-0.345	-0.345	-0.345
			Vz	7.373	7.408	7.442
			Mt	-0.14	-0.14	-0.14
			My	4.52	2.90	1.26
			Mz	-0.15	-0.07	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-75.306	-75.314	-75.321
			Vy	-0.258	-0.258	-0.258
			Vz	6.262	6.282	6.302
			Mt	-0.11	-0.11	-0.11
			My	3.85	2.47	1.08
			Mz	-0.11	-0.06	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-93.965	-93.978	-93.991
			Vy	-0.358	-0.358	-0.358
			Vz	7.817	7.852	7.886
			Mt	-0.15	-0.15	-0.15
			My	4.80	3.07	1.34
			Mz	-0.16	-0.08	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
N40/N4	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-36.023	-36.030	-36.036	-36.042	-36.049
			Vy	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259
			Vz	5.945	5.963	5.980	5.997	6.014
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.68	-0.42	-1.53	-2.64	-3.75
			Mz	0.02	0.07	0.12	0.16	0.21
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-55.258	-55.268	-55.279	-55.290	-55.300
			Vy	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415
			Vz	9.102	9.131	9.159	9.188	9.217
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	1.03	-0.65	-2.35	-4.04	-5.74
			Mz	0.03	0.11	0.19	0.26	0.34
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-41.555	-41.562	-41.568	-41.574	-41.581
			Vy	-0.281	-0.281	-0.281	-0.281	-0.281
			Vz	6.877	6.894	6.911	6.928	6.945
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.79	-0.49	-1.76	-3.04	-4.33
			Mz	0.02	0.08	0.13	0.18	0.23
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-60.789	-60.800	-60.811	-60.822	-60.832

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
			Vy	-0.437	-0.437	-0.437	-0.437	-0.437
			Vz	10.033	10.062	10.091	10.120	10.149
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	1.14	-0.72	-2.58	-4.45	-6.32
			Mz	0.04	0.12	0.20	0.28	0.36
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-66.198	-66.204	-66.210	-66.217	-66.223
			Vy	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379
			Vz	11.026	11.043	11.060	11.077	11.094
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	1.28	-0.76	-2.81	-4.85	-6.90
			Mz	0.04	0.11	0.18	0.25	0.32
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-85.432	-85.442	-85.453	-85.464	-85.475
			Vy	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535
			Vz	14.182	14.211	14.240	14.268	14.297
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
			My	1.63	-0.99	-3.62	-6.26	-8.90
			Mz	0.05	0.15	0.25	0.34	0.44
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-71.730	-71.736	-71.742	-71.749	-71.755
			Vy	-0.401	-0.401	-0.401	-0.401	-0.401
			Vz	11.957	11.974	11.991	12.008	12.025
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	1.39	-0.83	-3.04	-5.26	-7.48
			Mz	0.04	0.11	0.19	0.26	0.34
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-90.964	-90.974	-90.985	-90.996	-91.007
			Vy	-0.557	-0.557	-0.557	-0.557	-0.557
			Vz	15.113	15.142	15.171	15.200	15.229
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
			My	1.74	-1.06	-3.86	-6.67	-9.48
			Mz	0.05	0.15	0.26	0.36	0.46
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-48.092	-48.098	-48.104	-48.111	-48.117
			Vy	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307
			Vz	7.977	7.995	8.012	8.029	8.046
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	0.92	-0.56	-2.04	-3.52	-5.01
			Mz	0.03	0.08	0.14	0.20	0.25
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-67.326	-67.336	-67.347	-67.358	-67.369
			Vy	-0.463	-0.463	-0.463	-0.463	-0.463
			Vz	11.134	11.163	11.191	11.220	11.249
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	1.27	-0.79	-2.86	-4.93	-7.01
			Mz	0.04	0.12	0.21	0.30	0.38
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-53.623	-53.630	-53.636	-53.643	-53.649
			Vy	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329
			Vz	8.909	8.926	8.943	8.960	8.977
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	1.03	-0.62	-2.27	-3.93	-5.59
			Mz	0.03	0.09	0.15	0.21	0.27
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-72.858	-72.868	-72.879	-72.890	-72.900
			Vy	-0.485	-0.485	-0.485	-0.485	-0.485
			Vz	12.065	12.094	12.123	12.152	12.181
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	1.38	-0.85	-3.09	-5.34	-7.59
			Mz	0.04	0.13	0.22	0.31	0.40
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-69.214	-69.220	-69.226	-69.233	-69.239
			Vy	-0.391	-0.391	-0.391	-0.391	-0.391
			Vz	11.533	11.551	11.568	11.585	11.602
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	1.34	-0.80	-2.94	-5.08	-7.22
			Mz	0.04	0.11	0.18	0.25	0.33
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-88.448	-88.458	-88.469	-88.480	-88.491
			Vy	-0.547	-0.547	-0.547	-0.547	-0.547
			Vz	14.690	14.719	14.748	14.776	14.805
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
			My	1.69	-1.03	-3.75	-6.48	-9.22

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
			Mz	0.05	0.15	0.25	0.35	0.45
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-74.745	-74.752	-74.758	-74.765	-74.771
			Vy	-0.413	-0.413	-0.413	-0.413	-0.413
			Vz	12.465	12.482	12.499	12.516	12.533
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	1.45	-0.86	-3.17	-5.48	-7.80
			Mz	0.04	0.12	0.19	0.27	0.35
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-93.980	-93.990	-94.001	-94.012	-94.022
			Vy	-0.569	-0.569	-0.569	-0.569	-0.569
			Vz	15.621	15.650	15.679	15.708	15.737
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
			My	1.80	-1.09	-3.99	-6.89	-9.80
			Mz	0.05	0.16	0.26	0.37	0.47
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-72.232	-72.238	-72.244	-72.251	-72.257
			Vy	-0.403	-0.403	-0.403	-0.403	-0.403
			Vz	12.042	12.059	12.076	12.093	12.110
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	1.40	-0.83	-3.06	-5.30	-7.54
			Mz	0.04	0.11	0.19	0.26	0.34
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-91.466	-91.477	-91.487	-91.498	-91.509
			Vy	-0.559	-0.559	-0.559	-0.559	-0.559
			Vz	15.198	15.227	15.256	15.284	15.313
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
			My	1.75	-1.06	-3.88	-6.70	-9.53
			Mz	0.05	0.15	0.26	0.36	0.46
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-77.764	-77.770	-77.776	-77.783	-77.789
			Vy	-0.425	-0.425	-0.425	-0.425	-0.425
			Vz	12.973	12.990	13.007	13.024	13.041
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	1.51	-0.89	-3.30	-5.70	-8.12
			Mz	0.04	0.12	0.20	0.28	0.36
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-96.998	-97.009	-97.019	-97.030	-97.041
			Vy	-0.581	-0.581	-0.581	-0.581	-0.581
			Vz	16.129	16.158	16.187	16.216	16.245
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
			My	1.86	-1.12	-4.11	-7.11	-10.11
			Mz	0.05	0.16	0.27	0.38	0.48

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
N2/N16	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-35.311	-35.305	-35.298	-35.292	-35.286
			Vy	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180
			Vz	-4.333	-4.316	-4.299	-4.281	-4.264
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-3.08	-2.28	-1.48	-0.69	0.10
			Mz	-0.12	-0.09	-0.05	-0.02	0.01
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-54.793	-54.782	-54.771	-54.760	-54.750
			Vy	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276
			Vz	-6.620	-6.591	-6.562	-6.533	-6.504
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-4.69	-3.47	-2.26	-1.04	0.16
			Mz	-0.18	-0.13	-0.08	-0.03	0.02
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-40.106	-40.099	-40.093	-40.087	-40.080
			Vy	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
			Vz	-5.025	-5.008	-4.990	-4.973	-4.956
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-3.58	-2.65	-1.72	-0.80	0.12
			Mz	-0.14	-0.10	-0.06	-0.02	0.02
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-59.587	-59.577	-59.566	-59.555	-59.544
			Vy	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304
			Vz	-7.312	-7.283	-7.254	-7.225	-7.196
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
			My	-5.19	-3.84	-2.50	-1.16	0.18
			Mz	-0.20	-0.14	-0.09	-0.03	0.03
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-61.464	-61.458	-61.452	-61.445	-61.439
			Vy	-0.335	-0.335	-0.335	-0.335	-0.335
			Vz	-8.106	-8.089	-8.072	-8.054	-8.037
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-5.79	-4.30	-2.80	-1.31	0.18
			Mz	-0.22	-0.16	-0.10	-0.03	0.03
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-80.946	-80.935	-80.924	-80.914	-80.903
			Vy	-0.431	-0.431	-0.431	-0.431	-0.431
			Vz	-10.393	-10.364	-10.335	-10.306	-10.277
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	-7.41	-5.49	-3.58	-1.67	0.24
			Mz	-0.28	-0.20	-0.12	-0.04	0.04
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-66.259	-66.253	-66.246	-66.240	-66.234
			Vy	-0.364	-0.364	-0.364	-0.364	-0.364
			Vz	-8.798	-8.781	-8.763	-8.746	-8.729
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-6.29	-4.67	-3.04	-1.42	0.19
			Mz	-0.24	-0.17	-0.10	-0.04	0.03
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-85.741	-85.730	-85.719	-85.709	-85.698
			Vy	-0.459	-0.459	-0.459	-0.459	-0.459
			Vz	-11.085	-11.056	-11.027	-10.998	-10.969
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	-7.91	-5.86	-3.82	-1.78	0.25
			Mz	-0.30	-0.22	-0.13	-0.05	0.04
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-45.773	-45.767	-45.760	-45.754	-45.748
			Vy	-0.242	-0.242	-0.242	-0.242	-0.242
			Vz	-5.842	-5.825	-5.808	-5.791	-5.774
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-4.16	-3.08	-2.01	-0.94	0.13
			Mz	-0.16	-0.11	-0.07	-0.02	0.02
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-65.254	-65.244	-65.233	-65.222	-65.212
			Vy	-0.338	-0.338	-0.338	-0.338	-0.338
			Vz	-8.129	-8.100	-8.071	-8.042	-8.014
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-5.78	-4.28	-2.78	-1.29	0.19
			Mz	-0.22	-0.16	-0.10	-0.03	0.03
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-50.568	-50.561	-50.555	-50.549	-50.542
			Vy	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271
			Vz	-6.534	-6.517	-6.500	-6.482	-6.465
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-4.66	-3.45	-2.25	-1.05	0.15
			Mz	-0.18	-0.13	-0.08	-0.03	0.02
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-70.049	-70.039	-70.028	-70.017	-70.006
			Vy	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366
			Vz	-8.821	-8.792	-8.763	-8.734	-8.705
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-6.28	-4.65	-3.03	-1.41	0.21
			Mz	-0.24	-0.17	-0.11	-0.04	0.03
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-64.080	-64.074	-64.068	-64.061	-64.055
			Vy	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351
			Vz	-8.483	-8.466	-8.449	-8.432	-8.415
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-6.07	-4.50	-2.93	-1.37	0.19
			Mz	-0.23	-0.17	-0.10	-0.04	0.03
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-83.562	-83.551	-83.540	-83.530	-83.519
			Vy	-0.446	-0.446	-0.446	-0.446	-0.446
			Vz	-10.770	-10.741	-10.713	-10.684	-10.655
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	-7.68	-5.69	-3.71	-1.73	0.24
			Mz	-0.29	-0.21	-0.13	-0.05	0.04
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-68.875	-68.869	-68.862	-68.856	-68.850
			Vy	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
			Vz	-9.175	-9.158	-9.141	-9.124	-9.106
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-6.56	-4.87	-3.18	-1.49	0.20
			Mz	-0.25	-0.18	-0.11	-0.04	0.03
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-88.357	-88.346	-88.335	-88.324	-88.314
			Vy	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475
			Vz	-11.462	-11.433	-11.404	-11.375	-11.346
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	-8.18	-6.06	-3.95	-1.84	0.26
			Mz	-0.31	-0.22	-0.14	-0.05	0.04
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-66.695	-66.689	-66.683	-66.676	-66.670
			Vy	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366
			Vz	-8.861	-8.843	-8.826	-8.809	-8.792
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-6.34	-4.70	-3.07	-1.43	0.19
			Mz	-0.24	-0.17	-0.11	-0.04	0.03
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-86.177	-86.166	-86.155	-86.145	-86.134
			Vy	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462
			Vz	-11.148	-11.119	-11.090	-11.061	-11.032
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	-7.96	-5.90	-3.84	-1.79	0.25
			Mz	-0.30	-0.22	-0.13	-0.05	0.04
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-71.490	-71.484	-71.477	-71.471	-71.465
			Vy	-0.395	-0.395	-0.395	-0.395	-0.395
			Vz	-9.552	-9.535	-9.518	-9.501	-9.484
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-6.84	-5.07	-3.31	-1.55	0.21
			Mz	-0.26	-0.19	-0.11	-0.04	0.03
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-90.972	-90.961	-90.950	-90.939	-90.929
			Vy	-0.490	-0.490	-0.490	-0.490	-0.490
			Vz	-11.839	-11.811	-11.782	-11.753	-11.724
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-8.45	-6.27	-4.08	-1.91	0.26
			Mz	-0.32	-0.23	-0.14	-0.05	0.04

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
N16/N18	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-34.863	-34.856	-34.848
			Vy	-0.097	-0.097	-0.097
			Vz	-3.174	-3.154	-3.133
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	0.03	0.72	1.41
			Mz	0.01	0.03	0.05
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-54.103	-54.090	-54.078
			Vy	-0.148	-0.148	-0.148
			Vz	-4.834	-4.800	-4.765
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.04	1.10	2.15
			Mz	0.01	0.04	0.07
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-39.592	-39.585	-39.577
			Vy	-0.112	-0.112	-0.112
			Vz	-3.697	-3.676	-3.656
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	0.03	0.84	1.65
			Mz	0.01	0.03	0.06
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-58.832	-58.819	-58.807
			Vy	-0.163	-0.163	-0.163
			Vz	-5.357	-5.322	-5.288

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.04	1.22	2.39
			Mz	0.01	0.04	0.08
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-60.658	-60.650	-60.643
			Vy	-0.182	-0.182	-0.182
			Vz	-6.024	-6.004	-5.984
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.03	1.36	2.68
			Mz	0.01	0.05	0.09
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-79.898	-79.885	-79.872
			Vy	-0.233	-0.233	-0.233
			Vz	-7.684	-7.650	-7.615
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06
			My	0.05	1.74	3.42
			Mz	0.01	0.06	0.11
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-65.387	-65.379	-65.372
			Vy	-0.198	-0.198	-0.198
			Vz	-6.547	-6.526	-6.506
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.04	1.47	2.91
			Mz	0.01	0.05	0.10
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-84.627	-84.614	-84.601
			Vy	-0.249	-0.249	-0.249
			Vz	-8.207	-8.172	-8.138
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07
			My	0.05	1.85	3.65
			Mz	0.01	0.07	0.12
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-45.182	-45.174	-45.167
			Vy	-0.131	-0.131	-0.131
			Vz	-4.314	-4.294	-4.273
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.03	0.98	1.92
			Mz	0.01	0.04	0.06
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-64.421	-64.409	-64.396
			Vy	-0.182	-0.182	-0.182
			Vz	-5.974	-5.940	-5.905
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.05	1.36	2.66
			Mz	0.01	0.05	0.09
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-49.911	-49.903	-49.896
			Vy	-0.146	-0.146	-0.146
			Vz	-4.837	-4.816	-4.796
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.03	1.09	2.15
			Mz	0.01	0.04	0.07
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-69.150	-69.138	-69.125
			Vy	-0.197	-0.197	-0.197
			Vz	-6.497	-6.462	-6.428
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.05	1.47	2.89
			Mz	0.01	0.05	0.10
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-63.238	-63.230	-63.223
			Vy	-0.191	-0.191	-0.191
			Vz	-6.309	-6.289	-6.269

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.04	1.42	2.80
			Mz	0.01	0.05	0.09
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-82.478	-82.465	-82.452
			Vy	-0.241	-0.241	-0.241
			Vz	-7.969	-7.935	-7.900
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07
			My	0.05	1.80	3.54
			Mz	0.01	0.07	0.12
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-67.967	-67.959	-67.952
			Vy	-0.206	-0.206	-0.206
			Vz	-6.832	-6.811	-6.791
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06
			My	0.04	1.54	3.03
			Mz	0.01	0.06	0.10
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-87.207	-87.194	-87.181
			Vy	-0.257	-0.257	-0.257
			Vz	-8.492	-8.457	-8.423
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07
			My	0.05	1.92	3.77
			Mz	0.01	0.07	0.13
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-65.817	-65.810	-65.802
			Vy	-0.199	-0.199	-0.199
			Vz	-6.594	-6.574	-6.554
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.04	1.48	2.93
			Mz	0.01	0.05	0.10
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-85.057	-85.044	-85.031
			Vy	-0.250	-0.250	-0.250
			Vz	-8.254	-8.220	-8.185
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07
			My	0.05	1.86	3.67
			Mz	0.01	0.07	0.12
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-70.546	-70.539	-70.531
			Vy	-0.215	-0.215	-0.215
			Vz	-7.117	-7.096	-7.076
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06
			My	0.04	1.60	3.16
			Mz	0.01	0.06	0.11
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-89.786	-89.773	-89.760
			Vy	-0.266	-0.266	-0.266
			Vz	-8.777	-8.742	-8.708
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07
			My	0.05	1.98	3.90
			Mz	0.01	0.07	0.13

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
N18/N19	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-34.047	-34.040	-34.032
			Vy	-0.047	-0.047	-0.047
			Vz	-1.049	-1.029	-1.008
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01
			My	1.27	1.50	1.72

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Mz	0.03	0.04	0.05
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-52.857	-52.844	-52.832
			Vy	-0.072	-0.072	-0.072
			Vz	-1.588	-1.553	-1.519
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	1.94	2.28	2.62
			Mz	0.05	0.06	0.08
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-38.645	-38.638	-38.630
			Vy	-0.055	-0.055	-0.055
			Vz	-1.231	-1.211	-1.190
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01
			My	1.48	1.75	2.01
			Mz	0.04	0.05	0.06
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-57.455	-57.442	-57.430
			Vy	-0.079	-0.079	-0.079
			Vz	-1.770	-1.736	-1.701
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	2.15	2.53	2.91
			Mz	0.05	0.07	0.09
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-59.128	-59.120	-59.112
			Vy	-0.089	-0.089	-0.089
			Vz	-2.043	-2.023	-2.002
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	2.41	2.85	3.30
			Mz	0.06	0.08	0.10
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-77.937	-77.924	-77.912
			Vy	-0.113	-0.113	-0.113
			Vz	-2.582	-2.548	-2.513
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	3.07	3.64	4.19
			Mz	0.08	0.10	0.13
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-63.726	-63.718	-63.710
			Vy	-0.096	-0.096	-0.096
			Vz	-2.225	-2.205	-2.184
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	2.61	3.10	3.58
			Mz	0.07	0.09	0.11
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-82.535	-82.522	-82.510
			Vy	-0.121	-0.121	-0.121
			Vz	-2.764	-2.730	-2.695
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	3.28	3.88	4.48
			Mz	0.08	0.11	0.14
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-44.080	-44.073	-44.065
			Vy	-0.064	-0.064	-0.064
			Vz	-1.447	-1.426	-1.406
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	1.72	2.04	2.35
			Mz	0.04	0.06	0.07
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-62.890	-62.877	-62.864
			Vy	-0.088	-0.088	-0.088
			Vz	-1.986	-1.951	-1.917
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	2.39	2.82	3.25

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Mz	0.06	0.08	0.10
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-48.678	-48.671	-48.663
			Vy	-0.071	-0.071	-0.071
			Vz	-1.629	-1.608	-1.588
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	1.93	2.29	2.64
			Mz	0.05	0.06	0.08
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-67.488	-67.475	-67.462
			Vy	-0.096	-0.096	-0.096
			Vz	-2.168	-2.133	-2.099
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	2.60	3.07	3.54
			Mz	0.06	0.09	0.11
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-61.636	-61.629	-61.621
			Vy	-0.093	-0.093	-0.093
			Vz	-2.142	-2.122	-2.102
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	2.52	2.99	3.45
			Mz	0.06	0.08	0.10
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-80.446	-80.433	-80.420
			Vy	-0.118	-0.118	-0.118
			Vz	-2.681	-2.647	-2.613
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	3.18	3.77	4.35
			Mz	0.08	0.11	0.13
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-66.234	-66.227	-66.219
			Vy	-0.101	-0.101	-0.101
			Vz	-2.325	-2.304	-2.284
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	2.73	3.24	3.74
			Mz	0.07	0.09	0.11
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-85.044	-85.031	-85.018
			Vy	-0.125	-0.125	-0.125
			Vz	-2.864	-2.829	-2.795
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	3.39	4.02	4.64
			Mz	0.08	0.11	0.14
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-64.144	-64.136	-64.129
			Vy	-0.097	-0.097	-0.097
			Vz	-2.242	-2.221	-2.201
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02
			My	2.63	3.12	3.61
			Mz	0.07	0.09	0.11
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-82.953	-82.941	-82.928
			Vy	-0.122	-0.122	-0.122
			Vz	-2.781	-2.746	-2.712
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	3.30	3.91	4.51
			Mz	0.08	0.11	0.14
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-68.742	-68.734	-68.727
			Vy	-0.105	-0.105	-0.105
			Vz	-2.424	-2.404	-2.383
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	2.84	3.37	3.90

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Mz	0.07	0.09	0.12
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-87.551	-87.539	-87.526
			Vy	-0.129	-0.129	-0.129
			Vz	-2.963	-2.929	-2.894
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03
			My	3.51	4.15	4.80
			Mz	0.09	0.12	0.14

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
N19/N22	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-33.234	-33.227	-33.219
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	1.058	1.079	1.099
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.58	1.35	1.11
			Mz	0.03	0.04	0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-51.615	-51.603	-51.590
			Vy	-0.028	-0.028	-0.028
			Vz	1.631	1.665	1.700
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.41	2.04	1.67
			Mz	0.05	0.06	0.07
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-37.702	-37.694	-37.687
			Vy	-0.021	-0.021	-0.021
			Vz	1.213	1.234	1.254
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.85	1.58	1.31
			Mz	0.04	0.05	0.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-56.083	-56.070	-56.057
			Vy	-0.031	-0.031	-0.031
			Vz	1.786	1.820	1.855
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	2.67	2.28	1.87
			Mz	0.06	0.07	0.07
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-57.602	-57.595	-57.587
			Vy	-0.033	-0.033	-0.033
			Vz	1.904	1.924	1.945
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	3.03	2.61	2.18
			Mz	0.07	0.07	0.08
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-75.983	-75.970	-75.958
			Vy	-0.043	-0.043	-0.043
			Vz	2.476	2.511	2.545
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	3.85	3.30	2.75
			Mz	0.08	0.09	0.10
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-62.070	-62.062	-62.055
			Vy	-0.036	-0.036	-0.036
			Vz	2.059	2.079	2.100
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	3.30	2.84	2.38
			Mz	0.07	0.08	0.09
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-80.451	-80.438	-80.425

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Vy	-0.046	-0.046	-0.046
			Vz	2.631	2.666	2.700
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	4.12	3.54	2.95
			Mz	0.09	0.10	0.11
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-42.982	-42.974	-42.967
			Vy	-0.024	-0.024	-0.024
			Vz	1.397	1.417	1.437
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.16	1.85	1.54
			Mz	0.05	0.05	0.06
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-61.363	-61.350	-61.338
			Vy	-0.034	-0.034	-0.034
			Vz	1.969	2.004	2.038
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.99	2.55	2.10
			Mz	0.07	0.07	0.08
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-47.449	-47.442	-47.434
			Vy	-0.027	-0.027	-0.027
			Vz	1.552	1.572	1.592
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.43	2.08	1.74
			Mz	0.05	0.06	0.07
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-65.831	-65.818	-65.805
			Vy	-0.037	-0.037	-0.037
			Vz	2.124	2.159	2.193
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	3.25	2.78	2.30
			Mz	0.07	0.08	0.09
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-60.040	-60.032	-60.024
			Vy	-0.035	-0.035	-0.035
			Vz	1.988	2.009	2.029
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	3.17	2.74	2.29
			Mz	0.07	0.08	0.08
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-78.421	-78.408	-78.395
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045
			Vz	2.561	2.595	2.630
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	4.00	3.43	2.86
			Mz	0.09	0.10	0.11
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-64.507	-64.500	-64.492
			Vy	-0.038	-0.038	-0.038
			Vz	2.143	2.164	2.184
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	3.44	2.97	2.49
			Mz	0.08	0.08	0.09
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-82.888	-82.875	-82.863
			Vy	-0.047	-0.047	-0.047
			Vz	2.716	2.750	2.785
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	4.26	3.66	3.05
			Mz	0.09	0.10	0.11
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-62.476	-62.469	-62.461

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Vy	-0.036	-0.036	-0.036
			Vz	2.073	2.093	2.114
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	3.32	2.86	2.40
			Mz	0.07	0.08	0.09
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-80.857	-80.844	-80.832
			Vy	-0.046	-0.046	-0.046
			Vz	2.645	2.680	2.714
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	4.14	3.56	2.96
			Mz	0.09	0.10	0.11
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-66.944	-66.936	-66.928
			Vy	-0.039	-0.039	-0.039
			Vz	2.228	2.248	2.269
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	3.58	3.09	2.60
			Mz	0.08	0.09	0.10
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-85.325	-85.312	-85.299
			Vy	-0.049	-0.049	-0.049
			Vz	2.800	2.835	2.869
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	4.41	3.79	3.16
			Mz	0.10	0.11	0.12

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
N22/N24	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-32.424	-32.417	-32.409
			Vy	-0.020	-0.020	-0.020
			Vz	3.166	3.187	3.207
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	0.97	0.27	-0.43
			Mz	0.02	0.03	0.03
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-50.378	-50.366	-50.353
			Vy	-0.031	-0.031	-0.031
			Vz	4.851	4.885	4.920
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	1.46	0.39	-0.69
			Mz	0.04	0.04	0.05
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-36.762	-36.754	-36.746
			Vy	-0.022	-0.022	-0.022
			Vz	3.659	3.679	3.699
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	1.15	0.34	-0.47
			Mz	0.03	0.03	0.04
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-54.716	-54.703	-54.690
			Vy	-0.033	-0.033	-0.033
			Vz	5.343	5.378	5.412
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	1.64	0.46	-0.73
			Mz	0.04	0.05	0.05
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-56.083	-56.075	-56.067
			Vy	-0.030	-0.030	-0.030
			Vz	5.852	5.872	5.893

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	1.92	0.63	-0.66
			Mz	0.05	0.05	0.06
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-74.037	-74.024	-74.011
			Vy	-0.042	-0.042	-0.042
			Vz	7.536	7.571	7.605
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	2.42	0.75	-0.91
			Mz	0.06	0.07	0.08
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-60.420	-60.412	-60.405
			Vy	-0.032	-0.032	-0.032
			Vz	6.344	6.365	6.385
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	2.10	0.70	-0.70
			Mz	0.05	0.06	0.06
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-78.374	-78.361	-78.349
			Vy	-0.044	-0.044	-0.044
			Vz	8.029	8.063	8.097
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	2.59	0.82	-0.96
			Mz	0.06	0.07	0.08
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-41.888	-41.881	-41.873
			Vy	-0.024	-0.024	-0.024
			Vz	4.240	4.261	4.281
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	1.35	0.42	-0.52
			Mz	0.03	0.04	0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-59.842	-59.830	-59.817
			Vy	-0.036	-0.036	-0.036
			Vz	5.925	5.959	5.994
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	1.84	0.54	-0.78
			Mz	0.04	0.05	0.06
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-46.226	-46.218	-46.210
			Vy	-0.026	-0.026	-0.026
			Vz	4.733	4.753	4.774
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	1.53	0.48	-0.57
			Mz	0.04	0.04	0.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-64.180	-64.167	-64.154
			Vy	-0.038	-0.038	-0.038
			Vz	6.417	6.452	6.486
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	2.02	0.60	-0.82
			Mz	0.05	0.06	0.07
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-58.449	-58.442	-58.434
			Vy	-0.031	-0.031	-0.031
			Vz	6.120	6.141	6.161
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	2.02	0.67	-0.68
			Mz	0.05	0.05	0.06
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-76.403	-76.390	-76.378
			Vy	-0.043	-0.043	-0.043
			Vz	7.805	7.839	7.874

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	2.51	0.79	-0.94
			Mz	0.06	0.07	0.08
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-62.786	-62.779	-62.771
			Vy	-0.033	-0.033	-0.033
			Vz	6.613	6.633	6.654
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	2.19	0.74	-0.73
			Mz	0.05	0.06	0.07
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-80.741	-80.728	-80.715
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045
			Vz	8.297	8.332	8.366
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	2.69	0.86	-0.98
			Mz	0.06	0.07	0.08
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-60.815	-60.807	-60.799
			Vy	-0.033	-0.033	-0.033
			Vz	6.389	6.409	6.430
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	2.11	0.71	-0.71
			Mz	0.05	0.06	0.06
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-78.769	-78.756	-78.743
			Vy	-0.044	-0.044	-0.044
			Vz	8.073	8.108	8.142
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	2.61	0.83	-0.96
			Mz	0.06	0.07	0.08
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-65.152	-65.144	-65.137
			Vy	-0.034	-0.034	-0.034
			Vz	6.881	6.902	6.922
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	2.29	0.77	-0.75
			Mz	0.05	0.06	0.07
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-83.106	-83.093	-83.081
			Vy	-0.046	-0.046	-0.046
			Vz	8.566	8.600	8.635
			Mt	0.05	0.05	0.05
			My	2.78	0.89	-1.00
			Mz	0.07	0.08	0.09

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
N24/N26	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-26.569	-26.561	-26.554
			Vy	-0.212	-0.212	-0.212
			Vz	0.468	0.489	0.509
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.45	-0.55	-0.66
			Mz	-0.04	0.01	0.06
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-41.479	-41.466	-41.453
			Vy	-0.323	-0.323	-0.323
			Vz	0.921	0.955	0.990
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.66	-0.86	-1.08

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Mz	-0.06	0.01	0.09
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-29.925	-29.918	-29.910
			Vy	-0.246	-0.246	-0.246
			Vz	0.338	0.358	0.378
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.55	-0.62	-0.70
			Mz	-0.04	0.01	0.06
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-44.835	-44.822	-44.810
			Vy	-0.357	-0.357	-0.357
			Vz	0.790	0.825	0.859
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.76	-0.93	-1.12
			Mz	-0.06	0.02	0.09
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-44.875	-44.868	-44.860
			Vy	-0.399	-0.399	-0.399
			Vz	-0.245	-0.225	-0.204
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.98	-0.93	-0.88
			Mz	-0.07	0.01	0.10
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-59.785	-59.773	-59.760
			Vy	-0.510	-0.510	-0.510
			Vz	0.208	0.242	0.277
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	-1.19	-1.24	-1.30
			Mz	-0.09	0.02	0.13
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-48.232	-48.224	-48.217
			Vy	-0.433	-0.433	-0.433
			Vz	-0.376	-0.355	-0.335
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	-1.08	-1.00	-0.92
			Mz	-0.08	0.01	0.11
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-63.142	-63.129	-63.116
			Vy	-0.544	-0.544	-0.544
			Vz	0.077	0.111	0.146
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	-1.29	-1.31	-1.34
			Mz	-0.10	0.02	0.14
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-33.892	-33.885	-33.877
			Vy	-0.287	-0.287	-0.287
			Vz	0.183	0.203	0.224
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.66	-0.70	-0.75
			Mz	-0.05	0.01	0.07
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-48.802	-48.789	-48.777
			Vy	-0.398	-0.398	-0.398
			Vz	0.636	0.670	0.705
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.87	-1.02	-1.17
			Mz	-0.07	0.02	0.10
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-37.248	-37.241	-37.233
			Vy	-0.321	-0.321	-0.321
			Vz	0.052	0.073	0.093
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-0.76	-0.77	-0.79

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Mz	-0.06	0.01	0.08
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-52.158	-52.146	-52.133
			Vy	-0.432	-0.432	-0.432
			Vz	0.505	0.539	0.574
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	-0.97	-1.08	-1.21
			Mz	-0.08	0.02	0.11
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-46.707	-46.699	-46.692
			Vy	-0.418	-0.418	-0.418
			Vz	-0.316	-0.296	-0.276
			Mt	0.01	0.01	0.01
			My	-1.04	-0.97	-0.91
			Mz	-0.08	0.01	0.11
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-61.617	-61.604	-61.591
			Vy	-0.529	-0.529	-0.529
			Vz	0.136	0.171	0.205
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	-1.25	-1.28	-1.32
			Mz	-0.10	0.02	0.14
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-50.063	-50.055	-50.048
			Vy	-0.452	-0.452	-0.452
			Vz	-0.447	-0.427	-0.406
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	-1.13	-1.04	-0.95
			Mz	-0.08	0.02	0.11
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-64.973	-64.960	-64.947
			Vy	-0.563	-0.563	-0.563
			Vz	0.006	0.040	0.074
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	-1.34	-1.35	-1.36
			Mz	-0.10	0.02	0.14
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-48.537	-48.529	-48.522
			Vy	-0.436	-0.436	-0.436
			Vz	-0.388	-0.367	-0.347
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	-1.09	-1.01	-0.93
			Mz	-0.08	0.01	0.11
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-63.447	-63.434	-63.422
			Vy	-0.547	-0.547	-0.547
			Vz	0.065	0.099	0.134
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	-1.30	-1.32	-1.34
			Mz	-0.10	0.02	0.14
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-51.893	-51.886	-51.878
			Vy	-0.471	-0.471	-0.471
			Vz	-0.519	-0.498	-0.478
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	-1.19	-1.08	-0.97
			Mz	-0.09	0.02	0.12
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-66.803	-66.790	-66.778
			Vy	-0.582	-0.582	-0.582
			Vz	-0.066	-0.031	0.003
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	-1.40	-1.39	-1.38

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Mz	-0.11	0.02	0.15

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.496 m	0.661 m
N26/N10	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-25.570	-25.565	-25.559	-25.553	-25.548
			Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vz	3.126	3.141	3.156	3.172	3.187
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.83	-1.35	-1.87	-2.39	-2.92
			Mz	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-39.956	-39.946	-39.937	-39.927	-39.918
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vz	4.973	4.999	5.025	5.051	5.077
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.34	-2.16	-2.99	-3.82	-4.66
			Mz	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-28.764	-28.758	-28.753	-28.747	-28.741
			Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vz	3.427	3.442	3.458	3.473	3.488
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.90	-1.47	-2.04	-2.61	-3.19
			Mz	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-43.150	-43.140	-43.131	-43.121	-43.112
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	5.275	5.301	5.326	5.352	5.378
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.41	-2.28	-3.16	-4.04	-4.93
			Mz	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-42.991	-42.985	-42.979	-42.974	-42.968
			Vy	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vz	4.769	4.784	4.799	4.815	4.830
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.21	-2.00	-2.79	-3.58	-4.38
			Mz	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-57.377	-57.367	-57.357	-57.348	-57.338
			Vy	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
			Vz	6.616	6.642	6.668	6.694	6.720
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.71	-2.81	-3.91	-5.01	-6.12
			Mz	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-46.185	-46.179	-46.173	-46.168	-46.162
			Vy	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
			Vz	5.070	5.085	5.101	5.116	5.131
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-2.11	-2.96	-3.80	-4.65
			Mz	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-60.570	-60.561	-60.551	-60.542	-60.532
			Vy	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vz	6.918	6.944	6.969	6.995	7.021
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.78	-2.93	-4.07	-5.23	-6.39
			Mz	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-32.539	-32.533	-32.528	-32.522	-32.516
			Vy	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vz	3.783	3.798	3.814	3.829	3.844
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.98	-1.61	-2.24	-2.87	-3.50
			Mz	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-46.925	-46.915	-46.906	-46.896	-46.887
			Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vz	5.631	5.657	5.682	5.708	5.734
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.496 m	0.661 m
			My	-1.49	-2.42	-3.36	-4.30	-5.24
			Mz	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-35.733	-35.727	-35.722	-35.716	-35.710
			Vy	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Vz	4.084	4.100	4.115	4.130	4.146
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.05	-1.73	-2.41	-3.09	-3.77
			Mz	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-50.119	-50.109	-50.099	-50.090	-50.080
			Vy	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
			Vz	5.932	5.958	5.984	6.010	6.035
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.56	-2.54	-3.52	-4.52	-5.51
			Mz	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-44.733	-44.728	-44.722	-44.716	-44.711
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vz	4.933	4.948	4.964	4.979	4.994
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.24	-2.06	-2.88	-3.70	-4.53
			Mz	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-59.119	-59.110	-59.100	-59.091	-59.081
			Vy	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
			Vz	6.781	6.807	6.833	6.858	6.884
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.75	-2.87	-4.00	-5.13	-6.26
			Mz	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-47.927	-47.922	-47.916	-47.910	-47.905
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	5.234	5.250	5.265	5.280	5.296
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.31	-2.18	-3.05	-3.92	-4.79
			Mz	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-62.313	-62.303	-62.294	-62.284	-62.275
			Vy	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
			Vz	7.082	7.108	7.134	7.160	7.185
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.82	-2.99	-4.17	-5.35	-6.53
			Mz	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-46.475	-46.470	-46.464	-46.458	-46.452
			Vy	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
			Vz	5.097	5.113	5.128	5.143	5.159
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-2.13	-2.97	-3.82	-4.67
			Mz	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-60.861	-60.851	-60.842	-60.832	-60.823
			Vy	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vz	6.945	6.971	6.997	7.023	7.049
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.79	-2.94	-4.09	-5.25	-6.41
			Mz	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-49.669	-49.663	-49.658	-49.652	-49.646
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	5.399	5.414	5.429	5.445	5.460
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.35	-2.24	-3.14	-4.04	-4.94
			Mz	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-64.055	-64.045	-64.036	-64.026	-64.016
			Vy	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vz	7.246	7.272	7.298	7.324	7.350
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.85	-3.05	-4.26	-5.47	-6.68
			Mz	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.495 m	0.660 m
N10/N51	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-29.719	-29.725	-29.730	-29.736	-29.742
			Vy	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
			Vz	-8.420	-8.404	-8.389	-8.374	-8.359
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-5.70	-4.31	-2.93	-1.55	-0.17
			Mz	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-46.355	-46.364	-46.374	-46.383	-46.393
			Vy	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112
			Vz	-13.447	-13.421	-13.395	-13.370	-13.344
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-9.11	-6.90	-4.69	-2.48	-0.28
			Mz	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-33.515	-33.521	-33.527	-33.532	-33.538
			Vy	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
			Vz	-9.181	-9.166	-9.151	-9.135	-9.120
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-6.21	-4.69	-3.18	-1.68	-0.17
			Mz	0.00	0.02	0.03	0.04	0.06
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-50.151	-50.160	-50.170	-50.180	-50.189
			Vy	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
			Vz	-14.208	-14.183	-14.157	-14.131	-14.105
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-9.62	-7.28	-4.94	-2.61	-0.28
			Mz	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-50.426	-50.432	-50.438	-50.443	-50.449
			Vy	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114
			Vz	-12.572	-12.557	-12.542	-12.527	-12.511
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-8.47	-6.39	-4.32	-2.26	-0.19
			Mz	0.01	0.03	0.05	0.07	0.09
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-67.062	-67.071	-67.081	-67.091	-67.100
			Vy	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155
			Vz	-17.600	-17.574	-17.548	-17.522	-17.496
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-11.88	-8.98	-6.08	-3.19	-0.30
			Mz	0.01	0.04	0.06	0.09	0.11
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-54.223	-54.228	-54.234	-54.240	-54.245
			Vy	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
			Vz	-13.334	-13.318	-13.303	-13.288	-13.273
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-8.97	-6.77	-4.58	-2.39	-0.20
			Mz	0.01	0.03	0.05	0.07	0.09
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-70.858	-70.868	-70.877	-70.887	-70.897
			Vy	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163
			Vz	-18.361	-18.335	-18.309	-18.284	-18.258
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-12.38	-9.36	-6.34	-3.32	-0.31
			Mz	0.01	0.04	0.07	0.09	0.12
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-38.003	-38.008	-38.014	-38.020	-38.025
			Vy	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088
			Vz	-10.081	-10.066	-10.051	-10.035	-10.020
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-6.81	-5.15	-3.49	-1.83	-0.18
			Mz	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-54.638	-54.648	-54.657	-54.667	-54.676
			Vy	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129
			Vz	-15.109	-15.083	-15.057	-15.031	-15.005
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-10.22	-7.73	-5.24	-2.76	-0.29
			Mz	0.01	0.03	0.05	0.07	0.09
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-41.799	-41.805	-41.810	-41.816	-41.822
			Vy	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096
			Vz	-10.843	-10.827	-10.812	-10.797	-10.781
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.495 m	0.660 m
			My	-7.31	-5.53	-3.74	-1.96	-0.18
			Mz	0.01	0.02	0.04	0.06	0.07
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-58.434	-58.444	-58.454	-58.463	-58.473
			Vy	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137
			Vz	-15.870	-15.844	-15.818	-15.793	-15.767
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-10.73	-8.11	-5.50	-2.89	-0.29
			Mz	0.01	0.03	0.05	0.08	0.10
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-52.498	-52.503	-52.509	-52.515	-52.520
			Vy	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118
			Vz	-12.988	-12.973	-12.958	-12.942	-12.927
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-8.74	-6.60	-4.46	-2.33	-0.19
			Mz	0.01	0.03	0.05	0.07	0.09
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-69.133	-69.143	-69.152	-69.162	-69.171
			Vy	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159
			Vz	-18.015	-17.990	-17.964	-17.938	-17.912
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-12.15	-9.19	-6.22	-3.26	-0.30
			Mz	0.01	0.04	0.07	0.09	0.12
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-56.294	-56.300	-56.305	-56.311	-56.317
			Vy	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126
			Vz	-13.750	-13.734	-13.719	-13.704	-13.688
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-9.25	-6.98	-4.72	-2.46	-0.20
			Mz	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-72.930	-72.939	-72.949	-72.958	-72.968
			Vy	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167
			Vz	-18.777	-18.751	-18.725	-18.699	-18.674
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-12.66	-9.57	-6.48	-3.39	-0.31
			Mz	0.02	0.04	0.07	0.10	0.13
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-54.568	-54.574	-54.580	-54.585	-54.591
			Vy	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
			Vz	-13.403	-13.388	-13.373	-13.357	-13.342
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-9.02	-6.81	-4.60	-2.40	-0.20
			Mz	0.01	0.03	0.05	0.07	0.10
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-71.204	-71.213	-71.223	-71.232	-71.242
			Vy	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164
			Vz	-18.430	-18.405	-18.379	-18.353	-18.327
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-12.43	-9.39	-6.36	-3.33	-0.31
			Mz	0.01	0.04	0.07	0.09	0.12
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-58.365	-58.370	-58.376	-58.382	-58.387
			Vy	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131
			Vz	-14.165	-14.149	-14.134	-14.119	-14.103
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-9.53	-7.19	-4.86	-2.53	-0.20
			Mz	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-75.000	-75.010	-75.019	-75.029	-75.038
			Vy	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172
			Vz	-19.192	-19.166	-19.140	-19.114	-19.089
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-12.94	-9.77	-6.62	-3.46	-0.31
			Mz	0.02	0.04	0.07	0.10	0.13

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.660 m	0.880 m
N51/N48	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-30.708	-30.716	-30.723	-30.731	-30.738
			Vy	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vz	-5.965	-5.944	-5.924	-5.904	-5.883
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.660 m	0.880 m
			My	-0.01	1.30	2.60	3.90	5.20
			Mz	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-47.862	-47.875	-47.888	-47.900	-47.913
			Vy	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
			Vz	-9.723	-9.689	-9.654	-9.620	-9.585
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.05	2.09	4.22	6.34	8.45
			Mz	0.10	0.09	0.07	0.06	0.05
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-34.666	-34.674	-34.681	-34.689	-34.696
			Vy	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
			Vz	-6.307	-6.287	-6.266	-6.246	-6.225
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.01	1.39	2.77	4.15	5.52
			Mz	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-51.820	-51.833	-51.846	-51.858	-51.871
			Vy	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
			Vz	-10.066	-10.031	-9.997	-9.962	-9.928
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.03	2.19	4.39	6.58	8.77
			Mz	0.11	0.10	0.08	0.06	0.05
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-52.297	-52.304	-52.312	-52.319	-52.327
			Vy	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
			Vz	-7.832	-7.812	-7.791	-7.771	-7.751
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.11	1.83	3.54	5.26	6.96
			Mz	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-69.451	-69.463	-69.476	-69.489	-69.502
			Vy	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
			Vz	-11.591	-11.556	-11.522	-11.487	-11.453
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.07	2.62	5.16	7.69	10.21
			Mz	0.15	0.13	0.11	0.08	0.06
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-56.254	-56.262	-56.270	-56.277	-56.285
			Vy	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
			Vz	-8.175	-8.154	-8.134	-8.113	-8.093
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.13	1.92	3.72	5.50	7.29
			Mz	0.13	0.11	0.09	0.07	0.04
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-73.408	-73.421	-73.434	-73.447	-73.459
			Vy	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
			Vz	-11.933	-11.898	-11.864	-11.830	-11.795
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.10	2.72	5.33	7.94	10.54
			Mz	0.16	0.14	0.11	0.09	0.06
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-39.344	-39.352	-39.359	-39.367	-39.375
			Vy	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vz	-6.712	-6.691	-6.671	-6.650	-6.630
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	0.03	1.51	2.98	4.44	5.90
			Mz	0.09	0.07	0.06	0.05	0.03
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-56.498	-56.511	-56.524	-56.537	-56.549
			Vy	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
			Vz	-10.470	-10.436	-10.401	-10.367	-10.332
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.00	2.30	4.59	6.88	9.15
			Mz	0.12	0.10	0.09	0.07	0.05
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-43.302	-43.310	-43.317	-43.325	-43.332
			Vy	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
			Vz	-7.054	-7.034	-7.013	-6.993	-6.972
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	0.06	1.61	3.15	4.69	6.23
			Mz	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-60.456	-60.469	-60.482	-60.494	-60.507
			Vy	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.660 m	0.880 m
			Vz	-10.812	-10.778	-10.743	-10.709	-10.675
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.02	2.40	4.77	7.13	9.48
			Mz	0.13	0.11	0.09	0.07	0.05
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-54.456	-54.464	-54.471	-54.479	-54.486
			Vy	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
			Vz	-8.019	-7.998	-7.978	-7.958	-7.937
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.12	1.88	3.64	5.39	7.14
			Mz	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-71.610	-71.623	-71.636	-71.648	-71.661
			Vy	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
			Vz	-11.777	-11.743	-11.708	-11.674	-11.639
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.09	2.67	5.25	7.82	10.39
			Mz	0.16	0.13	0.11	0.09	0.06
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-58.414	-58.422	-58.429	-58.437	-58.444
			Vy	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
			Vz	-8.361	-8.341	-8.320	-8.300	-8.280
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.14	1.98	3.81	5.64	7.46
			Mz	0.13	0.11	0.09	0.07	0.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-75.568	-75.581	-75.594	-75.606	-75.619
			Vy	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
			Vz	-12.120	-12.085	-12.051	-12.016	-11.982
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.11	2.77	5.43	8.07	10.71
			Mz	0.17	0.14	0.12	0.09	0.06
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-56.615	-56.622	-56.630	-56.637	-56.645
			Vy	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
			Vz	-8.206	-8.185	-8.165	-8.144	-8.124
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.13	1.93	3.73	5.53	7.32
			Mz	0.13	0.11	0.09	0.07	0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-73.769	-73.781	-73.794	-73.807	-73.820
			Vy	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116
			Vz	-11.964	-11.930	-11.895	-11.861	-11.826
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.10	2.73	5.35	7.96	10.57
			Mz	0.16	0.14	0.11	0.09	0.06
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-60.573	-60.580	-60.588	-60.595	-60.603
			Vy	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
			Vz	-8.548	-8.528	-8.507	-8.487	-8.466
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.15	2.03	3.91	5.77	7.64
			Mz	0.14	0.12	0.09	0.07	0.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-77.727	-77.739	-77.752	-77.765	-77.778
			Vy	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
			Vz	-12.306	-12.272	-12.237	-12.203	-12.169
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.12	2.82	5.52	8.21	10.89
			Mz	0.17	0.15	0.12	0.09	0.06

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
N48/N46	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-34.319	-34.326	-34.334
			Vy	0.007	0.007	0.007
			Vz	3.279	3.299	3.319
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	5.61	4.89	4.16
			Mz	0.05	0.05	0.05

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-53.824	-53.837	-53.850
			Vy	0.011	0.011	0.011
			Vz	5.557	5.591	5.625
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	9.13	7.90	6.67
			Mz	0.08	0.08	0.08
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-38.407	-38.415	-38.423
			Vy	0.008	0.008	0.008
			Vz	3.255	3.275	3.295
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	5.96	5.24	4.52
			Mz	0.06	0.06	0.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-57.913	-57.926	-57.938
			Vy	0.012	0.012	0.012
			Vz	5.533	5.567	5.601
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	9.47	8.25	7.02
			Mz	0.09	0.09	0.08
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-56.621	-56.628	-56.636
			Vy	0.012	0.012	0.012
			Vz	3.148	3.168	3.189
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	7.50	6.81	6.11
			Mz	0.08	0.08	0.08
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-76.126	-76.139	-76.152
			Vy	0.016	0.016	0.016
			Vz	5.426	5.460	5.495
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01
			My	11.01	9.82	8.61
			Mz	0.11	0.11	0.11
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-60.709	-60.717	-60.724
			Vy	0.012	0.012	0.012
			Vz	3.124	3.144	3.165
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	7.85	7.16	6.46
			Mz	0.09	0.09	0.08
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-80.215	-80.228	-80.240
			Vy	0.017	0.017	0.017
			Vz	5.402	5.436	5.471
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01
			My	11.36	10.17	8.97
			Mz	0.12	0.12	0.11
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-43.240	-43.248	-43.255
			Vy	0.009	0.009	0.009
			Vz	3.226	3.247	3.267
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	6.37	5.66	4.94
			Mz	0.07	0.06	0.06
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-62.746	-62.759	-62.771
			Vy	0.013	0.013	0.013
			Vz	5.504	5.539	5.573
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	9.88	8.67	7.44
			Mz	0.09	0.09	0.09

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-47.329	-47.337	-47.344
			Vy	0.010	0.010	0.010
			Vz	3.202	3.223	3.243
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	6.71	6.01	5.30
			Mz	0.07	0.07	0.07
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-66.835	-66.847	-66.860
			Vy	0.014	0.014	0.014
			Vz	5.480	5.515	5.549
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	10.23	9.02	7.80
			Mz	0.10	0.10	0.09
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-58.852	-58.859	-58.867
			Vy	0.012	0.012	0.012
			Vz	3.135	3.155	3.176
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	7.69	7.00	6.30
			Mz	0.09	0.08	0.08
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-78.357	-78.370	-78.383
			Vy	0.016	0.016	0.016
			Vz	5.413	5.447	5.482
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01
			My	11.20	10.01	8.81
			Mz	0.12	0.11	0.11
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-62.940	-62.948	-62.955
			Vy	0.013	0.013	0.013
			Vz	3.111	3.131	3.152
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	8.04	7.35	6.66
			Mz	0.09	0.09	0.09
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-82.446	-82.459	-82.471
			Vy	0.017	0.017	0.017
			Vz	5.389	5.423	5.458
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01
			My	11.55	10.36	9.16
			Mz	0.12	0.12	0.12
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-61.081	-61.089	-61.096
			Vy	0.013	0.013	0.013
			Vz	3.122	3.142	3.163
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	7.88	7.19	6.50
			Mz	0.09	0.09	0.09
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-80.587	-80.600	-80.612
			Vy	0.017	0.017	0.017
			Vz	5.400	5.434	5.469
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01
			My	11.39	10.20	9.00
			Mz	0.12	0.12	0.11
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-65.170	-65.178	-65.185
			Vy	0.013	0.013	0.013
			Vz	3.098	3.118	3.139
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	8.23	7.54	6.85
			Mz	0.10	0.09	0.09

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-84.676	-84.688	-84.701
			Vy	0.018	0.018	0.018
			Vz	5.376	5.410	5.445
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01
			My	11.74	10.55	9.36
			Mz	0.13	0.12	0.12

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
N46/N44	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-35.148	-35.155	-35.163
			Vy	0.049	0.049	0.049
			Vz	5.041	5.061	5.082
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	4.31	3.20	2.09
			Mz	0.07	0.06	0.05
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-55.091	-55.104	-55.117
			Vy	0.077	0.077	0.077
			Vz	8.209	8.243	8.278
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	6.90	5.09	3.27
			Mz	0.11	0.09	0.07
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-39.368	-39.375	-39.383
			Vy	0.054	0.054	0.054
			Vz	5.339	5.359	5.380
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	4.69	3.52	2.33
			Mz	0.08	0.06	0.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-59.312	-59.324	-59.337
			Vy	0.082	0.082	0.082
			Vz	8.507	8.541	8.575
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	7.28	5.40	3.52
			Mz	0.11	0.10	0.08
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-58.166	-58.174	-58.181
			Vy	0.079	0.079	0.079
			Vz	6.665	6.686	6.706
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	6.39	4.92	3.44
			Mz	0.11	0.10	0.08
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-78.110	-78.123	-78.136
			Vy	0.107	0.107	0.107
			Vz	9.833	9.868	9.902
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	8.97	6.80	4.63
			Mz	0.15	0.13	0.11
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-62.386	-62.394	-62.401
			Vy	0.085	0.085	0.085
			Vz	6.963	6.984	7.004
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	6.77	5.23	3.69
			Mz	0.12	0.10	0.09
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-82.330	-82.343	-82.356
			Vy	0.113	0.113	0.113

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Vz	10.131	10.165	10.200
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	9.35	7.12	4.88
			Mz	0.16	0.14	0.11
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-44.356	-44.363	-44.371
			Vy	0.061	0.061	0.061
			Vz	5.691	5.711	5.732
			Mt	0.02	0.02	0.02
			My	5.14	3.89	2.63
			Mz	0.09	0.07	0.06
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-64.300	-64.312	-64.325
			Vy	0.089	0.089	0.089
			Vz	8.859	8.893	8.927
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	7.73	5.77	3.81
			Mz	0.12	0.11	0.09
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-48.576	-48.584	-48.591
			Vy	0.067	0.067	0.067
			Vz	5.989	6.009	6.029
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	5.52	4.20	2.88
			Mz	0.10	0.08	0.07
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-68.520	-68.533	-68.545
			Vy	0.095	0.095	0.095
			Vz	9.156	9.191	9.225
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	8.11	6.09	4.06
			Mz	0.13	0.11	0.09
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-60.469	-60.476	-60.484
			Vy	0.082	0.082	0.082
			Vz	6.828	6.848	6.869
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	6.59	5.09	3.58
			Mz	0.12	0.10	0.08
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-80.413	-80.426	-80.438
			Vy	0.110	0.110	0.110
			Vz	9.996	10.030	10.064
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	9.18	6.98	4.76
			Mz	0.16	0.13	0.11
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-64.689	-64.697	-64.704
			Vy	0.088	0.088	0.088
			Vz	7.126	7.146	7.166
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	6.97	5.40	3.83
			Mz	0.13	0.11	0.09
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-84.633	-84.646	-84.658
			Vy	0.116	0.116	0.116
			Vz	10.293	10.328	10.362
			Mt	0.05	0.05	0.05
			My	9.56	7.29	5.01
			Mz	0.17	0.14	0.11
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-62.770	-62.778	-62.786
			Vy	0.086	0.086	0.086

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			Vz	6.990	7.011	7.031
			Mt	0.03	0.03	0.03
			My	6.80	5.26	3.72
			Mz	0.12	0.11	0.09
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-82.714	-82.727	-82.740
			Vy	0.113	0.113	0.113
			Vz	10.158	10.192	10.227
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	9.39	7.15	4.90
			Mz	0.16	0.14	0.11
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-66.990	-66.998	-67.006
			Vy	0.091	0.091	0.091
			Vz	7.288	7.308	7.329
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	7.18	5.58	3.97
			Mz	0.13	0.11	0.09
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-86.934	-86.947	-86.960
			Vy	0.119	0.119	0.119
			Vz	10.456	10.490	10.525
			Mt	0.05	0.05	0.05
			My	9.77	7.46	5.15
			Mz	0.17	0.14	0.12

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
N44/N41	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-35.981	-35.988	-35.996
			Vy	0.114	0.114	0.114
			Vz	6.928	6.949	6.969
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	2.24	0.72	-0.81
			Mz	0.06	0.04	0.01
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-56.366	-56.378	-56.391
			Vy	0.178	0.178	0.178
			Vz	11.064	11.099	11.133
			Mt	0.06	0.06	0.06
			My	3.51	1.07	-1.37
			Mz	0.10	0.06	0.02
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-40.333	-40.340	-40.348
			Vy	0.130	0.130	0.130
			Vz	7.556	7.576	7.596
			Mt	0.04	0.04	0.04
			My	2.52	0.85	-0.82
			Mz	0.07	0.04	0.01
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-60.718	-60.730	-60.743
			Vy	0.193	0.193	0.193
			Vz	11.692	11.726	11.760
			Mt	0.06	0.06	0.06
			My	3.79	1.21	-1.37
			Mz	0.11	0.06	0.02
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-59.718	-59.726	-59.734
			Vy	0.197	0.197	0.197
			Vz	10.349	10.370	10.390
			Mt	0.06	0.06	0.06

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			My	3.73	1.45	-0.83
			Mz	0.11	0.07	0.02
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-80.103	-80.116	-80.129
			Vy	0.261	0.261	0.261
			Vz	14.486	14.520	14.554
			Mt	0.08	0.08	0.08
			My	5.00	1.81	-1.39
			Mz	0.14	0.09	0.03
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-64.070	-64.078	-64.086
			Vy	0.212	0.212	0.212
			Vz	10.977	10.997	11.018
			Mt	0.07	0.07	0.07
			My	4.01	1.59	-0.83
			Mz	0.12	0.07	0.02
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-84.455	-84.468	-84.481
			Vy	0.276	0.276	0.276
			Vz	15.113	15.147	15.182
			Mt	0.09	0.09	0.09
			My	5.28	1.95	-1.39
			Mz	0.15	0.09	0.03
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-45.477	-45.484	-45.492
			Vy	0.148	0.148	0.148
			Vz	8.297	8.317	8.338
			Mt	0.05	0.05	0.05
			My	2.84	1.01	-0.82
			Mz	0.08	0.05	0.02
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-65.862	-65.874	-65.887
			Vy	0.211	0.211	0.211
			Vz	12.433	12.467	12.502
			Mt	0.07	0.07	0.07
			My	4.11	1.37	-1.38
			Mz	0.12	0.07	0.02
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-49.829	-49.836	-49.844
			Vy	0.163	0.163	0.163
			Vz	8.924	8.944	8.965
			Mt	0.05	0.05	0.05
			My	3.11	1.15	-0.82
			Mz	0.09	0.05	0.02
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-70.214	-70.226	-70.239
			Vy	0.226	0.226	0.226
			Vz	13.060	13.095	13.129
			Mt	0.07	0.07	0.07
			My	4.38	1.50	-1.38
			Mz	0.12	0.07	0.02
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-62.093	-62.101	-62.108
			Vy	0.205	0.205	0.205
			Vz	10.692	10.712	10.732
			Mt	0.07	0.07	0.07
			My	3.88	1.53	-0.83
			Mz	0.11	0.07	0.02
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-82.478	-82.491	-82.503
			Vy	0.269	0.269	0.269
			Vz	14.828	14.862	14.897
			Mt	0.09	0.09	0.09

Esforços en barres, per combinació						
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra		
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.220 m	0.440 m
			My	5.15	1.89	-1.39
			Mz	0.15	0.09	0.03
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-66.445	-66.453	-66.460
			Vy	0.221	0.221	0.221
			Vz	11.319	11.339	11.360
			Mt	0.07	0.07	0.07
			My	4.16	1.66	-0.83
			Mz	0.12	0.07	0.03
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-86.830	-86.843	-86.855
			Vy	0.284	0.284	0.284
			Vz	15.455	15.489	15.524
			Mt	0.09	0.09	0.09
			My	5.42	2.02	-1.39
			Mz	0.16	0.09	0.03
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-64.466	-64.474	-64.482
			Vy	0.214	0.214	0.214
			Vz	11.034	11.054	11.075
			Mt	0.07	0.07	0.07
			My	4.03	1.60	-0.83
			Mz	0.12	0.07	0.02
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-84.851	-84.864	-84.877
			Vy	0.277	0.277	0.277
			Vz	15.170	15.204	15.239
			Mt	0.09	0.09	0.09
			My	5.30	1.96	-1.39
			Mz	0.15	0.09	0.03
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-68.818	-68.826	-68.833
			Vy	0.229	0.229	0.229
			Vz	11.661	11.681	11.702
			Mt	0.07	0.07	0.07
			My	4.31	1.74	-0.83
			Mz	0.13	0.08	0.03
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-89.203	-89.216	-89.229
			Vy	0.292	0.292	0.292
			Vz	15.797	15.831	15.866
			Mt	0.09	0.09	0.09
			My	5.57	2.09	-1.39
			Mz	0.16	0.10	0.03

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
N41/N5	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-37.072	-37.078	-37.085	-37.091	-37.097
			Vy	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292
			Vz	9.663	9.680	9.697	9.714	9.732
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.61	-2.40	-4.19	-5.99	-7.79
			Mz	0.03	-0.02	-0.08	-0.13	-0.19
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-58.031	-58.041	-58.052	-58.063	-58.073
			Vy	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452
			Vz	15.219	15.248	15.277	15.306	15.335
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	-1.06	-3.88	-6.70	-9.53	-12.36
			Mz	0.05	-0.04	-0.12	-0.21	-0.29
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-41.600	-41.607	-41.613	-41.619	-41.626
			Vy	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
			Vz	10.750	10.767	10.784	10.801	10.818
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.58	-2.57	-4.57	-6.56	-8.56
			Mz	0.03	-0.03	-0.09	-0.15	-0.21
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-62.559	-62.570	-62.580	-62.591	-62.602
			Vy	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492
			Vz	16.306	16.335	16.364	16.393	16.422
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-1.03	-4.05	-7.07	-10.10	-13.14
			Mz	0.05	-0.04	-0.13	-0.22	-0.31
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-61.772	-61.778	-61.785	-61.791	-61.797
			Vy	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511
			Vz	15.592	15.609	15.626	15.643	15.660
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-0.45	-3.34	-6.23	-9.12	-12.01
			Mz	0.06	-0.04	-0.13	-0.23	-0.32
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-82.731	-82.741	-82.752	-82.763	-82.773
			Vy	0.671	0.671	0.671	0.671	0.671
			Vz	21.148	21.177	21.206	21.235	21.264
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-0.90	-4.81	-8.74	-12.66	-16.59
			Mz	0.07	-0.05	-0.18	-0.30	-0.43
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-66.300	-66.307	-66.313	-66.319	-66.326
			Vy	0.551	0.551	0.551	0.551	0.551
			Vz	16.679	16.696	16.713	16.730	16.747
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-0.42	-3.51	-6.60	-9.69	-12.79
			Mz	0.06	-0.04	-0.14	-0.24	-0.35
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-87.259	-87.270	-87.280	-87.291	-87.302
			Vy	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711
			Vz	22.235	22.264	22.293	22.322	22.351
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-0.87	-4.99	-9.11	-13.24	-17.37
			Mz	0.08	-0.06	-0.19	-0.32	-0.45
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-46.953	-46.959	-46.965	-46.972	-46.978
			Vy	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379
			Vz	12.035	12.052	12.069	12.086	12.103
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.55	-2.77	-5.01	-7.24	-9.48
			Mz	0.04	-0.03	-0.10	-0.17	-0.24
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-67.911	-67.922	-67.933	-67.944	-67.954
			Vy	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540
			Vz	17.591	17.620	17.649	17.678	17.707
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-1.00	-4.25	-7.52	-10.78	-14.06
			Mz	0.06	-0.04	-0.14	-0.24	-0.34
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-51.481	-51.487	-51.494	-51.500	-51.507
			Vy	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419
			Vz	13.122	13.139	13.156	13.173	13.190
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.52	-2.95	-5.38	-7.81	-10.25
			Mz	0.05	-0.03	-0.11	-0.19	-0.27
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-72.440	-72.450	-72.461	-72.472	-72.483
			Vy	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580
			Vz	18.678	18.707	18.736	18.765	18.794
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	-0.97	-4.42	-7.89	-11.36	-14.83
			Mz	0.06	-0.05	-0.15	-0.26	-0.37
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-64.243	-64.249	-64.256	-64.262	-64.268
			Vy	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
			Vz	16.185	16.202	16.219	16.236	16.253
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-0.43	-3.43	-6.43	-9.43	-12.44
			Mz	0.06	-0.04	-0.14	-0.24	-0.34

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-85.201	-85.212	-85.223	-85.234	-85.244
			Vy	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693
			Vz	21.741	21.770	21.799	21.828	21.857
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-0.88	-4.91	-8.94	-12.97	-17.02
			Mz	0.07	-0.05	-0.18	-0.31	-0.44
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-68.771	-68.777	-68.784	-68.790	-68.797
			Vy	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573
			Vz	17.272	17.289	17.306	17.323	17.340
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-0.41	-3.60	-6.80	-10.01	-13.21
			Mz	0.06	-0.04	-0.15	-0.25	-0.36
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-89.730	-89.740	-89.751	-89.762	-89.773
			Vy	0.733	0.733	0.733	0.733	0.733
			Vz	22.828	22.857	22.886	22.915	22.944
			Mt	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
			My	-0.85	-5.08	-9.31	-13.55	-17.79
			Mz	0.08	-0.06	-0.19	-0.33	-0.46
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-66.712	-66.719	-66.725	-66.731	-66.738
			Vy	0.554	0.554	0.554	0.554	0.554
			Vz	16.778	16.795	16.812	16.829	16.846
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-0.42	-3.52	-6.63	-9.74	-12.86
			Mz	0.06	-0.04	-0.14	-0.25	-0.35
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-87.671	-87.682	-87.692	-87.703	-87.714
			Vy	0.715	0.715	0.715	0.715	0.715
			Vz	22.334	22.363	22.392	22.421	22.450
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-0.87	-5.00	-9.14	-13.29	-17.44
			Mz	0.08	-0.06	-0.19	-0.32	-0.45
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-71.241	-71.247	-71.253	-71.260	-71.266
			Vy	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594
			Vz	17.865	17.882	17.899	17.916	17.933
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	-0.39	-3.70	-7.01	-10.32	-13.63
			Mz	0.07	-0.04	-0.15	-0.26	-0.37
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-92.199	-92.210	-92.221	-92.232	-92.242
			Vy	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755
			Vz	23.421	23.450	23.479	23.508	23.537
			Mt	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
			My	-0.84	-5.17	-9.52	-13.86	-18.21
			Mz	0.08	-0.06	-0.20	-0.34	-0.48

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N13/N9	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-1.955	-1.498	-1.040	-0.583	-0.125	0.333	0.790	1.248	1.705
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.26	-0.55	-0.04	0.29	0.44	0.40	0.17	-0.25	-0.85
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-2.982	-2.283	-1.585	-0.887	-0.189	0.509	1.208	1.906	2.604
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.92	-0.84	-0.06	0.45	0.67	0.60	0.25	-0.38	-1.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-2.274	-1.742	-1.211	-0.679	-0.147	0.384	0.916	1.448	1.979
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.46	-0.64	-0.04	0.34	0.51	0.46	0.20	-0.28	-0.98
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-3.300	-2.528	-1.755	-0.983	-0.211	0.561	1.334	2.106	2.878
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.12	-0.93	-0.06	0.50	0.74	0.67	0.28	-0.42	-1.43
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-3.692	-2.830	-1.969	-1.108	-0.246	0.615	1.477	2.338	3.200
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.37	-1.04	-0.06	0.56	0.84	0.76	0.34	-0.44	-1.57
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-4.718	-3.616	-2.514	-1.412	-0.310	0.792	1.894	2.996	4.098
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.03	-1.33	-0.08	0.72	1.07	0.97	0.42	-0.57	-2.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-4.010	-3.075	-2.139	-1.204	-0.268	0.667	1.603	2.538	3.474
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.57	-1.13	-0.07	0.61	0.91	0.83	0.37	-0.48	-1.70
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-5.036	-3.860	-2.684	-1.508	-0.332	0.844	2.020	3.196	4.372
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.23	-1.42	-0.09	0.77	1.14	1.04	0.45	-0.61	-2.15
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-2.650	-2.031	-1.412	-0.793	-0.173	0.446	1.065	1.684	2.303
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.70	-0.75	-0.05	0.40	0.60	0.54	0.24	-0.32	-1.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-3.676	-2.816	-1.957	-1.097	-0.237	0.623	1.482	2.342	3.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.36	-1.04	-0.07	0.56	0.83	0.75	0.32	-0.46	-1.59
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-2.968	-2.275	-1.582	-0.889	-0.196	0.498	1.191	1.884	2.577
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.91	-0.84	-0.05	0.45	0.67	0.61	0.27	-0.36	-1.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-3.994	-3.061	-2.127	-1.193	-0.259	0.674	1.608	2.542	3.476
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.57	-1.13	-0.07	0.60	0.90	0.82	0.35	-0.49	-1.72
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-3.866	-2.964	-2.062	-1.160	-0.258	0.644	1.546	2.447	3.349
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.48	-1.09	-0.07	0.59	0.88	0.80	0.35	-0.46	-1.64
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-4.892	-3.749	-2.607	-1.464	-0.322	0.820	1.963	3.105	4.248
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.14	-1.38	-0.09	0.74	1.11	1.01	0.44	-0.59	-2.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-4.184	-3.208	-2.232	-1.256	-0.280	0.696	1.671	2.647	3.623
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.69	-1.18	-0.07	0.64	0.95	0.87	0.39	-0.49	-1.77
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-5.210	-3.994	-2.777	-1.561	-0.344	0.872	2.089	3.305	4.522
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.35	-1.47	-0.09	0.79	1.18	1.07	0.47	-0.63	-2.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-4.039	-3.097	-2.155	-1.213	-0.270	0.672	1.614	2.556	3.499
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.59	-1.14	-0.07	0.62	0.92	0.84	0.37	-0.48	-1.71
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-5.065	-3.882	-2.700	-1.517	-0.334	0.849	2.032	3.214	4.397
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.25	-1.43	-0.09	0.77	1.15	1.04	0.46	-0.61	-2.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
			Vz	-4.358	-3.341	-2.325	-1.309	-0.292	0.724	1.740	2.756	3.773
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.80	-1.23	-0.07	0.67	0.99	0.90	0.40	-0.51	-1.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-5.384	-4.127	-2.870	-1.613	-0.356	0.901	2.157	3.414	4.671
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.46	-1.52	-0.09	0.82	1.22	1.11	0.49	-0.65	-2.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N9/N10	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.801	-1.359	-0.917	-0.475	-0.033	0.409	0.851	1.293	1.734
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.86	-0.23	0.21	0.49	0.59	0.51	0.27	-0.15	-0.75
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.752	-2.078	-1.404	-0.730	-0.055	0.619	1.293	1.968	2.642
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.31	-0.36	0.33	0.75	0.90	0.79	0.41	-0.23	-1.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.088	-1.575	-1.061	-0.548	-0.034	0.479	0.993	1.506	2.020
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.99	-0.27	0.25	0.57	0.68	0.59	0.30	-0.19	-0.88
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.039	-2.293	-1.548	-0.802	-0.056	0.690	1.435	2.181	2.927
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.44	-0.39	0.36	0.82	0.99	0.87	0.45	-0.26	-1.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.366	-2.534	-1.702	-0.870	-0.038	0.793	1.625	2.457	3.289
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.59	-0.43	0.40	0.91	1.09	0.94	0.46	-0.34	-1.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.317	-3.253	-2.189	-1.125	-0.060	1.004	2.068	3.132	4.197
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.05	-0.55	0.52	1.17	1.40	1.22	0.61	-0.41	-1.85
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.653	-2.750	-1.846	-0.943	-0.039	0.864	1.767	2.671	3.574
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.73	-0.47	0.44	0.99	1.18	1.02	0.50	-0.37	-1.60
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.604	-3.469	-2.333	-1.197	-0.061	1.074	2.210	3.346	4.482
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.18	-0.59	0.55	1.25	1.49	1.29	0.65	-0.45	-1.99
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.427	-1.829	-1.231	-0.633	-0.035	0.563	1.160	1.758	2.356
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.15	-0.31	0.29	0.66	0.79	0.69	0.35	-0.23	-1.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.378	-2.548	-1.718	-0.888	-0.057	0.773	1.603	2.433	3.264
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.60	-0.44	0.40	0.92	1.10	0.96	0.49	-0.30	-1.42
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.714	-2.045	-1.375	-0.706	-0.036	0.633	1.303	1.972	2.641
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.29	-0.35	0.33	0.73	0.88	0.76	0.38	-0.26	-1.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.665	-2.764	-1.862	-0.960	-0.058	0.844	1.745	2.647	3.549
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.74	-0.47	0.44	0.99	1.19	1.04	0.53	-0.34	-1.55

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.523	-2.652	-1.781	-0.910	-0.039	0.832	1.703	2.574	3.445
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.67	-0.45	0.42	0.95	1.14	0.98	0.48	-0.36	-1.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.474	-3.371	-2.267	-1.164	-0.061	1.042	2.146	3.249	4.352
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-2.12	-0.57	0.54	1.21	1.45	1.26	0.63	-0.43	-1.93
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.810	-2.867	-1.925	-0.982	-0.040	0.902	1.845	2.787	3.730
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.80	-0.49	0.46	1.03	1.23	1.06	0.52	-0.39	-1.67
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.761	-3.586	-2.411	-1.237	-0.062	1.113	2.288	3.462	4.637
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-2.25	-0.61	0.57	1.29	1.54	1.34	0.67	-0.46	-2.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.679	-2.769	-1.859	-0.949	-0.039	0.870	1.780	2.690	3.600
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.74	-0.47	0.44	0.99	1.19	1.03	0.50	-0.38	-1.61
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.630	-3.488	-2.346	-1.204	-0.061	1.081	2.223	3.365	4.508
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.19	-0.59	0.55	1.25	1.50	1.30	0.65	-0.45	-2.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.966	-2.985	-2.003	-1.022	-0.040	0.941	1.922	2.904	3.885
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.87	-0.51	0.48	1.07	1.28	1.10	0.54	-0.41	-1.75
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.917	-3.704	-2.490	-1.276	-0.062	1.151	2.365	3.579	4.793
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.33	-0.63	0.59	1.33	1.59	1.38	0.69	-0.48	-2.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N10/N14	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.549	-1.118	-0.686	-0.255	0.176	0.608	1.039	1.470	1.902
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.68	-0.17	0.18	0.36	0.38	0.23	-0.09	-0.57	-1.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.355	-1.697	-1.039	-0.381	0.277	0.935	1.593	2.251	2.910
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.02	-0.25	0.28	0.55	0.57	0.34	-0.15	-0.88	-1.88
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.808	-1.307	-0.805	-0.304	0.197	0.698	1.199	1.700	2.201
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.80	-0.20	0.20	0.42	0.44	0.27	-0.10	-0.66	-1.41
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.614	-1.886	-1.158	-0.430	0.298	1.026	1.753	2.481	3.209
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.15	-0.28	0.30	0.61	0.63	0.38	-0.15	-0.97	-2.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.960	-2.148	-1.336	-0.524	0.288	1.100	1.912	2.724	3.536
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.34	-0.36	0.31	0.67	0.71	0.45	-0.13	-1.02	-2.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
			Vz	-3.766	-2.727	-1.689	-0.650	0.389	1.428	2.467	3.505	4.544
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-1.68	-0.44	0.41	0.86	0.91	0.56	-0.19	-1.33	-2.88
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.218	-2.337	-1.455	-0.573	0.309	1.191	2.072	2.954	3.836
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.46	-0.39	0.34	0.73	0.78	0.49	-0.14	-1.10	-2.41
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.025	-2.916	-1.808	-0.699	0.409	1.518	2.627	3.735	4.844
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-1.81	-0.47	0.44	0.92	0.97	0.60	-0.19	-1.42	-3.06
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.113	-1.530	-0.946	-0.362	0.221	0.805	1.388	1.972	2.556
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.94	-0.24	0.23	0.48	0.51	0.31	-0.11	-0.75	-1.62
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.920	-2.109	-1.299	-0.489	0.322	1.132	1.943	2.753	3.563
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.29	-0.32	0.33	0.68	0.71	0.43	-0.16	-1.06	-2.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.372	-1.719	-1.065	-0.412	0.242	0.895	1.548	2.202	2.855
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.06	-0.28	0.26	0.54	0.57	0.35	-0.11	-0.84	-1.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.178	-2.298	-1.418	-0.538	0.342	1.223	2.103	2.983	3.863
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.41	-0.36	0.36	0.73	0.77	0.47	-0.17	-1.15	-2.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.101	-2.251	-1.401	-0.551	0.299	1.150	2.000	2.850	3.700
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.41	-0.38	0.32	0.70	0.75	0.47	-0.14	-1.07	-2.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.907	-2.830	-1.754	-0.677	0.400	1.477	2.554	3.631	4.708
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-1.75	-0.46	0.42	0.89	0.94	0.58	-0.19	-1.38	-2.98
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.359	-2.440	-1.520	-0.600	0.320	1.240	2.160	3.080	3.999
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.53	-0.41	0.35	0.76	0.81	0.51	-0.14	-1.15	-2.51
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.166	-3.019	-1.873	-0.726	0.421	1.567	2.714	3.861	5.007
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-1.87	-0.49	0.45	0.95	1.01	0.62	-0.20	-1.46	-3.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.242	-2.354	-1.466	-0.578	0.311	1.199	2.087	2.975	3.863
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.47	-0.40	0.34	0.73	0.78	0.49	-0.14	-1.11	-2.43
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.048	-2.933	-1.818	-0.704	0.411	1.526	2.641	3.756	4.871
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-1.82	-0.48	0.44	0.92	0.98	0.61	-0.19	-1.42	-3.08
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.501	-2.543	-1.585	-0.627	0.331	1.289	2.247	3.205	4.163
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.59	-0.43	0.36	0.79	0.84	0.53	-0.15	-1.19	-2.61
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.307	-3.122	-1.938	-0.753	0.432	1.617	2.801	3.986	5.171
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
			My	-1.94	-0.51	0.46	0.98	1.04	0.65	-0.20	-1.51	-3.27
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.815 m	1.018 m	1.222 m	1.426 m	1.630 m
N7/N60	Formigó	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319
			Vy	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530
			Vz	-11.575	-10.136	-8.698	-7.259	-5.820	-4.381	-2.943	-1.504	-0.065
			Mt	-6.26	-6.26	-6.26	-6.26	-6.26	-6.26	-6.26	-6.26	-6.26
			My	-6.32	-4.11	-2.19	-0.56	0.77	1.81	2.55	3.01	3.17
			Mz	-3.22	-2.91	-2.60	-2.29	-1.98	-1.67	-1.35	-1.04	-0.73
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539
			Vy	-2.351	-2.351	-2.351	-2.351	-2.351	-2.351	-2.351	-2.351	-2.351
			Vz	-19.533	-17.105	-14.677	-12.249	-9.822	-7.394	-4.966	-2.538	-0.110
			Mt	-9.64	-9.64	-9.64	-9.64	-9.64	-9.64	-9.64	-9.64	-9.64
			My	-10.66	-6.93	-3.69	-0.95	1.30	3.05	4.31	5.07	5.34
			Mz	-4.96	-4.48	-4.00	-3.52	-3.04	-2.56	-2.08	-1.60	-1.13
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318
			Vy	-1.762	-1.762	-1.762	-1.762	-1.762	-1.762	-1.762	-1.762	-1.762
			Vz	-11.575	-10.136	-8.698	-7.259	-5.820	-4.381	-2.943	-1.504	-0.065
			Mt	-7.19	-7.19	-7.19	-7.19	-7.19	-7.19	-7.19	-7.19	-7.19
			My	-6.32	-4.11	-2.19	-0.56	0.77	1.81	2.55	3.01	3.17
			Mz	-3.71	-3.35	-2.99	-2.63	-2.27	-1.91	-1.55	-1.20	-0.84
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538
			Vy	-2.583	-2.583	-2.583	-2.583	-2.583	-2.583	-2.583	-2.583	-2.583
			Vz	-19.533	-17.105	-14.677	-12.249	-9.822	-7.394	-4.966	-2.538	-0.110
			Mt	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57
			My	-10.66	-6.93	-3.69	-0.95	1.30	3.05	4.31	5.07	5.34
			Mz	-5.44	-4.91	-4.39	-3.86	-3.34	-2.81	-2.28	-1.76	-1.23
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316
			Vy	-2.792	-2.792	-2.792	-2.792	-2.792	-2.792	-2.792	-2.792	-2.792
			Vz	-11.575	-10.136	-8.698	-7.259	-5.820	-4.381	-2.943	-1.504	-0.065
			Mt	-11.33	-11.33	-11.33	-11.33	-11.33	-11.33	-11.33	-11.33	-11.33
			My	-6.32	-4.11	-2.19	-0.56	0.77	1.81	2.55	3.01	3.17
			Mz	-5.86	-5.29	-4.72	-4.15	-3.59	-3.02	-2.45	-1.88	-1.31
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536
			Vy	-3.613	-3.613	-3.613	-3.613	-3.613	-3.613	-3.613	-3.613	-3.613
			Vz	-19.533	-17.105	-14.677	-12.249	-9.822	-7.394	-4.966	-2.538	-0.110
			Mt	-14.71	-14.71	-14.71	-14.71	-14.71	-14.71	-14.71	-14.71	-14.71
			My	-10.66	-6.93	-3.69	-0.95	1.30	3.05	4.31	5.07	5.34
			Mz	-7.59	-6.86	-6.12	-5.39	-4.65	-3.91	-3.18	-2.44	-1.71
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315
			Vy	-3.024	-3.024	-3.024	-3.024	-3.024	-3.024	-3.024	-3.024	-3.024
			Vz	-11.575	-10.136	-8.698	-7.259	-5.820	-4.381	-2.943	-1.504	-0.065
			Mt	-12.26	-12.26	-12.26	-12.26	-12.26	-12.26	-12.26	-12.26	-12.26
			My	-6.32	-4.11	-2.19	-0.56	0.77	1.81	2.55	3.01	3.17
			Mz	-6.34	-5.73	-5.11	-4.50	-3.88	-3.26	-2.65	-2.03	-1.42
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535
			Vy	-3.845	-3.845	-3.845	-3.845	-3.845	-3.845	-3.845	-3.845	-3.845
			Vz	-19.533	-17.105	-14.677	-12.249	-9.822	-7.394	-4.966	-2.538	-0.110
			Mt	-15.64	-15.64	-15.64	-15.64	-15.64	-15.64	-15.64	-15.64	-15.64
			My	-10.66	-6.93	-3.69	-0.95	1.30	3.05	4.31	5.07	5.34
			Mz	-8.08	-7.29	-6.51	-5.73	-4.94	-4.16	-3.38	-2.60	-1.81
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319
			Vy	-2.035	-2.035	-2.035	-2.035	-2.035	-2.035	-2.035	-2.035	-2.035
			Vz	-11.575	-10.136	-8.698	-7.259	-5.820	-4.381	-2.943	-1.504	-0.065
			Mt	-8.29	-8.29	-8.29	-8.29	-8.29	-8.29	-8.29	-8.29	-8.29
			My	-6.32	-4.11	-2.19	-0.56	0.77	1.81	2.55	3.01	3.17
			Mz	-4.28	-3.86	-3.45	-3.04	-2.62	-2.21	-1.79	-1.38	-0.96
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539
			Vy	-2.856	-2.856	-2.856	-2.856	-2.856	-2.856	-2.856	-2.856	-2.856
			Vz	-19.533	-17.105	-14.677	-12.249	-9.822	-7.394	-4.966	-2.538	-0.110
			Mt	-11.67	-11.67	-11.67	-11.67	-11.67	-11.67	-11.67	-11.67	-11.67
			My	-10.66	-6.93	-3.69	-0.95	1.30	3.05	4.31	5.07	5.34
			Mz	-6.01	-5.43	-4.85	-4.27	-3.68	-3.10	-2.52	-1.94	-1.36
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318
			Vy	-2.267	-2.267	-2.267	-2.267	-2.267	-2.267	-2.267	-2.267	-2.267
			Vz	-11.575	-10.136	-8.698	-7.259	-5.820	-4.381	-2.943	-1.504	-0.065
			Mt	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22
			My	-6.32	-4.11	-2.19	-0.56	0.77	1.81	2.55	3.01	3.17
			Mz	-4.76	-4.30	-3.84	-3.38	-2.92	-2.45	-1.99	-1.53	-1.07
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538
			Vy	-3.087	-3.087	-3.087	-3.087	-3.087	-3.087	-3.087	-3.087	-3.087
			Vz	-19.533	-17.105	-14.677	-12.249	-9.822	-7.394	-4.966	-2.538	-0.110
			Mt	-12.60	-12.60	-12.60	-12.60	-12.60	-12.60	-12.60	-12.60	-12.60
			My	-10.66	-6.93	-3.69	-0.95	1.30	3.05	4.31	5.07	5.34
			Mz	-6.50	-5.87	-5.24	-4.61	-3.98	-3.35	-2.72	-2.09	-1.46
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317
			Vy	-2.919	-2.919	-2.919	-2.919	-2.919	-2.919	-2.919	-2.919	-2.919
			Vz	-11.575	-10.136	-8.698	-7.259	-5.820	-4.381	-2.943	-1.504	-0.065
			Mt	-11.84	-11.84	-11.84	-11.84	-11.84	-11.84	-11.84	-11.84	-11.84
			My	-6.32	-4.11	-2.19	-0.56	0.77	1.81	2.55	3.01	3.17
			Mz	-6.12	-5.53	-4.94	-4.34	-3.75	-3.15	-2.56	-1.96	-1.37
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.815 m	1.018 m	1.222 m	1.426 m	1.630 m
			Vy	-3.740	-3.740	-3.740	-3.740	-3.740	-3.740	-3.740	-3.740	-3.740
			Vz	-19.533	-17.105	-14.677	-12.249	-9.822	-7.394	-4.966	-2.538	-0.110
			Mt	-15.22	-15.22	-15.22	-15.22	-15.22	-15.22	-15.22	-15.22	-15.22
			My	-10.66	-6.93	-3.69	-0.95	1.30	3.05	4.31	5.07	5.34
			Mz	-7.86	-7.10	-6.33	-5.57	-4.81	-4.05	-3.29	-2.53	-1.76
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316
			Vy	-3.150	-3.150	-3.150	-3.150	-3.150	-3.150	-3.150	-3.150	-3.150
			Vz	-11.575	-10.136	-8.698	-7.259	-5.820	-4.381	-2.943	-1.504	-0.065
			Mt	-12.77	-12.77	-12.77	-12.77	-12.77	-12.77	-12.77	-12.77	-12.77
			My	-6.32	-4.11	-2.19	-0.56	0.77	1.81	2.55	3.01	3.17
			Mz	-6.61	-5.97	-5.32	-4.68	-4.04	-3.40	-2.76	-2.12	-1.47
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536
			Vy	-3.971	-3.971	-3.971	-3.971	-3.971	-3.971	-3.971	-3.971	-3.971
			Vz	-19.533	-17.105	-14.677	-12.249	-9.822	-7.394	-4.966	-2.538	-0.110
			Mt	-16.15	-16.15	-16.15	-16.15	-16.15	-16.15	-16.15	-16.15	-16.15
			My	-10.66	-6.93	-3.69	-0.95	1.30	3.05	4.31	5.07	5.34
			Mz	-8.34	-7.53	-6.72	-5.91	-5.11	-4.30	-3.49	-2.68	-1.87
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316
			Vy	-3.045	-3.045	-3.045	-3.045	-3.045	-3.045	-3.045	-3.045	-3.045
			Vz	-11.575	-10.136	-8.698	-7.259	-5.820	-4.381	-2.943	-1.504	-0.065
			Mt	-12.35	-12.35	-12.35	-12.35	-12.35	-12.35	-12.35	-12.35	-12.35
			My	-6.32	-4.11	-2.19	-0.56	0.77	1.81	2.55	3.01	3.17
			Mz	-6.39	-5.77	-5.15	-4.53	-3.91	-3.29	-2.67	-2.05	-1.43
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536
			Vy	-3.866	-3.866	-3.866	-3.866	-3.866	-3.866	-3.866	-3.866	-3.866
			Vz	-19.533	-17.105	-14.677	-12.249	-9.822	-7.394	-4.966	-2.538	-0.110
			Mt	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72
			My	-10.66	-6.93	-3.69	-0.95	1.30	3.05	4.31	5.07	5.34
			Mz	-8.12	-7.33	-6.55	-5.76	-4.97	-4.18	-3.40	-2.61	-1.82
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315
			Vy	-3.276	-3.276	-3.276	-3.276	-3.276	-3.276	-3.276	-3.276	-3.276
			Vz	-11.575	-10.136	-8.698	-7.259	-5.820	-4.381	-2.943	-1.504	-0.065
			Mt	-13.28	-13.28	-13.28	-13.28	-13.28	-13.28	-13.28	-13.28	-13.28
			My	-6.32	-4.11	-2.19	-0.56	0.77	1.81	2.55	3.01	3.17
			Mz	-6.87	-6.20	-5.54	-4.87	-4.20	-3.53	-2.87	-2.20	-1.53
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535
			Vy	-4.097	-4.097	-4.097	-4.097	-4.097	-4.097	-4.097	-4.097	-4.097
			Vz	-19.533	-17.105	-14.677	-12.249	-9.822	-7.394	-4.966	-2.538	-0.110
			Mt	-16.65	-16.65	-16.65	-16.65	-16.65	-16.65	-16.65	-16.65	-16.65
			My	-10.66	-6.93	-3.69	-0.95	1.30	3.05	4.31	5.07	5.34
			Mz	-8.60	-7.77	-6.94	-6.10	-5.27	-4.43	-3.60	-2.76	-1.93

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.204 m	0.408 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.223 m	1.426 m	1.630 m
N60/N1	Formigó	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319
			Vy	-1.509	-1.509	-1.509	-1.509	-1.509	-1.509	-1.509	-1.509	-1.509
			Vz	-0.045	1.394	2.833	4.272	5.711	7.150	8.589	10.029	11.468
			Mt	-6.25	-6.25	-6.25	-6.25	-6.25	-6.25	-6.25	-6.25	-6.25
			My	3.17	3.03	2.60	1.88	0.86	-0.45	-2.06	-3.95	-6.14
			Mz	-0.73	-0.42	-0.12	0.19	0.50	0.81	1.12	1.42	1.73
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539
			Vy	-2.318	-2.318	-2.318	-2.318	-2.318	-2.318	-2.318	-2.318	-2.318
			Vz	-0.076	2.352	4.781	7.209	9.638	12.066	14.495	16.923	19.352
			Mt	-9.61	-9.61	-9.61	-9.61	-9.61	-9.61	-9.61	-9.61	-9.61
			My	5.34	5.11	4.39	3.16	1.45	-0.76	-3.47	-6.67	-10.37
			Mz	-1.13	-0.65	-0.18	0.29	0.76	1.24	1.71	2.18	2.65
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318
			Vy	-1.738	-1.738	-1.738	-1.738	-1.738	-1.738	-1.738	-1.738	-1.738
			Vz	-0.045	1.394	2.833	4.272	5.711	7.150	8.589	10.029	11.468
			Mt	-7.18	-7.18	-7.18	-7.18	-7.18	-7.18	-7.18	-7.18	-7.18
			My	3.17	3.03	2.60	1.88	0.86	-0.45	-2.06	-3.95	-6.14
			Mz	-0.84	-0.48	-0.13	0.23	0.58	0.93	1.29	1.64	2.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538
			Vy	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547
			Vz	-0.076	2.352	4.781	7.209	9.638	12.066	14.495	16.923	19.352
			Mt	-10.54	-10.54	-10.54	-10.54	-10.54	-10.54	-10.54	-10.54	-10.54
			My	5.34	5.11	4.39	3.16	1.45	-0.76	-3.47	-6.67	-10.37
			Mz	-1.23	-0.71	-0.19	0.32	0.84	1.36	1.88	2.40	2.92
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316
			Vy	-2.756	-2.756	-2.756	-2.756	-2.756	-2.756	-2.756	-2.756	-2.756
			Vz	-0.045	1.394	2.833	4.272	5.711	7.150	8.589	10.029	11.468
			Mt	-11.32	-11.32	-11.32	-11.32	-11.32	-11.32	-11.32	-11.32	-11.32
			My	3.17	3.03	2.60	1.88	0.86	-0.45	-2.06	-3.95	-6.14
			Mz	-1.31	-0.75	-0.19	0.37	0.94	1.50	2.06	2.62	3.18
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536
			Vy	-3.565	-3.565	-3.565	-3.565	-3.565	-3.565	-3.565	-3.565	-3.565
			Vz	-0.076	2.352	4.781	7.209	9.638	12.066	14.495	16.923	19.352
			Mt	-14.69	-14.69	-14.69	-14.69	-14.69	-14.69	-14.69	-14.69	-14.69
			My	5.34	5.11	4.39	3.16	1.45	-0.76	-3.47	-6.67	-10.37
			Mz	-1.71	-0.98	-0.25	0.47	1.20	1.93	2.65	3.38	4.11
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315
			Vy	-2.985	-2.985	-2.985	-2.985	-2.985	-2.985	-2.985	-2.985	-2.985
			Vz	-0.045	1.394	2.833	4.272	5.711	7.150	8.589	10.029	11.468
			Mt	-12.25	-12.25	-12.25	-12.25	-12.25	-12.25	-12.25	-12.25	-12.25

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.204 m	0.408 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.223 m	1.426 m	1.630 m
			My	3.17	3.03	2.60	1.88	0.86	-0.45	-2.06	-3.95	-6.14
			Mz	-1.42	-0.81	-0.20	0.41	1.02	1.62	2.23	2.84	3.45
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535
			Vy	-3.794	-3.794	-3.794	-3.794	-3.794	-3.794	-3.794	-3.794	-3.794
			Vz	-0.076	2.352	4.781	7.209	9.638	12.066	14.495	16.923	19.352
			Mt	-15.62	-15.62	-15.62	-15.62	-15.62	-15.62	-15.62	-15.62	-15.62
			My	5.34	5.11	4.39	3.16	1.45	-0.76	-3.47	-6.67	-10.37
			Mz	-1.81	-1.04	-0.27	0.51	1.28	2.05	2.83	3.60	4.37
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319
			Vy	-2.008	-2.008	-2.008	-2.008	-2.008	-2.008	-2.008	-2.008	-2.008
			Vz	-0.045	1.394	2.833	4.272	5.711	7.150	8.589	10.029	11.468
			Mt	-8.28	-8.28	-8.28	-8.28	-8.28	-8.28	-8.28	-8.28	-8.28
			My	3.17	3.03	2.60	1.88	0.86	-0.45	-2.06	-3.95	-6.14
			Mz	-0.96	-0.55	-0.14	0.27	0.67	1.08	1.49	1.90	2.31
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539
			Vy	-2.817	-2.817	-2.817	-2.817	-2.817	-2.817	-2.817	-2.817	-2.817
			Vz	-0.076	2.352	4.781	7.209	9.638	12.066	14.495	16.923	19.352
			Mt	-11.64	-11.64	-11.64	-11.64	-11.64	-11.64	-11.64	-11.64	-11.64
			My	5.34	5.11	4.39	3.16	1.45	-0.76	-3.47	-6.67	-10.37
			Mz	-1.36	-0.78	-0.21	0.36	0.94	1.51	2.09	2.66	3.23
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318
			Vy	-2.237	-2.237	-2.237	-2.237	-2.237	-2.237	-2.237	-2.237	-2.237
			Vz	-0.045	1.394	2.833	4.272	5.711	7.150	8.589	10.029	11.468
			Mt	-9.21	-9.21	-9.21	-9.21	-9.21	-9.21	-9.21	-9.21	-9.21
			My	3.17	3.03	2.60	1.88	0.86	-0.45	-2.06	-3.95	-6.14
			Mz	-1.07	-0.61	-0.16	0.30	0.75	1.21	1.67	2.12	2.58
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538
			Vy	-3.046	-3.046	-3.046	-3.046	-3.046	-3.046	-3.046	-3.046	-3.046
			Vz	-0.076	2.352	4.781	7.209	9.638	12.066	14.495	16.923	19.352
			Mt	-12.57	-12.57	-12.57	-12.57	-12.57	-12.57	-12.57	-12.57	-12.57
			My	5.34	5.11	4.39	3.16	1.45	-0.76	-3.47	-6.67	-10.37
			Mz	-1.46	-0.84	-0.22	0.40	1.02	1.64	2.26	2.88	3.50
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317
			Vy	-2.881	-2.881	-2.881	-2.881	-2.881	-2.881	-2.881	-2.881	-2.881
			Vz	-0.045	1.394	2.833	4.272	5.711	7.150	8.589	10.029	11.468
			Mt	-11.83	-11.83	-11.83	-11.83	-11.83	-11.83	-11.83	-11.83	-11.83
			My	3.17	3.03	2.60	1.88	0.86	-0.45	-2.06	-3.95	-6.14
			Mz	-1.37	-0.78	-0.19	0.39	0.98	1.57	2.15	2.74	3.33
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537
			Vy	-3.690	-3.690	-3.690	-3.690	-3.690	-3.690	-3.690	-3.690	-3.690
			Vz	-0.076	2.352	4.781	7.209	9.638	12.066	14.495	16.923	19.352
			Mt	-15.19	-15.19	-15.19	-15.19	-15.19	-15.19	-15.19	-15.19	-15.19
			My	5.34	5.11	4.39	3.16	1.45	-0.76	-3.47	-6.67	-10.37
			Mz	-1.76	-1.01	-0.26	0.49	1.24	2.00	2.75	3.50	4.25
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316
			Vy	-3.110	-3.110	-3.110	-3.110	-3.110	-3.110	-3.110	-3.110	-3.110
			Vz	-0.045	1.394	2.833	4.272	5.711	7.150	8.589	10.029	11.468
			Mt	-12.76	-12.76	-12.76	-12.76	-12.76	-12.76	-12.76	-12.76	-12.76
			My	3.17	3.03	2.60	1.88	0.86	-0.45	-2.06	-3.95	-6.14
			Mz	-1.47	-0.84	-0.21	0.43	1.06	1.69	2.33	2.96	3.59
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536
			Vy	-3.919	-3.919	-3.919	-3.919	-3.919	-3.919	-3.919	-3.919	-3.919
			Vz	-0.076	2.352	4.781	7.209	9.638	12.066	14.495	16.923	19.352
			Mt	-16.12	-16.12	-16.12	-16.12	-16.12	-16.12	-16.12	-16.12	-16.12
			My	5.34	5.11	4.39	3.16	1.45	-0.76	-3.47	-6.67	-10.37
			Mz	-1.87	-1.07	-0.27	0.52	1.32	2.12	2.92	3.72	4.52
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316
			Vy	-3.006	-3.006	-3.006	-3.006	-3.006	-3.006	-3.006	-3.006	-3.006
			Vz	-0.045	1.394	2.833	4.272	5.711	7.150	8.589	10.029	11.468
			Mt	-12.34	-12.34	-12.34	-12.34	-12.34	-12.34	-12.34	-12.34	-12.34
			My	3.17	3.03	2.60	1.88	0.86	-0.45	-2.06	-3.95	-6.14
			Mz	-1.43	-0.81	-0.20	0.41	1.02	1.64	2.25	2.86	3.47
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536
			Vy	-3.815	-3.815	-3.815	-3.815	-3.815	-3.815	-3.815	-3.815	-3.815
			Vz	-0.076	2.352	4.781	7.209	9.638	12.066	14.495	16.923	19.352
			Mt	-15.70	-15.70	-15.70	-15.70	-15.70	-15.70	-15.70	-15.70	-15.70
			My	5.34	5.11	4.39	3.16	1.45	-0.76	-3.47	-6.67	-10.37
			Mz	-1.82	-1.04	-0.27	0.51	1.29	2.06	2.84	3.62	4.40
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315
			Vy	-3.234	-3.234	-3.234	-3.234	-3.234	-3.234	-3.234	-3.234	-3.234
			Vz	-0.045	1.394	2.833	4.272	5.711	7.150	8.589	10.029	11.468
			Mt	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27
			My	3.17	3.03	2.60	1.88	0.86	-0.45	-2.06	-3.95	-6.14
			Mz	-1.53	-0.87	-0.21	0.44	1.10	1.76	2.42	3.08	3.74
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535
			Vy	-4.043	-4.043	-4.043	-4.043	-4.043	-4.043	-4.043	-4.043	-4.043
			Vz	-0.076	2.352	4.781	7.209	9.638	12.066	14.495	16.923	19.352
			Mt	-16.63	-16.63	-16.63	-16.63	-16.63	-16.63	-16.63	-16.63	-16.63
			My	5.34	5.11	4.39	3.16	1.45	-0.76	-3.47	-6.67	-10.37
			Mz	-1.93	-1.10	-0.28	0.54	1.37	2.19	3.01	3.84	4.66

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.197 m	0.394 m	0.591 m	0.788 m	0.984 m	1.181 m	1.378 m	1.575 m
N1/N61	Formigó	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-11.233	-9.842	-8.452	-7.061	-5.671	-4.280	-2.890	-1.499	-0.109
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-6.01	-3.94	-2.14	-0.61	0.64	1.62	2.33	2.76	2.92
			Mz	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151
			Vy	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
			Vz	-18.956	-16.609	-14.263	-11.916	-9.569	-7.223	-4.876	-2.530	-0.183
			Mt	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
			My	-10.15	-6.65	-3.61	-1.03	1.09	2.74	3.93	4.66	4.93
			Mz	2.37	2.37	2.37	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39	2.40
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-11.233	-9.842	-8.452	-7.061	-5.671	-4.280	-2.890	-1.499	-0.109
			Mt	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
			My	-6.01	-3.94	-2.14	-0.61	0.64	1.62	2.33	2.76	2.92
			Mz	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	-18.956	-16.609	-14.263	-11.916	-9.569	-7.223	-4.876	-2.530	-0.183
			Mt	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
			My	-10.15	-6.65	-3.61	-1.03	1.09	2.74	3.93	4.66	4.93
			Mz	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081
			Vy	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vz	-11.233	-9.842	-8.452	-7.061	-5.671	-4.280	-2.890	-1.499	-0.109
			Mt	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
			My	-6.01	-3.94	-2.14	-0.61	0.64	1.62	2.33	2.76	2.92
			Mz	2.86	2.85	2.84	2.84	2.83	2.82	2.82	2.81	2.80
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144
			Vy	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vz	-18.956	-16.609	-14.263	-11.916	-9.569	-7.223	-4.876	-2.530	-0.183
			Mt	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
			My	-10.15	-6.65	-3.61	-1.03	1.09	2.74	3.93	4.66	4.93
			Mz	3.68	3.67	3.67	3.66	3.66	3.66	3.65	3.65	3.64
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vy	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vz	-11.233	-9.842	-8.452	-7.061	-5.671	-4.280	-2.890	-1.499	-0.109
			Mt	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
			My	-6.01	-3.94	-2.14	-0.61	0.64	1.62	2.33	2.76	2.92
			Mz	3.10	3.09	3.08	3.07	3.06	3.05	3.05	3.04	3.03
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142
			Vy	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Vz	-18.956	-16.609	-14.263	-11.916	-9.569	-7.223	-4.876	-2.530	-0.183
			Mt	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
			My	-10.15	-6.65	-3.61	-1.03	1.09	2.74	3.93	4.66	4.93
			Mz	3.92	3.91	3.91	3.90	3.89	3.89	3.88	3.88	3.87
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-11.233	-9.842	-8.452	-7.061	-5.671	-4.280	-2.890	-1.499	-0.109
			Mt	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
			My	-6.01	-3.94	-2.14	-0.61	0.64	1.62	2.33	2.76	2.92
			Mz	2.07	2.07	2.07	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.05
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-18.956	-16.609	-14.263	-11.916	-9.569	-7.223	-4.876	-2.530	-0.183
			Mt	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
			My	-10.15	-6.65	-3.61	-1.03	1.09	2.74	3.93	4.66	4.93
			Mz	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	2.90
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	-11.233	-9.842	-8.452	-7.061	-5.671	-4.280	-2.890	-1.499	-0.109
			Mt	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
			My	-6.01	-3.94	-2.14	-0.61	0.64	1.62	2.33	2.76	2.92
			Mz	2.31	2.31	2.30	2.30	2.30	2.29	2.29	2.29	2.28
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-18.956	-16.609	-14.263	-11.916	-9.569	-7.223	-4.876	-2.530	-0.183
			Mt	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
			My	-10.15	-6.65	-3.61	-1.03	1.09	2.74	3.93	4.66	4.93
			Mz	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.12
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vy	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Vz	-11.233	-9.842	-8.452	-7.061	-5.671	-4.280	-2.890	-1.499	-0.109
			Mt	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
			My	-6.01	-3.94	-2.14	-0.61	0.64	1.62	2.33	2.76	2.92
			Mz	2.99	2.98	2.97	2.96	2.96	2.95	2.94	2.93	2.93
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143
			Vy	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Vz	-18.956	-16.609	-14.263	-11.916	-9.569	-7.223	-4.876	-2.530	-0.183
			Mt	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
			My	-10.15	-6.65	-3.61	-1.03	1.09	2.74	3.93	4.66	4.93
			Mz	3.81	3.80	3.80	3.79	3.79	3.78	3.78	3.77	3.77
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.197 m	0.394 m	0.591 m	0.788 m	0.984 m	1.181 m	1.378 m	1.575 m
			Vz	-11.233	-9.842	-8.452	-7.061	-5.671	-4.280	-2.890	-1.499	-0.109
			Mt	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
			My	-6.01	-3.94	-2.14	-0.61	0.64	1.62	2.33	2.76	2.92
			Mz	3.23	3.22	3.21	3.20	3.19	3.18	3.17	3.16	3.16
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141
			Vy	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vz	-18.956	-16.609	-14.263	-11.916	-9.569	-7.223	-4.876	-2.530	-0.183
			Mt	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
			My	-10.15	-6.65	-3.61	-1.03	1.09	2.74	3.93	4.66	4.93
			Mz	4.05	4.04	4.04	4.03	4.02	4.02	4.01	4.00	4.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vy	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vz	-11.233	-9.842	-8.452	-7.061	-5.671	-4.280	-2.890	-1.499	-0.109
			Mt	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
			My	-6.01	-3.94	-2.14	-0.61	0.64	1.62	2.33	2.76	2.92
			Mz	3.12	3.11	3.10	3.09	3.08	3.08	3.07	3.06	3.05
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142
			Vy	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Vz	-18.956	-16.609	-14.263	-11.916	-9.569	-7.223	-4.876	-2.530	-0.183
			Mt	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
			My	-10.15	-6.65	-3.61	-1.03	1.09	2.74	3.93	4.66	4.93
			Mz	3.94	3.93	3.93	3.92	3.92	3.91	3.90	3.90	3.89
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
			Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vz	-11.233	-9.842	-8.452	-7.061	-5.671	-4.280	-2.890	-1.499	-0.109
			Mt	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
			My	-6.01	-3.94	-2.14	-0.61	0.64	1.62	2.33	2.76	2.92
			Mz	3.36	3.35	3.34	3.33	3.32	3.31	3.30	3.29	3.28
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141
			Vy	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
			Vz	-18.956	-16.609	-14.263	-11.916	-9.569	-7.223	-4.876	-2.530	-0.183
			Mt	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
			My	-10.15	-6.65	-3.61	-1.03	1.09	2.74	3.93	4.66	4.93
			Mz	4.18	4.17	4.16	4.16	4.15	4.14	4.14	4.13	4.12

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.197 m	0.394 m	0.591 m	0.787 m	0.984 m	1.181 m	1.378 m	1.575 m
N61/N2	Formigó	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
			Vy	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048
			Vz	-0.088	1.302	2.693	4.083	5.474	6.864	8.255	9.646	11.036
			Mt	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
			My	2.92	2.80	2.41	1.74	0.80	-0.42	-1.90	-3.67	-5.70
			Mz	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59	1.60	1.61	1.62	1.63
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151
			Vy	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
			Vz	-0.149	2.197	4.544	6.890	9.237	11.584	13.930	16.277	18.623
			Mt	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
			My	4.93	4.72	4.06	2.94	1.35	-0.70	-3.21	-6.19	-9.62
			Mz	2.40	2.41	2.43	2.45	2.46	2.48	2.50	2.51	2.53
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
			Vy	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
			Vz	-0.088	1.302	2.693	4.083	5.474	6.864	8.255	9.646	11.036
			Mt	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
			My	2.92	2.80	2.41	1.74	0.80	-0.42	-1.90	-3.67	-5.70
			Mz	1.78	1.79	1.80	1.81	1.82	1.83	1.84	1.85	1.86
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150
			Vy	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081
			Vz	-0.149	2.197	4.544	6.890	9.237	11.584	13.930	16.277	18.623
			Mt	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
			My	4.93	4.72	4.06	2.94	1.35	-0.70	-3.21	-6.19	-9.62
			Mz	2.63	2.64	2.66	2.67	2.69	2.71	2.72	2.74	2.75
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081
			Vy	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
			Vz	-0.088	1.302	2.693	4.083	5.474	6.864	8.255	9.646	11.036
			Mt	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
			My	2.92	2.80	2.41	1.74	0.80	-0.42	-1.90	-3.67	-5.70
			Mz	2.80	2.81	2.82	2.82	2.83	2.84	2.85	2.85	2.86
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144
			Vy	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072
			Vz	-0.149	2.197	4.544	6.890	9.237	11.584	13.930	16.277	18.623
			Mt	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
			My	4.93	4.72	4.06	2.94	1.35	-0.70	-3.21	-6.19	-9.62
			Mz	3.64	3.66	3.67	3.69	3.70	3.71	3.73	3.74	3.76
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vy	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
			Vz	-0.088	1.302	2.693	4.083	5.474	6.864	8.255	9.646	11.036
			Mt	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
			My	2.92	2.80	2.41	1.74	0.80	-0.42	-1.90	-3.67	-5.70
			Mz	3.03	3.04	3.04	3.05	3.06	3.06	3.07	3.08	3.09
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142
			Vy	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Vz	-0.149	2.197	4.544	6.890	9.237	11.584	13.930	16.277	18.623
			Mt	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
			My	4.93	4.72	4.06	2.94	1.35	-0.70	-3.21	-6.19	-9.62

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.197 m	0.394 m	0.591 m	0.787 m	0.984 m	1.181 m	1.378 m	1.575 m
			Mz	3.87	3.89	3.90	3.91	3.93	3.94	3.95	3.97	3.98
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086
			Vy	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
			Vz	-0.088	1.302	2.693	4.083	5.474	6.864	8.255	9.646	11.036
			Mt	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
			My	2.92	2.80	2.41	1.74	0.80	-0.42	-1.90	-3.67	-5.70
			Mz	2.05	2.06	2.07	2.08	2.09	2.10	2.11	2.11	2.12
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148
			Vy	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
			Vz	-0.149	2.197	4.544	6.890	9.237	11.584	13.930	16.277	18.623
			Mt	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
			My	4.93	4.72	4.06	2.94	1.35	-0.70	-3.21	-6.19	-9.62
			Mz	2.90	2.91	2.93	2.94	2.96	2.97	2.99	3.00	3.02
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084
			Vy	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
			Vz	-0.088	1.302	2.693	4.083	5.474	6.864	8.255	9.646	11.036
			Mt	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
			My	2.92	2.80	2.41	1.74	0.80	-0.42	-1.90	-3.67	-5.70
			Mz	2.28	2.29	2.30	2.31	2.32	2.32	2.33	2.34	2.35
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147
			Vy	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
			Vz	-0.149	2.197	4.544	6.890	9.237	11.584	13.930	16.277	18.623
			Mt	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
			My	4.93	4.72	4.06	2.94	1.35	-0.70	-3.21	-6.19	-9.62
			Mz	3.12	3.14	3.15	3.17	3.18	3.20	3.21	3.23	3.25
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vy	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
			Vz	-0.088	1.302	2.693	4.083	5.474	6.864	8.255	9.646	11.036
			Mt	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
			My	2.92	2.80	2.41	1.74	0.80	-0.42	-1.90	-3.67	-5.70
			Mz	2.93	2.93	2.94	2.95	2.95	2.96	2.97	2.98	2.98
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143
			Vy	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
			Vz	-0.149	2.197	4.544	6.890	9.237	11.584	13.930	16.277	18.623
			Mt	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
			My	4.93	4.72	4.06	2.94	1.35	-0.70	-3.21	-6.19	-9.62
			Mz	3.77	3.78	3.80	3.81	3.82	3.84	3.85	3.87	3.88
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
			Vy	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
			Vz	-0.088	1.302	2.693	4.083	5.474	6.864	8.255	9.646	11.036
			Mt	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
			My	2.92	2.80	2.41	1.74	0.80	-0.42	-1.90	-3.67	-5.70
			Mz	3.16	3.16	3.17	3.18	3.18	3.19	3.19	3.20	3.21
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141
			Vy	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069
			Vz	-0.149	2.197	4.544	6.890	9.237	11.584	13.930	16.277	18.623
			Mt	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
			My	4.93	4.72	4.06	2.94	1.35	-0.70	-3.21	-6.19	-9.62
			Mz	4.00	4.01	4.02	4.04	4.05	4.06	4.08	4.09	4.10
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vy	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
			Vz	-0.088	1.302	2.693	4.083	5.474	6.864	8.255	9.646	11.036
			Mt	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
			My	2.92	2.80	2.41	1.74	0.80	-0.42	-1.90	-3.67	-5.70
			Mz	3.05	3.06	3.06	3.07	3.08	3.09	3.09	3.10	3.11
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142
			Vy	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Vz	-0.149	2.197	4.544	6.890	9.237	11.584	13.930	16.277	18.623
			Mt	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
			My	4.93	4.72	4.06	2.94	1.35	-0.70	-3.21	-6.19	-9.62
			Mz	3.89	3.91	3.92	3.93	3.95	3.96	3.98	3.99	4.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
			Vy	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
			Vz	-0.088	1.302	2.693	4.083	5.474	6.864	8.255	9.646	11.036
			Mt	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
			My	2.92	2.80	2.41	1.74	0.80	-0.42	-1.90	-3.67	-5.70
			Mz	3.28	3.29	3.29	3.30	3.31	3.31	3.32	3.32	3.33
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141
			Vy	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068
			Vz	-0.149	2.197	4.544	6.890	9.237	11.584	13.930	16.277	18.623
			Mt	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
			My	4.93	4.72	4.06	2.94	1.35	-0.70	-3.21	-6.19	-9.62
			Mz	4.12	4.13	4.15	4.16	4.17	4.19	4.20	4.21	4.23

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.222 m	1.426 m	1.630 m
N2/N62	Formigó	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247
			Vy	1.733	1.733	1.733	1.733	1.733	1.733	1.733	1.733	1.733
			Vz	-10.910	-9.471	-8.032	-6.592	-5.153	-3.714	-2.275	-0.836	0.603
			Mt	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52
			My	-5.66	-3.59	-1.80	-0.31	0.88	1.79	2.40	2.71	2.74
			Mz	1.84	1.49	1.14	0.78	0.43	0.08	-0.28	-0.63	-0.98
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416
			Vy	2.679	2.679	2.679	2.679	2.679	2.679	2.679	2.679	2.679

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.222 m	1.426 m	1.630 m
			Vz	-18.410	-15.982	-13.553	-11.125	-8.696	-6.268	-3.839	-1.411	1.018
			Mt	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05
			My	-9.55	-6.05	-3.04	-0.53	1.49	3.02	4.05	4.58	4.62
			Mz	2.85	2.31	1.76	1.22	0.67	0.12	-0.42	-0.97	-1.51
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248
			Vy	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980
			Vz	-10.910	-9.471	-8.032	-6.592	-5.153	-3.714	-2.275	-0.836	0.603
			Mt	7.46	7.46	7.46	7.46	7.46	7.46	7.46	7.46	7.46
			My	-5.66	-3.59	-1.80	-0.31	0.88	1.79	2.40	2.71	2.74
			Mz	2.10	1.70	1.29	0.89	0.49	0.08	-0.32	-0.72	-1.13
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417
			Vy	2.925	2.925	2.925	2.925	2.925	2.925	2.925	2.925	2.925
			Vz	-18.410	-15.982	-13.553	-11.125	-8.696	-6.268	-3.839	-1.411	1.018
			Mt	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
			My	-9.55	-6.05	-3.04	-0.53	1.49	3.02	4.05	4.58	4.62
			Mz	3.11	2.52	1.92	1.32	0.73	0.13	-0.46	-1.06	-1.66
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252
			Vy	3.079	3.079	3.079	3.079	3.079	3.079	3.079	3.079	3.079
			Vz	-10.910	-9.471	-8.032	-6.592	-5.153	-3.714	-2.275	-0.836	0.603
			Mt	11.67	11.67	11.67	11.67	11.67	11.67	11.67	11.67	11.67
			My	-5.66	-3.59	-1.80	-0.31	0.88	1.79	2.40	2.71	2.74
			Mz	3.25	2.62	2.00	1.37	0.74	0.11	-0.51	-1.14	-1.77
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421
			Vy	4.024	4.024	4.024	4.024	4.024	4.024	4.024	4.024	4.024
			Vz	-18.410	-15.982	-13.553	-11.125	-8.696	-6.268	-3.839	-1.411	1.018
			Mt	15.21	15.21	15.21	15.21	15.21	15.21	15.21	15.21	15.21
			My	-9.56	-6.05	-3.04	-0.53	1.49	3.02	4.05	4.58	4.62
			Mz	4.26	3.44	2.62	1.80	0.98	0.16	-0.66	-1.48	-2.30
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252
			Vy	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325
			Vz	-10.910	-9.471	-8.032	-6.592	-5.153	-3.714	-2.275	-0.836	0.603
			Mt	12.62	12.62	12.62	12.62	12.62	12.62	12.62	12.62	12.62
			My	-5.66	-3.59	-1.80	-0.31	0.88	1.79	2.40	2.71	2.74
			Mz	3.51	2.83	2.15	1.48	0.80	0.12	-0.56	-1.24	-1.91
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422
			Vy	4.271	4.271	4.271	4.271	4.271	4.271	4.271	4.271	4.271
			Vz	-18.410	-15.982	-13.553	-11.125	-8.696	-6.268	-3.839	-1.411	1.018
			Mt	16.15	16.15	16.15	16.15	16.15	16.15	16.15	16.15	16.15
			My	-9.56	-6.05	-3.04	-0.53	1.49	3.02	4.05	4.58	4.62
			Mz	4.52	3.65	2.78	1.91	1.04	0.17	-0.70	-1.57	-2.44
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249
			Vy	2.272	2.272	2.272	2.272	2.272	2.272	2.272	2.272	2.272
			Vz	-10.910	-9.471	-8.032	-6.592	-5.153	-3.714	-2.275	-0.836	0.603
			Mt	8.58	8.58	8.58	8.58	8.58	8.58	8.58	8.58	8.58
			My	-5.66	-3.59	-1.80	-0.31	0.88	1.79	2.40	2.71	2.74
			Mz	2.41	1.94	1.48	1.02	0.55	0.09	-0.37	-0.83	-1.30
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418
			Vy	3.217	3.217	3.217	3.217	3.217	3.217	3.217	3.217	3.217
			Vz	-18.410	-15.982	-13.553	-11.125	-8.696	-6.268	-3.839	-1.411	1.018
			Mt	12.12	12.12	12.12	12.12	12.12	12.12	12.12	12.12	12.12
			My	-9.55	-6.05	-3.04	-0.53	1.49	3.02	4.05	4.58	4.62
			Mz	3.42	2.76	2.11	1.45	0.79	0.14	-0.52	-1.17	-1.83
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.250	-0.250	-0.250	-0.250	-0.250	-0.250	-0.250	-0.250	-0.250
			Vy	2.518	2.518	2.518	2.518	2.518	2.518	2.518	2.518	2.518
			Vz	-10.910	-9.471	-8.032	-6.592	-5.153	-3.714	-2.275	-0.836	0.603
			Mt	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
			My	-5.66	-3.59	-1.80	-0.31	0.88	1.79	2.40	2.71	2.74
			Mz	2.66	2.15	1.64	1.12	0.61	0.10	-0.41	-0.93	-1.44
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419
			Vy	3.463	3.463	3.463	3.463	3.463	3.463	3.463	3.463	3.463
			Vz	-18.410	-15.982	-13.553	-11.125	-8.696	-6.268	-3.839	-1.411	1.018
			Mt	13.06	13.06	13.06	13.06	13.06	13.06	13.06	13.06	13.06
			My	-9.55	-6.05	-3.04	-0.53	1.49	3.02	4.05	4.58	4.62
			Mz	3.67	2.97	2.26	1.56	0.85	0.15	-0.56	-1.27	-1.97
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252
			Vy	3.213	3.213	3.213	3.213	3.213	3.213	3.213	3.213	3.213
			Vz	-10.910	-9.471	-8.032	-6.592	-5.153	-3.714	-2.275	-0.836	0.603
			Mt	12.19	12.19	12.19	12.19	12.19	12.19	12.19	12.19	12.19
			My	-5.66	-3.59	-1.80	-0.31	0.88	1.79	2.40	2.71	2.74
			Mz	3.39	2.74	2.08	1.43	0.77	0.12	-0.54	-1.19	-1.85
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421
			Vy	4.158	4.158	4.158	4.158	4.158	4.158	4.158	4.158	4.158
			Vz	-18.410	-15.982	-13.553	-11.125	-8.696	-6.268	-3.839	-1.411	1.018
			Mt	15.72	15.72	15.72	15.72	15.72	15.72	15.72	15.72	15.72
			My	-9.56	-6.05	-3.04	-0.53	1.49	3.02	4.05	4.58	4.62
			Mz	4.40	3.55	2.71	1.86	1.01	0.16	-0.68	-1.53	-2.38
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253
			Vy	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460
			Vz	-10.910	-9.471	-8.032	-6.592	-5.153	-3.714	-2.275	-0.836	0.603
			Mt	13.13	13.13	13.13	13.13	13.13	13.13	13.13	13.13	13.13
			My	-5.66	-3.59	-1.80	-0.31	0.88	1.79	2.40	2.71	2.74
			Mz	3.65	2.94	2.24	1.53	0.83	0.12	-0.58	-1.29	-1.99
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422
			Vy	4.405	4.405	4.405	4.405	4.405	4.405	4.405	4.405	4.405
			Vz	-18.410	-15.982	-13.553	-11.125	-8.696	-6.268	-3.839	-1.411	1.018
			Mt	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.222 m	1.426 m	1.630 m
			My	-9.56	-6.05	-3.04	-0.53	1.49	3.02	4.05	4.58	4.62
			Mz	4.66	3.76	2.86	1.97	1.07	0.17	-0.73	-1.62	-2.52
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253
			Vy	3.348	3.348	3.348	3.348	3.348	3.348	3.348	3.348	3.348
			Vz	-10.910	-9.471	-8.032	-6.592	-5.153	-3.714	-2.275	-0.836	0.603
			Mt	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70
			My	-5.66	-3.59	-1.80	-0.31	0.88	1.79	2.40	2.71	2.74
			Mz	3.53	2.85	2.17	1.48	0.80	0.12	-0.56	-1.24	-1.93
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422
			Vy	4.293	4.293	4.293	4.293	4.293	4.293	4.293	4.293	4.293
			Vz	-18.410	-15.982	-13.553	-11.125	-8.696	-6.268	-3.839	-1.411	1.018
			Mt	16.24	16.24	16.24	16.24	16.24	16.24	16.24	16.24	16.24
			My	-9.56	-6.05	-3.04	-0.53	1.49	3.02	4.05	4.58	4.62
			Mz	4.54	3.67	2.79	1.92	1.04	0.17	-0.71	-1.58	-2.46
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253
			Vy	3.595	3.595	3.595	3.595	3.595	3.595	3.595	3.595	3.595
			Vz	-10.910	-9.471	-8.032	-6.592	-5.153	-3.714	-2.275	-0.836	0.603
			Mt	13.65	13.65	13.65	13.65	13.65	13.65	13.65	13.65	13.65
			My	-5.66	-3.59	-1.80	-0.31	0.88	1.79	2.40	2.71	2.74
			Mz	3.79	3.06	2.32	1.59	0.86	0.13	-0.61	-1.34	-2.07
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422
			Vy	4.540	4.540	4.540	4.540	4.540	4.540	4.540	4.540	4.540
			Vz	-18.410	-15.982	-13.553	-11.125	-8.696	-6.268	-3.839	-1.411	1.018
			Mt	17.18	17.18	17.18	17.18	17.18	17.18	17.18	17.18	17.18
			My	-9.56	-6.05	-3.04	-0.53	1.49	3.02	4.05	4.58	4.62
			Mz	4.80	3.87	2.95	2.02	1.10	0.17	-0.75	-1.68	-2.60

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.181 m	0.361 m	0.542 m	0.722 m	0.903 m	1.083 m	1.264 m	1.444 m
N62/N3	Formigó	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247
			Vy	1.755	1.755	1.755	1.755	1.755	1.755	1.755	1.755	1.755
			Vz	0.623	1.898	3.174	4.449	5.724	6.999	8.275	9.550	10.825
			Mt	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53
			My	2.74	2.51	2.05	1.36	0.45	-0.70	-2.08	-3.69	-5.53
			Mz	-0.98	-1.30	-1.62	-1.93	-2.25	-2.57	-2.88	-3.20	-3.52
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416
			Vy	2.712	2.712	2.712	2.712	2.712	2.712	2.712	2.712	2.712
			Vz	1.052	3.204	5.356	7.508	9.659	11.811	13.963	16.115	18.267
			Mt	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08
			My	4.62	4.24	3.46	2.30	0.75	-1.19	-3.51	-6.23	-9.33
			Mz	-1.51	-2.00	-2.49	-2.98	-3.47	-3.96	-4.45	-4.94	-5.43
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248
			Vy	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005
			Vz	0.623	1.898	3.174	4.449	5.724	6.999	8.275	9.550	10.825
			Mt	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48
			My	2.74	2.51	2.05	1.36	0.45	-0.70	-2.08	-3.69	-5.53
			Mz	-1.13	-1.49	-1.85	-2.21	-2.57	-2.94	-3.30	-3.66	-4.02
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417
			Vy	2.962	2.962	2.962	2.962	2.962	2.962	2.962	2.962	2.962
			Vz	1.052	3.204	5.356	7.508	9.659	11.811	13.963	16.115	18.267
			Mt	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03
			My	4.62	4.24	3.46	2.30	0.75	-1.19	-3.51	-6.23	-9.33
			Mz	-1.66	-2.19	-2.73	-3.26	-3.80	-4.33	-4.86	-5.40	-5.93
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252
			Vy	3.116	3.116	3.116	3.116	3.116	3.116	3.116	3.116	3.116
			Vz	0.623	1.898	3.174	4.449	5.724	6.999	8.275	9.550	10.825
			Mt	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68
			My	2.74	2.51	2.05	1.36	0.45	-0.70	-2.08	-3.69	-5.53
			Mz	-1.77	-2.33	-2.89	-3.46	-4.02	-4.58	-5.14	-5.71	-6.27
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421
			Vy	4.073	4.073	4.073	4.073	4.073	4.073	4.073	4.073	4.073
			Vz	1.052	3.204	5.356	7.508	9.659	11.811	13.963	16.115	18.267
			Mt	15.23	15.23	15.23	15.23	15.23	15.23	15.23	15.23	15.23
			My	4.62	4.24	3.46	2.30	0.75	-1.19	-3.51	-6.23	-9.33
			Mz	-2.30	-3.03	-3.77	-4.51	-5.24	-5.98	-6.71	-7.45	-8.18
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252
			Vy	3.366	3.366	3.366	3.366	3.366	3.366	3.366	3.366	3.366
			Vz	0.623	1.898	3.174	4.449	5.724	6.999	8.275	9.550	10.825
			Mt	12.63	12.63	12.63	12.63	12.63	12.63	12.63	12.63	12.63
			My	2.74	2.51	2.05	1.36	0.45	-0.70	-2.08	-3.69	-5.53
			Mz	-1.91	-2.52	-3.13	-3.74	-4.34	-4.95	-5.56	-6.17	-6.77
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422
			Vy	4.323	4.323	4.323	4.323	4.323	4.323	4.323	4.323	4.323
			Vz	1.052	3.204	5.356	7.508	9.659	11.811	13.963	16.115	18.267
			Mt	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18
			My	4.62	4.24	3.46	2.30	0.75	-1.19	-3.51	-6.23	-9.33
			Mz	-2.44	-3.22	-4.00	-4.78	-5.57	-6.35	-7.13	-7.91	-8.69
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249
			Vy	2.299	2.299	2.299	2.299	2.299	2.299	2.299	2.299	2.299
			Vz	0.623	1.898	3.174	4.449	5.724	6.999	8.275	9.550	10.825
			Mt	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59
			My	2.74	2.51	2.05	1.36	0.45	-0.70	-2.08	-3.69	-5.53
			Mz	-1.30	-1.71	-2.13	-2.54	-2.96	-3.37	-3.79	-4.20	-4.62
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.181 m	0.361 m	0.542 m	0.722 m	0.903 m	1.083 m	1.264 m	1.444 m
			Vy	3.256	3.256	3.256	3.256	3.256	3.256	3.256	3.256	3.256
			Vz	1.052	3.204	5.356	7.508	9.659	11.811	13.963	16.115	18.267
			Mt	12.14	12.14	12.14	12.14	12.14	12.14	12.14	12.14	12.14
			My	4.62	4.24	3.46	2.30	0.75	-1.19	-3.51	-6.23	-9.33
			Mz	-1.83	-2.42	-3.00	-3.59	-4.18	-4.77	-5.35	-5.94	-6.53
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.250	-0.250	-0.250	-0.250	-0.250	-0.250	-0.250	-0.250	-0.250
			Vy	2.549	2.549	2.549	2.549	2.549	2.549	2.549	2.549	2.549
			Vz	0.623	1.898	3.174	4.449	5.724	6.999	8.275	9.550	10.825
			Mt	9.54	9.54	9.54	9.54	9.54	9.54	9.54	9.54	9.54
			My	2.74	2.51	2.05	1.36	0.45	-0.70	-2.08	-3.69	-5.53
			Mz	-1.44	-1.90	-2.36	-2.82	-3.28	-3.74	-4.20	-4.66	-5.12
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419
			Vy	3.506	3.506	3.506	3.506	3.506	3.506	3.506	3.506	3.506
			Vz	1.052	3.204	5.356	7.508	9.659	11.811	13.963	16.115	18.267
			Mt	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09
			My	4.62	4.24	3.46	2.30	0.75	-1.19	-3.51	-6.23	-9.33
			Mz	-1.97	-2.60	-3.24	-3.87	-4.50	-5.14	-5.77	-6.40	-7.04
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252
			Vy	3.252	3.252	3.252	3.252	3.252	3.252	3.252	3.252	3.252
			Vz	0.623	1.898	3.174	4.449	5.724	6.999	8.275	9.550	10.825
			Mt	12.20	12.20	12.20	12.20	12.20	12.20	12.20	12.20	12.20
			My	2.74	2.51	2.05	1.36	0.45	-0.70	-2.08	-3.69	-5.53
			Mz	-1.85	-2.43	-3.02	-3.61	-4.20	-4.78	-5.37	-5.96	-6.54
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421
			Vy	4.209	4.209	4.209	4.209	4.209	4.209	4.209	4.209	4.209
			Vz	1.052	3.204	5.356	7.508	9.659	11.811	13.963	16.115	18.267
			Mt	15.75	15.75	15.75	15.75	15.75	15.75	15.75	15.75	15.75
			My	4.62	4.24	3.46	2.30	0.75	-1.19	-3.51	-6.23	-9.33
			Mz	-2.38	-3.14	-3.90	-4.66	-5.42	-6.18	-6.94	-7.70	-8.46
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253
			Vy	3.502	3.502	3.502	3.502	3.502	3.502	3.502	3.502	3.502
			Vz	0.623	1.898	3.174	4.449	5.724	6.999	8.275	9.550	10.825
			Mt	13.14	13.14	13.14	13.14	13.14	13.14	13.14	13.14	13.14
			My	2.74	2.51	2.05	1.36	0.45	-0.70	-2.08	-3.69	-5.53
			Mz	-1.99	-2.62	-3.26	-3.89	-4.52	-5.15	-5.78	-6.42	-7.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422
			Vy	4.459	4.459	4.459	4.459	4.459	4.459	4.459	4.459	4.459
			Vz	1.052	3.204	5.356	7.508	9.659	11.811	13.963	16.115	18.267
			Mt	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69
			My	4.62	4.24	3.46	2.30	0.75	-1.19	-3.51	-6.23	-9.33
			Mz	-2.52	-3.33	-4.13	-4.94	-5.74	-6.55	-7.35	-8.16	-8.96
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253
			Vy	3.388	3.388	3.388	3.388	3.388	3.388	3.388	3.388	3.388
			Vz	0.623	1.898	3.174	4.449	5.724	6.999	8.275	9.550	10.825
			Mt	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71
			My	2.74	2.51	2.05	1.36	0.45	-0.70	-2.08	-3.69	-5.53
			Mz	-1.93	-2.54	-3.15	-3.76	-4.37	-4.98	-5.60	-6.21	-6.82
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422
			Vy	4.345	4.345	4.345	4.345	4.345	4.345	4.345	4.345	4.345
			Vz	1.052	3.204	5.356	7.508	9.659	11.811	13.963	16.115	18.267
			Mt	16.26	16.26	16.26	16.26	16.26	16.26	16.26	16.26	16.26
			My	4.62	4.24	3.46	2.30	0.75	-1.19	-3.51	-6.23	-9.33
			Mz	-2.46	-3.24	-4.03	-4.81	-5.59	-6.38	-7.16	-7.95	-8.73
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253	-0.253
			Vy	3.638	3.638	3.638	3.638	3.638	3.638	3.638	3.638	3.638
			Vz	0.623	1.898	3.174	4.449	5.724	6.999	8.275	9.550	10.825
			Mt	13.66	13.66	13.66	13.66	13.66	13.66	13.66	13.66	13.66
			My	2.74	2.51	2.05	1.36	0.45	-0.70	-2.08	-3.69	-5.53
			Mz	-2.07	-2.73	-3.38	-4.04	-4.70	-5.35	-6.01	-6.67	-7.32
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422
			Vy	4.595	4.595	4.595	4.595	4.595	4.595	4.595	4.595	4.595
			Vz	1.052	3.204	5.356	7.508	9.659	11.811	13.963	16.115	18.267
			Mt	17.21	17.21	17.21	17.21	17.21	17.21	17.21	17.21	17.21
			My	4.62	4.24	3.46	2.30	0.75	-1.19	-3.51	-6.23	-9.33
			Mz	-2.60	-3.43	-4.26	-5.09	-5.92	-6.75	-7.58	-8.41	-9.24

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.181 m	0.361 m	0.542 m	0.722 m	0.903 m	1.083 m	1.264 m	1.444 m
N6/N67	Formigó	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268
			Vy	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896
			Vz	-11.731	-10.349	-8.967	-7.585	-6.203	-4.821	-3.438	-2.056	-0.674
			Mt	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99
			My	-5.99	-4.00	-2.26	-0.76	0.48	1.48	2.22	2.72	2.97
			Mz	-5.58	-5.06	-4.54	-4.02	-3.49	-2.97	-2.45	-1.92	-1.40
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448
			Vy	-4.559	-4.559	-4.559	-4.559	-4.559	-4.559	-4.559	-4.559	-4.559
			Vz	-19.641	-17.327	-15.013	-12.699	-10.385	-8.071	-5.757	-3.443	-1.129
			Mt	-15.66	-15.66	-15.66	-15.66	-15.66	-15.66	-15.66	-15.66	-15.66
			My	-10.03	-6.69	-3.78	-1.27	0.81	2.48	3.72	4.55	4.97
			Mz	-8.77	-7.95	-7.13	-6.30	-5.48	-4.66	-3.83	-3.01	-2.19
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273
			Vy	-3.223	-3.223	-3.223	-3.223	-3.223	-3.223	-3.223	-3.223	-3.223
			Vz	-11.887	-10.486	-9.086	-7.685	-6.285	-4.884	-3.484	-2.083	-0.683
			Mt	-11.19	-11.19	-11.19	-11.19	-11.19	-11.19	-11.19	-11.19	-11.19

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.181 m	0.361 m	0.542 m	0.722 m	0.903 m	1.083 m	1.264 m	1.444 m
			My	-6.07	-4.05	-2.28	-0.77	0.49	1.50	2.25	2.76	3.01
			Mz	-6.24	-5.65	-5.07	-4.49	-3.91	-3.33	-2.74	-2.16	-1.58
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453
			Vy	-4.886	-4.886	-4.886	-4.886	-4.886	-4.886	-4.886	-4.886	-4.886
			Vz	-19.796	-17.464	-15.132	-12.799	-10.467	-8.135	-5.802	-3.470	-1.138
			Mt	-16.86	-16.86	-16.86	-16.86	-16.86	-16.86	-16.86	-16.86	-16.86
			My	-10.11	-6.75	-3.81	-1.28	0.82	2.50	3.75	4.59	5.01
			Mz	-9.42	-8.54	-7.66	-6.78	-5.89	-5.01	-4.13	-3.25	-2.37
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293
			Vy	-4.682	-4.682	-4.682	-4.682	-4.682	-4.682	-4.682	-4.682	-4.682
			Vz	-12.580	-11.098	-9.615	-8.133	-6.651	-5.168	-3.686	-2.204	-0.722
			Mt	-16.52	-16.52	-16.52	-16.52	-16.52	-16.52	-16.52	-16.52	-16.52
			My	-6.42	-4.29	-2.42	-0.82	0.52	1.59	2.39	2.92	3.18
			Mz	-9.13	-8.29	-7.44	-6.60	-5.75	-4.91	-4.06	-3.22	-2.37
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.473	-0.473	-0.473	-0.473	-0.473	-0.473	-0.473	-0.473	-0.473
			Vy	-6.345	-6.345	-6.345	-6.345	-6.345	-6.345	-6.345	-6.345	-6.345
			Vz	-20.489	-18.075	-15.661	-13.247	-10.833	-8.419	-6.005	-3.591	-1.176
			Mt	-22.19	-22.19	-22.19	-22.19	-22.19	-22.19	-22.19	-22.19	-22.19
			My	-10.46	-6.98	-3.94	-1.33	0.85	2.58	3.89	4.75	5.18
			Mz	-12.32	-11.18	-10.03	-8.89	-7.74	-6.59	-5.45	-4.30	-3.16
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297
			Vy	-5.010	-5.010	-5.010	-5.010	-5.010	-5.010	-5.010	-5.010	-5.010
			Vz	-12.736	-11.235	-9.734	-8.234	-6.733	-5.232	-3.732	-2.231	-0.730
			Mt	-17.72	-17.72	-17.72	-17.72	-17.72	-17.72	-17.72	-17.72	-17.72
			My	-6.50	-4.34	-2.45	-0.83	0.53	1.61	2.41	2.95	3.22
			Mz	-9.79	-8.88	-7.98	-7.07	-6.17	-5.26	-4.36	-3.45	-2.55
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477
			Vy	-6.673	-6.673	-6.673	-6.673	-6.673	-6.673	-6.673	-6.673	-6.673
			Vz	-20.645	-18.213	-15.780	-13.348	-10.915	-8.483	-6.050	-3.618	-1.185
			Mt	-23.39	-23.39	-23.39	-23.39	-23.39	-23.39	-23.39	-23.39	-23.39
			My	-10.54	-7.04	-3.97	-1.34	0.85	2.60	3.91	4.79	5.22
			Mz	-12.97	-11.77	-10.56	-9.36	-8.15	-6.95	-5.75	-4.54	-3.34
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278
			Vy	-3.610	-3.610	-3.610	-3.610	-3.610	-3.610	-3.610	-3.610	-3.610
			Vz	-12.071	-10.648	-9.226	-7.804	-6.382	-4.960	-3.538	-2.115	-0.693
			Mt	-12.60	-12.60	-12.60	-12.60	-12.60	-12.60	-12.60	-12.60	-12.60
			My	-6.17	-4.11	-2.32	-0.78	0.50	1.52	2.29	2.80	3.05
			Mz	-7.00	-6.35	-5.70	-5.05	-4.40	-3.75	-3.09	-2.44	-1.79
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.458	-0.458	-0.458	-0.458	-0.458	-0.458	-0.458	-0.458	-0.458
			Vy	-5.273	-5.273	-5.273	-5.273	-5.273	-5.273	-5.273	-5.273	-5.273
			Vz	-19.980	-17.626	-15.272	-12.918	-10.564	-8.210	-5.856	-3.502	-1.148
			Mt	-18.27	-18.27	-18.27	-18.27	-18.27	-18.27	-18.27	-18.27	-18.27
			My	-10.21	-6.81	-3.84	-1.30	0.82	2.52	3.79	4.63	5.05
			Mz	-10.19	-9.24	-8.29	-7.34	-6.38	-5.43	-4.48	-3.53	-2.58
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282
			Vy	-3.938	-3.938	-3.938	-3.938	-3.938	-3.938	-3.938	-3.938	-3.938
			Vz	-12.226	-10.786	-9.345	-7.905	-6.464	-5.023	-3.583	-2.142	-0.702
			Mt	-13.80	-13.80	-13.80	-13.80	-13.80	-13.80	-13.80	-13.80	-13.80
			My	-6.24	-4.17	-2.35	-0.79	0.50	1.54	2.32	2.84	3.09
			Mz	-7.66	-6.94	-6.23	-5.52	-4.81	-4.10	-3.39	-2.68	-1.97
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462
			Vy	-5.601	-5.601	-5.601	-5.601	-5.601	-5.601	-5.601	-5.601	-5.601
			Vz	-20.136	-17.763	-15.391	-13.019	-10.646	-8.274	-5.901	-3.529	-1.157
			Mt	-19.47	-19.47	-19.47	-19.47	-19.47	-19.47	-19.47	-19.47	-19.47
			My	-10.28	-6.86	-3.87	-1.31	0.83	2.54	3.82	4.67	5.09
			Mz	-10.84	-9.83	-8.82	-7.81	-6.80	-5.79	-4.78	-3.77	-2.75
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295
			Vy	-4.861	-4.861	-4.861	-4.861	-4.861	-4.861	-4.861	-4.861	-4.861
			Vz	-12.665	-11.173	-9.680	-8.188	-6.696	-5.203	-3.711	-2.219	-0.726
			Mt	-17.17	-17.17	-17.17	-17.17	-17.17	-17.17	-17.17	-17.17	-17.17
			My	-6.47	-4.32	-2.43	-0.82	0.52	1.60	2.40	2.94	3.20
			Mz	-9.49	-8.61	-7.73	-6.86	-5.98	-5.10	-4.22	-3.35	-2.47
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475
			Vy	-6.524	-6.524	-6.524	-6.524	-6.524	-6.524	-6.524	-6.524	-6.524
			Vz	-20.574	-18.150	-15.726	-13.302	-10.878	-8.454	-6.029	-3.605	-1.181
			Mt	-22.84	-22.84	-22.84	-22.84	-22.84	-22.84	-22.84	-22.84	-22.84
			My	-10.51	-7.01	-3.95	-1.33	0.85	2.59	3.90	4.77	5.20
			Mz	-12.68	-11.50	-10.32	-9.14	-7.97	-6.79	-5.61	-4.43	-3.25
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300
			Vy	-5.189	-5.189	-5.189	-5.189	-5.189	-5.189	-5.189	-5.189	-5.189
			Vz	-12.820	-11.310	-9.799	-8.288	-6.778	-5.267	-3.756	-2.246	-0.735
			Mt	-18.37	-18.37	-18.37	-18.37	-18.37	-18.37	-18.37	-18.37	-18.37
			My	-6.55	-4.37	-2.46	-0.83	0.53	1.62	2.43	2.97	3.24
			Mz	-10.14	-9.20	-8.27	-7.33	-6.39	-5.46	-4.52	-3.58	-2.65
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.479	-0.479	-0.479	-0.479	-0.479	-0.479	-0.479	-0.479	-0.479
			Vy	-6.852	-6.852	-6.852	-6.852	-6.852	-6.852	-6.852	-6.852	-6.852
			Vz	-20.730	-18.287	-15.845	-13.402	-10.960	-8.517	-6.075	-3.632	-1.190
			Mt	-24.04	-24.04	-24.04	-24.04	-24.04	-24.04	-24.04	-24.04	-24.04
			My	-10.59	-7.07	-3.98	-1.34	0.86	2.61	3.93	4.81	5.24
			Mz	-13.33	-12.09	-10.85	-9.62	-8.38	-7.14	-5.91	-4.67	-3.43
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298
			Vy	-5.040	-5.040	-5.040	-5.040	-5.040	-5.040	-5.040	-5.040	-5.040
			Vz	-12.750	-11.247	-9.745	-8.243	-6.740	-5.238	-3.736	-2.233	-0.731
			Mt	-17.83	-17.83	-17.83	-17.83	-17.83	-17.83	-17.83	-17.83	-17.83
			My	-6.51	-4.35	-2.45	-0.83	0.53	1.61	2.42	2.96	3.22
			Mz	-9.84	-8.93	-8.03	-7.12	-6.21	-5.30	-4.39	-3.48	-2.57

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.181 m	0.361 m	0.542 m	0.722 m	0.903 m	1.083 m	1.264 m	1.444 m
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477
			Vy	-6.703	-6.703	-6.703	-6.703	-6.703	-6.703	-6.703	-6.703	-6.703
			Vz	-20.659	-18.225	-15.791	-13.357	-10.923	-8.488	-6.054	-3.620	-1.186
			Mt	-23.50	-23.50	-23.50	-23.50	-23.50	-23.50	-23.50	-23.50	-23.50
			My	-10.55	-7.04	-3.97	-1.34	0.85	2.60	3.92	4.79	5.22
			Mz	-13.03	-11.82	-10.61	-9.40	-8.19	-6.98	-5.77	-4.56	-3.35
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302
			Vy	-5.367	-5.367	-5.367	-5.367	-5.367	-5.367	-5.367	-5.367	-5.367
			Vz	-12.905	-11.385	-9.864	-8.343	-6.822	-5.302	-3.781	-2.260	-0.740
			Mt	-19.02	-19.02	-19.02	-19.02	-19.02	-19.02	-19.02	-19.02	-19.02
			My	-6.59	-4.40	-2.48	-0.84	0.53	1.63	2.45	2.99	3.26
			Mz	-10.50	-9.53	-8.56	-7.59	-6.62	-5.65	-4.68	-3.71	-2.74
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482
			Vy	-7.030	-7.030	-7.030	-7.030	-7.030	-7.030	-7.030	-7.030	-7.030
			Vz	-20.815	-18.362	-15.910	-13.457	-11.005	-8.552	-6.100	-3.647	-1.195
			Mt	-24.69	-24.69	-24.69	-24.69	-24.69	-24.69	-24.69	-24.69	-24.69
			My	-10.63	-7.09	-4.00	-1.35	0.86	2.62	3.95	4.83	5.26
			Mz	-13.68	-12.41	-11.15	-9.88	-8.61	-7.34	-6.07	-4.80	-3.53

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.222 m	1.426 m	1.630 m
N67/N5	Formigó	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268
			Vy	-2.874	-2.874	-2.874	-2.874	-2.874	-2.874	-2.874	-2.874	-2.874
			Vz	-0.654	0.905	2.465	4.025	5.585	7.144	8.704	10.264	11.824
			Mt	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97
			My	2.97	2.94	2.60	1.94	0.96	-0.34	-1.95	-3.89	-6.14
			Mz	-1.40	-0.82	-0.23	0.35	0.94	1.53	2.11	2.70	3.28
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448
			Vy	-4.525	-4.525	-4.525	-4.525	-4.525	-4.525	-4.525	-4.525	-4.525
			Vz	-1.095	1.516	4.127	6.739	9.350	11.961	14.573	17.184	19.795
			Mt	-15.63	-15.63	-15.63	-15.63	-15.63	-15.63	-15.63	-15.63	-15.63
			My	4.97	4.92	4.35	3.24	1.60	-0.57	-3.27	-6.51	-10.27
			Mz	-2.19	-1.27	-0.34	0.58	1.50	2.42	3.34	4.27	5.19
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273
			Vy	-3.199	-3.199	-3.199	-3.199	-3.199	-3.199	-3.199	-3.199	-3.199
			Vz	-0.663	0.918	2.498	4.079	5.659	7.239	8.820	10.400	11.981
			Mt	-11.17	-11.17	-11.17	-11.17	-11.17	-11.17	-11.17	-11.17	-11.17
			My	3.01	2.98	2.63	1.96	0.97	-0.34	-1.98	-3.94	-6.22
			Mz	-1.58	-0.93	-0.28	0.38	1.03	1.68	2.33	2.98	3.63
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453
			Vy	-4.850	-4.850	-4.850	-4.850	-4.850	-4.850	-4.850	-4.850	-4.850
			Vz	-1.104	1.528	4.160	6.792	9.424	12.056	14.688	17.320	19.953
			Mt	-16.83	-16.83	-16.83	-16.83	-16.83	-16.83	-16.83	-16.83	-16.83
			My	5.01	4.96	4.38	3.27	1.62	-0.57	-3.30	-6.56	-10.35
			Mz	-2.37	-1.38	-0.39	0.60	1.59	2.57	3.56	4.55	5.54
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293
			Vy	-4.645	-4.645	-4.645	-4.645	-4.645	-4.645	-4.645	-4.645	-4.645
			Vz	-0.701	0.971	2.644	4.317	5.990	7.663	9.335	11.008	12.681
			Mt	-16.51	-16.51	-16.51	-16.51	-16.51	-16.51	-16.51	-16.51	-16.51
			My	3.18	3.15	2.79	2.08	1.03	-0.36	-2.10	-4.17	-6.58
			Mz	-2.37	-1.43	-0.48	0.47	1.41	2.36	3.31	4.25	5.20
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.473	-0.473	-0.473	-0.473	-0.473	-0.473	-0.473	-0.473	-0.473
			Vy	-6.296	-6.296	-6.296	-6.296	-6.296	-6.296	-6.296	-6.296	-6.296
			Vz	-1.143	1.582	4.306	7.031	9.755	12.479	15.204	17.928	20.653
			Mt	-22.17	-22.17	-22.17	-22.17	-22.17	-22.17	-22.17	-22.17	-22.17
			My	5.18	5.14	4.54	3.38	1.67	-0.59	-3.41	-6.79	-10.72
			Mz	-3.16	-1.88	-0.59	0.69	1.97	3.26	4.54	5.82	7.10
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297
			Vy	-4.970	-4.970	-4.970	-4.970	-4.970	-4.970	-4.970	-4.970	-4.970
			Vz	-0.710	0.983	2.677	4.371	6.064	7.758	9.451	11.145	12.838
			Mt	-17.71	-17.71	-17.71	-17.71	-17.71	-17.71	-17.71	-17.71	-17.71
			My	3.22	3.19	2.82	2.10	1.04	-0.37	-2.12	-4.22	-6.66
			Mz	-2.55	-1.54	-0.52	0.49	1.50	2.51	3.53	4.54	5.55
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477
			Vy	-6.621	-6.621	-6.621	-6.621	-6.621	-6.621	-6.621	-6.621	-6.621
			Vz	-1.151	1.594	4.339	7.084	9.829	12.574	15.320	18.065	20.810
			Mt	-23.36	-23.36	-23.36	-23.36	-23.36	-23.36	-23.36	-23.36	-23.36
			My	5.22	5.18	4.57	3.41	1.68	-0.60	-3.44	-6.84	-10.80
			Mz	-3.34	-1.99	-0.64	0.71	2.06	3.41	4.76	6.11	7.46
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278
			Vy	-3.582	-3.582	-3.582	-3.582	-3.582	-3.582	-3.582	-3.582	-3.582
			Vz	-0.673	0.932	2.537	4.142	5.747	7.352	8.957	10.562	12.167
			Mt	-12.59	-12.59	-12.59	-12.59	-12.59	-12.59	-12.59	-12.59	-12.59
			My	3.05	3.03	2.67	1.99	0.99	-0.35	-2.01	-4.00	-6.31
			Mz	-1.79	-1.06	-0.33	0.40	1.13	1.86	2.59	3.32	4.05
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.458	-0.458	-0.458	-0.458	-0.458	-0.458	-0.458	-0.458	-0.458
			Vy	-5.234	-5.234	-5.234	-5.234	-5.234	-5.234	-5.234	-5.234	-5.234
			Vz	-1.114	1.542	4.199	6.855	9.512	12.169	14.825	17.482	20.138
			Mt	-18.24	-18.24	-18.24	-18.24	-18.24	-18.24	-18.24	-18.24	-18.24
			My	5.05	5.01	4.42	3.30	1.63	-0.58	-3.33	-6.62	-10.45
			Mz	-2.58	-1.51	-0.44	0.62	1.69	2.76	3.82	4.89	5.95
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282
			Vy	-3.907	-3.907	-3.907	-3.907	-3.907	-3.907	-3.907	-3.907	-3.907
			Vz	-0.682	0.944	2.570	4.195	5.821	7.447	9.072	10.698	12.324

Esforços en barres, per combinació													
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra									
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.222 m	1.426 m	1.630 m
			Mt	-13.79	-13.79	-13.79	-13.79	-13.79	-13.79	-13.79	-13.79	-13.79
			My	3.09	3.07	2.71	2.02	1.00	-0.35	-2.04	-4.05	-6.40
			Mz	-1.97	-1.17	-0.38	0.42	1.22	2.01	2.81	3.60	4.40
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462
			Vy	-5.558	-5.558	-5.558	-5.558	-5.558	-5.558	-5.558	-5.558	-5.558
			Vz	-1.123	1.554	4.232	6.909	9.586	12.264	14.941	17.618	20.295
			Mt	-19.44	-19.44	-19.44	-19.44	-19.44	-19.44	-19.44	-19.44	-19.44
			My	5.09	5.05	4.46	3.32	1.64	-0.58	-3.35	-6.67	-10.53
			Mz	-2.75	-1.62	-0.49	0.64	1.78	2.91	4.04	5.17	6.31
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295
			Vy	-4.822	-4.822	-4.822	-4.822	-4.822	-4.822	-4.822	-4.822	-4.822
			Vz	-0.706	0.978	2.662	4.346	6.030	7.714	9.399	11.083	12.767
			Mt	-17.16	-17.16	-17.16	-17.16	-17.16	-17.16	-17.16	-17.16	-17.16
			My	3.20	3.17	2.80	2.09	1.03	-0.37	-2.11	-4.20	-6.63
			Mz	-2.47	-1.49	-0.50	0.48	1.46	2.44	3.43	4.41	5.39
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475
			Vy	-6.473	-6.473	-6.473	-6.473	-6.473	-6.473	-6.473	-6.473	-6.473
			Vz	-1.147	1.588	4.324	7.060	9.796	12.531	15.267	18.003	20.738
			Mt	-22.82	-22.82	-22.82	-22.82	-22.82	-22.82	-22.82	-22.82	-22.82
			My	5.20	5.16	4.56	3.40	1.68	-0.60	-3.43	-6.82	-10.76
			Mz	-3.25	-1.94	-0.62	0.70	2.02	3.34	4.66	5.98	7.30
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300
			Vy	-5.147	-5.147	-5.147	-5.147	-5.147	-5.147	-5.147	-5.147	-5.147
			Vz	-0.715	0.990	2.695	4.400	6.105	7.809	9.514	11.219	12.924
			Mt	-18.36	-18.36	-18.36	-18.36	-18.36	-18.36	-18.36	-18.36	-18.36
			My	3.24	3.21	2.84	2.12	1.05	-0.37	-2.14	-4.25	-6.71
			Mz	-2.65	-1.60	-0.55	0.50	1.55	2.60	3.65	4.69	5.74
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.479	-0.479	-0.479	-0.479	-0.479	-0.479	-0.479	-0.479	-0.479
			Vy	-6.798	-6.798	-6.798	-6.798	-6.798	-6.798	-6.798	-6.798	-6.798
			Vz	-1.156	1.600	4.357	7.113	9.870	12.626	15.383	18.139	20.896
			Mt	-24.02	-24.02	-24.02	-24.02	-24.02	-24.02	-24.02	-24.02	-24.02
			My	5.24	5.20	4.59	3.42	1.69	-0.60	-3.45	-6.87	-10.85
			Mz	-3.43	-2.05	-0.66	0.72	2.11	3.49	4.88	6.26	7.65
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298
			Vy	-4.999	-4.999	-4.999	-4.999	-4.999	-4.999	-4.999	-4.999	-4.999
			Vz	-0.711	0.985	2.680	4.375	6.071	7.766	9.462	11.157	12.853
			Mt	-17.82	-17.82	-17.82	-17.82	-17.82	-17.82	-17.82	-17.82	-17.82
			My	3.22	3.20	2.82	2.10	1.04	-0.37	-2.12	-4.23	-6.67
			Mz	-2.57	-1.55	-0.53	0.49	1.51	2.53	3.55	4.56	5.58
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477
			Vy	-6.650	-6.650	-6.650	-6.650	-6.650	-6.650	-6.650	-6.650	-6.650
			Vz	-1.152	1.595	4.342	7.089	9.836	12.583	15.330	18.077	20.824
			Mt	-23.47	-23.47	-23.47	-23.47	-23.47	-23.47	-23.47	-23.47	-23.47
			My	5.22	5.18	4.57	3.41	1.69	-0.60	-3.44	-6.85	-10.81
			Mz	-3.35	-2.00	-0.64	0.71	2.07	3.42	4.78	6.13	7.49
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302
			Vy	-5.324	-5.324	-5.324	-5.324	-5.324	-5.324	-5.324	-5.324	-5.324
			Vz	-0.720	0.997	2.713	4.429	6.145	7.861	9.577	11.294	13.010
			Mt	-19.01	-19.01	-19.01	-19.01	-19.01	-19.01	-19.01	-19.01	-19.01
			My	3.26	3.23	2.86	2.13	1.05	-0.37	-2.15	-4.28	-6.75
			Mz	-2.74	-1.66	-0.57	0.51	1.60	2.68	3.76	4.85	5.93
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482
			Vy	-6.975	-6.975	-6.975	-6.975	-6.975	-6.975	-6.975	-6.975	-6.975
			Vz	-1.161	1.607	4.375	7.143	9.910	12.678	15.446	18.214	20.981
			Mt	-24.67	-24.67	-24.67	-24.67	-24.67	-24.67	-24.67	-24.67	-24.67
			My	5.26	5.22	4.61	3.44	1.70	-0.60	-3.47	-6.90	-10.89
			Mz	-3.53	-2.11	-0.69	0.73	2.15	3.58	5.00	6.42	7.84

Esforços en barres, per combinació													
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra									
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.197 m	0.394 m	0.591 m	0.787 m	0.984 m	1.181 m	1.378 m	1.575 m
N5/N66	Formigó	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479
			Vz	-11.960	-10.452	-8.945	-7.438	-5.931	-4.424	-2.917	-1.410	0.097
			Mt	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
			My	-6.18	-3.97	-2.06	-0.45	0.87	1.89	2.61	3.03	3.16
			Mz	3.00	2.90	2.81	2.71	2.62	2.53	2.43	2.34	2.24
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
			Vz	-20.023	-17.500	-14.977	-12.453	-9.930	-7.407	-4.884	-2.360	0.163
			Mt	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
			My	-10.34	-6.65	-3.45	-0.75	1.45	3.16	4.37	5.08	5.30
			Mz	4.75	4.59	4.43	4.28	4.12	3.97	3.81	3.66	3.50
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497
			Vz	-12.118	-10.591	-9.064	-7.537	-6.010	-4.483	-2.955	-1.428	0.099
			Mt	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
			My	-6.26	-4.02	-2.09	-0.46	0.88	1.91	2.64	3.07	3.20
			Mz	3.31	3.21	3.11	3.02	2.92	2.82	2.72	2.62	2.53
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.808	0.808	0.808	0.808	0.808	0.808	0.808	0.808	0.808
			Vz	-20.182	-17.638	-15.095	-12.552	-10.009	-7.465	-4.922	-2.379	0.164
			Mt	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
			My	-10.43	-6.70	-3.48	-0.76	1.46	3.18	4.40	5.12	5.34
			Mz	5.06	4.90	4.74	4.58	4.42	4.26	4.10	3.94	3.79

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.197 m	0.394 m	0.591 m	0.787 m	0.984 m	1.181 m	1.378 m	1.575 m
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579
			Vz	-12.825	-11.209	-9.592	-7.976	-6.360	-4.743	-3.127	-1.511	0.106
			Mt	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
			My	-6.62	-4.26	-2.21	-0.48	0.93	2.02	2.80	3.25	3.39
			Mz	4.70	4.59	4.47	4.36	4.24	4.13	4.02	3.90	3.79
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890
			Vz	-20.889	-18.256	-15.624	-12.991	-10.359	-7.726	-5.094	-2.461	0.171
			Mt	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
			My	-10.79	-6.94	-3.60	-0.79	1.51	3.29	4.56	5.30	5.52
			Mz	6.45	6.27	6.10	5.92	5.75	5.57	5.40	5.22	5.05
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598
			Vz	-12.984	-11.348	-9.711	-8.075	-6.438	-4.802	-3.165	-1.529	0.107
			Mt	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
			My	-6.71	-4.31	-2.24	-0.49	0.94	2.05	2.83	3.29	3.43
			Mz	5.01	4.89	4.78	4.66	4.54	4.42	4.31	4.19	4.07
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908
			Vz	-21.047	-18.395	-15.742	-13.090	-10.437	-7.785	-5.132	-2.480	0.173
			Mt	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
			My	-10.87	-6.99	-3.63	-0.79	1.53	3.32	4.59	5.34	5.57
			Mz	6.76	6.58	6.40	6.22	6.04	5.87	5.69	5.51	5.33
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519
			Vz	-12.306	-10.755	-9.204	-7.653	-6.103	-4.552	-3.001	-1.450	0.101
			Mt	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
			My	-6.36	-4.09	-2.12	-0.46	0.89	1.94	2.68	3.12	3.25
			Mz	3.68	3.58	3.47	3.37	3.27	3.17	3.07	2.96	2.86
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829
			Vz	-20.369	-17.802	-15.235	-12.669	-10.102	-7.535	-4.968	-2.401	0.166
			Mt	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
			My	-10.52	-6.77	-3.51	-0.77	1.48	3.21	4.44	5.17	5.39
			Mz	5.43	5.26	5.10	4.94	4.77	4.61	4.45	4.28	4.12
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537
			Vz	-12.465	-10.894	-9.323	-7.752	-6.181	-4.610	-3.039	-1.469	0.102
			Mt	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
			My	-6.44	-4.14	-2.15	-0.47	0.90	1.97	2.72	3.16	3.30
			Mz	3.99	3.88	3.78	3.67	3.57	3.46	3.36	3.25	3.14
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848
			Vz	-20.528	-17.941	-15.354	-12.767	-10.180	-7.593	-5.006	-2.419	0.168
			Mt	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
			My	-10.60	-6.82	-3.54	-0.77	1.49	3.24	4.48	5.21	5.43
			Mz	5.74	5.57	5.40	5.24	5.07	4.90	4.74	4.57	4.40
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
			Vz	-12.912	-11.285	-9.657	-8.030	-6.403	-4.775	-3.148	-1.521	0.107
			Mt	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
			My	-6.67	-4.29	-2.23	-0.48	0.94	2.04	2.82	3.28	3.42
			Mz	4.87	4.75	4.64	4.52	4.41	4.29	4.17	4.06	3.94
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.900	0.900	0.900	0.900	0.900	0.900	0.900	0.900	0.900
			Vz	-20.975	-18.332	-15.688	-13.045	-10.402	-7.758	-5.115	-2.471	0.172
			Mt	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
			My	-10.83	-6.97	-3.62	-0.79	1.52	3.31	4.57	5.32	5.55
			Mz	6.62	6.44	6.26	6.09	5.91	5.73	5.56	5.38	5.20
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608
			Vz	-13.071	-11.423	-9.776	-8.129	-6.481	-4.834	-3.187	-1.539	0.108
			Mt	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
			My	-6.75	-4.34	-2.25	-0.49	0.95	2.06	2.85	3.32	3.46
			Mz	5.18	5.06	4.94	4.82	4.70	4.58	4.46	4.34	4.22
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.918	0.918	0.918	0.918	0.918	0.918	0.918	0.918	0.918
			Vz	-21.134	-18.471	-15.807	-13.144	-10.480	-7.817	-5.153	-2.490	0.174
			Mt	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
			My	-10.92	-7.02	-3.64	-0.79	1.53	3.33	4.61	5.36	5.59
			Mz	6.93	6.75	6.57	6.39	6.21	6.03	5.85	5.66	5.48
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.599	0.599	0.599	0.599	0.599	0.599	0.599	0.599	0.599
			Vz	-12.998	-11.360	-9.722	-8.084	-6.445	-4.807	-3.169	-1.531	0.107
			Mt	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
			My	-6.71	-4.32	-2.24	-0.49	0.94	2.05	2.84	3.30	3.44
			Mz	5.04	4.92	4.80	4.69	4.57	4.45	4.33	4.21	4.10
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.910	0.910	0.910	0.910	0.910	0.910	0.910	0.910	0.910
			Vz	-21.062	-18.408	-15.753	-13.099	-10.445	-7.790	-5.136	-2.481	0.173
			Mt	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
			My	-10.88	-6.99	-3.63	-0.79	1.53	3.32	4.59	5.34	5.57
			Mz	6.79	6.61	6.43	6.25	6.07	5.89	5.71	5.53	5.36
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.197 m	0.394 m	0.591 m	0.787 m	0.984 m	1.181 m	1.378 m	1.575 m
			Vz	-13.157	-11.499	-9.841	-8.182	-6.524	-4.866	-3.208	-1.549	0.109
			Mt	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
			My	-6.80	-4.37	-2.27	-0.49	0.95	2.08	2.87	3.34	3.48
			Mz	5.35	5.23	5.11	4.99	4.87	4.74	4.62	4.50	4.38
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928
			Vz	-21.221	-18.546	-15.872	-13.197	-10.523	-7.849	-5.174	-2.500	0.174
			Mt	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
			My	-10.96	-7.05	-3.66	-0.80	1.54	3.35	4.63	5.38	5.61
			Mz	7.10	6.92	6.73	6.55	6.37	6.19	6.00	5.82	5.64

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.197 m	0.394 m	0.591 m	0.788 m	0.984 m	1.181 m	1.378 m	1.575 m
N66/N4	Formigó	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438
			Vz	0.117	1.624	3.132	4.639	6.146	7.653	9.160	10.667	12.174
			Mt	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
			My	3.16	2.99	2.52	1.76	0.70	-0.66	-2.32	-4.27	-6.52
			Mz	2.24	2.16	2.07	1.98	1.90	1.81	1.73	1.64	1.55
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726
			Vz	0.197	2.720	5.243	7.766	10.289	12.812	15.336	17.859	20.382
			Mt	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
			My	5.30	5.01	4.22	2.94	1.17	-1.11	-3.88	-7.15	-10.91
			Mz	3.50	3.36	3.22	3.07	2.93	2.79	2.64	2.50	2.36
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451
			Vz	0.119	1.646	3.173	4.700	6.227	7.755	9.282	10.809	12.336
			Mt	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
			My	3.20	3.03	2.56	1.78	0.71	-0.67	-2.35	-4.32	-6.60
			Mz	2.53	2.44	2.35	2.26	2.17	2.08	1.99	1.90	1.82
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.739	0.739	0.739	0.739	0.739	0.739	0.739	0.739	0.739
			Vz	0.198	2.741	5.284	7.828	10.371	12.914	15.457	18.001	20.544
			Mt	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
			My	5.34	5.05	4.26	2.97	1.18	-1.12	-3.91	-7.20	-11.00
			Mz	3.79	3.64	3.49	3.35	3.20	3.06	2.91	2.77	2.62
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509
			Vz	0.126	1.742	3.358	4.975	6.591	8.207	9.824	11.440	13.057
			Mt	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
			My	3.39	3.21	2.71	1.89	0.75	-0.71	-2.48	-4.58	-6.99
			Mz	3.79	3.69	3.59	3.49	3.39	3.29	3.19	3.09	2.99
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797
			Vz	0.205	2.837	5.470	8.102	10.735	13.367	16.000	18.632	21.264
			Mt	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
			My	5.52	5.23	4.41	3.07	1.22	-1.16	-4.05	-7.46	-11.38
			Mz	5.05	4.89	4.73	4.58	4.42	4.26	4.11	3.95	3.79
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522
			Vz	0.127	1.764	3.400	5.036	6.673	8.309	9.946	11.582	13.218
			Mt	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
			My	3.43	3.25	2.74	1.91	0.76	-0.72	-2.51	-4.63	-7.08
			Mz	4.07	3.97	3.86	3.76	3.66	3.56	3.45	3.35	3.25
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810
			Vz	0.206	2.859	5.511	8.164	10.816	13.469	16.121	18.774	21.426
			Mt	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
			My	5.57	5.26	4.44	3.09	1.23	-1.16	-4.08	-7.51	-11.47
			Mz	5.33	5.17	5.01	4.85	4.69	4.53	4.37	4.21	4.05
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466
			Vz	0.121	1.672	3.222	4.773	6.324	7.875	9.425	10.976	12.527
			Mt	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
			My	3.25	3.08	2.60	1.81	0.72	-0.68	-2.38	-4.39	-6.71
			Mz	2.86	2.77	2.68	2.59	2.49	2.40	2.31	2.22	2.13
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754
			Vz	0.200	2.767	5.334	7.901	10.467	13.034	15.601	18.168	20.735
			Mt	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
			My	5.39	5.10	4.30	2.99	1.19	-1.13	-3.95	-7.27	-11.10
			Mz	4.12	3.97	3.82	3.67	3.53	3.38	3.23	3.08	2.93
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479
			Vz	0.122	1.693	3.264	4.835	6.406	7.976	9.547	11.118	12.689
			Mt	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
			My	3.30	3.12	2.63	1.83	0.73	-0.69	-2.41	-4.45	-6.79
			Mz	3.14	3.05	2.96	2.86	2.77	2.67	2.58	2.48	2.39
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767
			Vz	0.201	2.788	5.375	7.962	10.549	13.136	15.723	18.310	20.897
			Mt	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
			My	5.43	5.13	4.33	3.02	1.20	-1.14	-3.98	-7.33	-11.19

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.197 m	0.394 m	0.591 m	0.788 m	0.984 m	1.181 m	1.378 m	1.575 m
			Mz	4.40	4.25	4.10	3.95	3.80	3.65	3.50	3.35	3.19
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516
			Vz	0.127	1.754	3.381	5.008	6.636	8.263	9.890	11.517	13.145
			Mt	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
			My	3.42	3.23	2.72	1.90	0.75	-0.71	-2.50	-4.61	-7.04
			Mz	3.94	3.84	3.74	3.64	3.54	3.43	3.33	3.23	3.13
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
			Vz	0.206	2.849	5.492	8.136	10.779	13.423	16.066	18.709	21.353
			Mt	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
			My	5.55	5.25	4.43	3.08	1.22	-1.16	-4.06	-7.49	-11.43
			Mz	5.20	5.04	4.88	4.73	4.57	4.41	4.25	4.09	3.93
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529
			Vz	0.128	1.775	3.423	5.070	6.717	8.365	10.012	11.659	13.307
			Mt	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
			My	3.46	3.27	2.76	1.92	0.76	-0.72	-2.53	-4.67	-7.12
			Mz	4.22	4.12	4.02	3.91	3.81	3.70	3.60	3.50	3.39
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.817	0.817	0.817	0.817	0.817	0.817	0.817	0.817	0.817
			Vz	0.207	2.871	5.534	8.197	10.861	13.524	16.188	18.851	21.514
			Mt	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
			My	5.59	5.29	4.46	3.11	1.23	-1.17	-4.09	-7.54	-11.52
			Mz	5.48	5.32	5.16	5.00	4.84	4.68	4.52	4.36	4.20
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.523	0.523	0.523	0.523	0.523	0.523	0.523	0.523	0.523
			Vz	0.127	1.766	3.404	5.042	6.680	8.318	9.957	11.595	13.233
			Mt	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
			My	3.44	3.25	2.74	1.91	0.76	-0.72	-2.52	-4.64	-7.08
			Mz	4.10	3.99	3.89	3.79	3.68	3.58	3.48	3.38	3.27
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811
			Vz	0.207	2.861	5.515	8.169	10.824	13.478	16.132	18.787	21.441
			Mt	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
			My	5.57	5.27	4.44	3.10	1.23	-1.16	-4.08	-7.52	-11.48
			Mz	5.36	5.20	5.04	4.88	4.72	4.56	4.40	4.24	4.08
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vy	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536
			Vz	0.129	1.787	3.445	5.104	6.762	8.420	10.078	11.737	13.395
			Mt	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
			My	3.48	3.29	2.78	1.93	0.77	-0.73	-2.55	-4.70	-7.17
			Mz	4.38	4.27	4.17	4.06	3.96	3.85	3.75	3.64	3.53
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824
			Vz	0.208	2.882	5.557	8.231	10.905	13.580	16.254	18.928	21.603
			Mt	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
			My	5.61	5.31	4.48	3.12	1.24	-1.17	-4.11	-7.57	-11.56
			Mz	5.64	5.48	5.31	5.15	4.99	4.83	4.66	4.50	4.34

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.204 m	0.408 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.223 m	1.426 m	1.630 m
N4/N65	Formigó	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348
			Vy	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825
			Vz	-12.427	-10.868	-9.308	-7.748	-6.189	-4.629	-3.069	-1.509	0.050
			Mt	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36
			My	-6.66	-4.28	-2.23	-0.49	0.93	2.03	2.82	3.28	3.43
			Mz	1.88	1.51	1.13	0.76	0.39	0.02	-0.35	-0.73	-1.10
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.584	0.584	0.584	0.584	0.584	0.584	0.584	0.584	0.584
			Vy	2.817	2.817	2.817	2.817	2.817	2.817	2.817	2.817	2.817
			Vz	-20.806	-18.195	-15.584	-12.972	-10.361	-7.750	-5.139	-2.527	0.084
			Mt	12.99	12.99	12.99	12.99	12.99	12.99	12.99	12.99	12.99
			My	-11.14	-7.17	-3.73	-0.82	1.56	3.40	4.72	5.50	5.75
			Mz	2.87	2.30	1.73	1.15	0.58	0.00	-0.57	-1.14	-1.72
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
			Vy	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
			Vz	-12.592	-11.012	-9.432	-7.851	-6.271	-4.690	-3.110	-1.529	0.051
			Mt	9.47	9.47	9.47	9.47	9.47	9.47	9.47	9.47	9.47
			My	-6.74	-4.34	-2.26	-0.50	0.94	2.06	2.85	3.33	3.48
			Mz	2.17	1.75	1.32	0.90	0.47	0.04	-0.38	-0.81	-1.23
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.588	0.588	0.588	0.588	0.588	0.588	0.588	0.588	0.588
			Vy	3.080	3.080	3.080	3.080	3.080	3.080	3.080	3.080	3.080
			Vz	-20.971	-18.339	-15.707	-13.075	-10.443	-7.811	-5.179	-2.547	0.085
			Mt	14.11	14.11	14.11	14.11	14.11	14.11	14.11	14.11	14.11
			My	-11.23	-7.23	-3.76	-0.83	1.57	3.43	4.75	5.54	5.79
			Mz	3.17	2.54	1.91	1.29	0.66	0.03	-0.60	-1.22	-1.85
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372
			Vy	3.261	3.261	3.261	3.261	3.261	3.261	3.261	3.261	3.261
			Vz	-13.328	-11.655	-9.982	-8.309	-6.637	-4.964	-3.291	-1.618	0.054
			Mt	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44
			My	-7.14	-4.59	-2.39	-0.53	1.00	2.18	3.02	3.52	3.68
			Mz	3.48	2.82	2.16	1.49	0.83	0.16	-0.50	-1.17	-1.83
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608
			Vy	4.252	4.252	4.252	4.252	4.252	4.252	4.252	4.252	4.252

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.204 m	0.408 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.223 m	1.426 m	1.630 m
			Vz	-21.706	-18.982	-16.258	-13.533	-10.809	-8.085	-5.360	-2.636	0.088
			Mt	19.07	19.07	19.07	19.07	19.07	19.07	19.07	19.07	19.07
			My	-11.63	-7.48	-3.89	-0.86	1.62	3.55	4.92	5.73	5.99
			Mz	4.48	3.61	2.75	1.88	1.02	0.15	-0.72	-1.58	-2.45
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377
			Vy	3.524	3.524	3.524	3.524	3.524	3.524	3.524	3.524	3.524
			Vz	-13.493	-11.799	-10.106	-8.412	-6.719	-5.025	-3.332	-1.638	0.055
			Mt	15.56	15.56	15.56	15.56	15.56	15.56	15.56	15.56	15.56
			My	-7.23	-4.65	-2.42	-0.53	1.01	2.21	3.06	3.56	3.73
			Mz	3.78	3.06	2.34	1.63	0.91	0.19	-0.53	-1.25	-1.96
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612
			Vy	4.515	4.515	4.515	4.515	4.515	4.515	4.515	4.515	4.515
			Vz	-21.871	-19.126	-16.381	-13.636	-10.891	-8.146	-5.401	-2.656	0.089
			Mt	20.19	20.19	20.19	20.19	20.19	20.19	20.19	20.19	20.19
			My	-11.71	-7.54	-3.92	-0.86	1.64	3.58	4.96	5.78	6.04
			Mz	4.78	3.86	2.94	2.02	1.10	0.18	-0.74	-1.66	-2.58
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358
			Vy	2.399	2.399	2.399	2.399	2.399	2.399	2.399	2.399	2.399
			Vz	-12.787	-11.183	-9.578	-7.973	-6.368	-4.763	-3.158	-1.553	0.052
			Mt	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79
			My	-6.85	-4.41	-2.29	-0.50	0.96	2.09	2.90	3.38	3.53
			Mz	2.52	2.03	1.54	1.05	0.56	0.08	-0.41	-0.90	-1.39
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593
			Vy	3.391	3.391	3.391	3.391	3.391	3.391	3.391	3.391	3.391
			Vz	-21.166	-18.510	-15.853	-13.197	-10.540	-7.884	-5.227	-2.571	0.086
			Mt	15.42	15.42	15.42	15.42	15.42	15.42	15.42	15.42	15.42
			My	-11.34	-7.29	-3.79	-0.83	1.58	3.46	4.80	5.59	5.84
			Mz	3.52	2.83	2.13	1.44	0.75	0.06	-0.63	-1.32	-2.01
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362
			Vy	2.663	2.663	2.663	2.663	2.663	2.663	2.663	2.663	2.663
			Vz	-12.953	-11.327	-9.701	-8.076	-6.450	-4.824	-3.199	-1.573	0.053
			Mt	11.91	11.91	11.91	11.91	11.91	11.91	11.91	11.91	11.91
			My	-6.94	-4.46	-2.32	-0.51	0.97	2.12	2.94	3.42	3.58
			Mz	2.81	2.27	1.73	1.19	0.64	0.10	-0.44	-0.98	-1.52
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598
			Vy	3.654	3.654	3.654	3.654	3.654	3.654	3.654	3.654	3.654
			Vz	-21.331	-18.654	-15.977	-13.300	-10.622	-7.945	-5.268	-2.591	0.086
			Mt	16.54	16.54	16.54	16.54	16.54	16.54	16.54	16.54	16.54
			My	-11.42	-7.35	-3.82	-0.84	1.60	3.49	4.83	5.64	5.89
			Mz	3.81	3.07	2.32	1.58	0.83	0.09	-0.66	-1.40	-2.15
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375
			Vy	3.404	3.404	3.404	3.404	3.404	3.404	3.404	3.404	3.404
			Vz	-13.418	-11.734	-10.050	-8.365	-6.681	-4.997	-3.313	-1.629	0.055
			Mt	15.05	15.05	15.05	15.05	15.05	15.05	15.05	15.05	15.05
			My	-7.19	-4.62	-2.40	-0.53	1.00	2.19	3.04	3.54	3.70
			Mz	3.65	2.95	2.26	1.56	0.87	0.18	-0.52	-1.21	-1.90
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
			Vy	4.396	4.396	4.396	4.396	4.396	4.396	4.396	4.396	4.396
			Vz	-21.796	-19.061	-16.325	-13.590	-10.854	-8.118	-5.383	-2.647	0.089
			Mt	19.68	19.68	19.68	19.68	19.68	19.68	19.68	19.68	19.68
			My	-11.67	-7.51	-3.91	-0.86	1.63	3.56	4.94	5.76	6.02
			Mz	4.64	3.75	2.85	1.95	1.06	0.16	-0.73	-1.63	-2.52
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379
			Vy	3.667	3.667	3.667	3.667	3.667	3.667	3.667	3.667	3.667
			Vz	-13.583	-11.878	-10.173	-8.468	-6.764	-5.059	-3.354	-1.649	0.056
			Mt	16.17	16.17	16.17	16.17	16.17	16.17	16.17	16.17	16.17
			My	-7.27	-4.68	-2.43	-0.54	1.02	2.22	3.08	3.59	3.75
			Mz	3.94	3.19	2.45	1.70	0.95	0.20	-0.54	-1.29	-2.04
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614
			Vy	4.659	4.659	4.659	4.659	4.659	4.659	4.659	4.659	4.659
			Vz	-21.961	-19.205	-16.449	-13.692	-10.936	-8.180	-5.423	-2.667	0.089
			Mt	20.80	20.80	20.80	20.80	20.80	20.80	20.80	20.80	20.80
			My	-11.76	-7.57	-3.94	-0.87	1.64	3.59	4.98	5.80	6.06
			Mz	4.94	3.99	3.04	2.09	1.14	0.19	-0.76	-1.71	-2.66
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377
			Vy	3.548	3.548	3.548	3.548	3.548	3.548	3.548	3.548	3.548
			Vz	-13.508	-11.812	-10.117	-8.422	-6.726	-5.031	-3.336	-1.640	0.055
			Mt	15.66	15.66	15.66	15.66	15.66	15.66	15.66	15.66	15.66
			My	-7.23	-4.65	-2.42	-0.53	1.01	2.21	3.06	3.57	3.73
			Mz	3.81	3.08	2.36	1.64	0.91	0.19	-0.53	-1.25	-1.98
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612
			Vy	4.539	4.539	4.539	4.539	4.539	4.539	4.539	4.539	4.539
			Vz	-21.886	-19.140	-16.393	-13.646	-10.899	-8.152	-5.405	-2.658	0.089
			Mt	20.29	20.29	20.29	20.29	20.29	20.29	20.29	20.29	20.29
			My	-11.72	-7.54	-3.92	-0.86	1.64	3.58	4.96	5.78	6.04
			Mz	4.80	3.88	2.95	2.03	1.10	0.18	-0.75	-1.67	-2.60
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382
			Vy	3.811	3.811	3.811	3.811	3.811	3.811	3.811	3.811	3.811
			Vz	-13.673	-11.957	-10.241	-8.524	-6.808	-5.092	-3.376	-1.660	0.056
			Mt	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77	16.77
			My	-7.32	-4.71	-2.45	-0.54	1.02	2.24	3.10	3.61	3.77
			Mz	4.10	3.32	2.55	1.77	0.99	0.22	-0.56	-1.33	-2.11
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617
			Vy	4.803	4.803	4.803	4.803	4.803	4.803	4.803	4.803	4.803
			Vz	-22.052	-19.284	-16.516	-13.749	-10.981	-8.213	-5.446	-2.678	0.090
			Mt	21.41	21.41	21.41	21.41	21.41	21.41	21.41	21.41	21.41

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.204 m	0.408 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.223 m	1.426 m	1.630 m
			My	-11.81	-7.60	-3.95	-0.87	1.65	3.61	5.00	5.83	6.09
			Mz	5.10	4.12	3.14	2.16	1.18	0.20	-0.77	-1.75	-2.73

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.815 m	1.018 m	1.222 m	1.426 m	1.630 m
N65/N8	Formigó	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348
			Vy	1.846	1.846	1.846	1.846	1.846	1.846	1.846	1.846	1.846
			Vz	0.070	1.630	3.189	4.748	6.307	7.867	9.426	10.985	12.544
			Mt	8.37	8.37	8.37	8.37	8.37	8.37	8.37	8.37	8.37
			My	3.43	3.26	2.77	1.96	0.83	-0.61	-2.37	-4.45	-6.85
			Mz	-1.10	-1.47	-1.85	-2.23	-2.60	-2.98	-3.35	-3.73	-4.11
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.584	0.584	0.584	0.584	0.584	0.584	0.584	0.584	0.584
			Vy	2.850	2.850	2.850	2.850	2.850	2.850	2.850	2.850	2.850
			Vz	0.118	2.728	5.339	7.949	10.560	13.171	15.781	18.392	21.002
			Mt	13.02	13.02	13.02	13.02	13.02	13.02	13.02	13.02	13.02
			My	5.75	5.46	4.63	3.28	1.40	-1.02	-3.97	-7.45	-11.46
			Mz	-1.72	-2.30	-2.88	-3.46	-4.04	-4.62	-5.20	-5.78	-6.36
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
			Vy	2.112	2.112	2.112	2.112	2.112	2.112	2.112	2.112	2.112
			Vz	0.071	1.651	3.231	4.811	6.391	7.971	9.551	11.131	12.711
			Mt	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49
			My	3.48	3.30	2.80	1.99	0.84	-0.62	-2.40	-4.51	-6.94
			Mz	-1.23	-1.66	-2.09	-2.52	-2.95	-3.38	-3.81	-4.24	-4.67
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.588	0.588	0.588	0.588	0.588	0.588	0.588	0.588	0.588
			Vy	3.116	3.116	3.116	3.116	3.116	3.116	3.116	3.116	3.116
			Vz	0.119	2.750	5.381	8.012	10.644	13.275	15.906	18.537	21.169
			Mt	14.13	14.13	14.13	14.13	14.13	14.13	14.13	14.13	14.13
			My	5.79	5.50	4.67	3.31	1.41	-1.03	-4.00	-7.51	-11.55
			Mz	-1.85	-2.49	-3.12	-3.76	-4.39	-5.03	-5.66	-6.29	-6.93
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372
			Vy	3.297	3.297	3.297	3.297	3.297	3.297	3.297	3.297	3.297
			Vz	0.074	1.747	3.419	5.091	6.764	8.436	10.108	11.780	13.453
			Mt	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45
			My	3.68	3.49	2.97	2.10	0.89	-0.65	-2.54	-4.77	-7.34
			Mz	-1.83	-2.50	-3.17	-3.85	-4.52	-5.19	-5.86	-6.53	-7.20
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608
			Vy	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300
			Vz	0.122	2.846	5.569	8.293	11.016	13.740	16.463	19.187	21.911
			Mt	19.10	19.10	19.10	19.10	19.10	19.10	19.10	19.10	19.10
			My	5.99	5.69	4.83	3.42	1.46	-1.07	-4.14	-7.77	-11.96
			Mz	-2.45	-3.33	-4.20	-5.08	-5.95	-6.83	-7.71	-8.58	-9.46
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377
			Vy	3.563	3.563	3.563	3.563	3.563	3.563	3.563	3.563	3.563
			Vz	0.075	1.768	3.461	5.154	6.847	8.540	10.233	11.926	13.619
			Mt	15.57	15.57	15.57	15.57	15.57	15.57	15.57	15.57	15.57
			My	3.73	3.54	3.00	2.13	0.91	-0.66	-2.57	-4.83	-7.43
			Mz	-1.96	-2.69	-3.42	-4.14	-4.87	-5.59	-6.32	-7.04	-7.77
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612
			Vy	4.566	4.566	4.566	4.566	4.566	4.566	4.566	4.566	4.566
			Vz	0.123	2.867	5.611	8.356	11.100	13.844	16.588	19.333	22.077
			Mt	20.21	20.21	20.21	20.21	20.21	20.21	20.21	20.21	20.21
			My	6.04	5.73	4.87	3.45	1.47	-1.07	-4.17	-7.83	-12.05
			Mz	-2.58	-3.51	-4.45	-5.38	-6.31	-7.24	-8.17	-9.10	-10.03
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358
			Vy	2.427	2.427	2.427	2.427	2.427	2.427	2.427	2.427	2.427
			Vz	0.072	1.676	3.281	4.885	6.490	8.094	9.699	11.303	12.908
			Mt	10.81	10.81	10.81	10.81	10.81	10.81	10.81	10.81	10.81
			My	3.53	3.35	2.85	2.02	0.86	-0.63	-2.44	-4.58	-7.04
			Mz	-1.39	-1.88	-2.38	-2.87	-3.37	-3.86	-4.36	-4.85	-5.34
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593
			Vy	3.430	3.430	3.430	3.430	3.430	3.430	3.430	3.430	3.430
			Vz	0.119	2.775	5.431	8.087	10.742	13.398	16.054	18.710	21.365
			Mt	15.45	15.45	15.45	15.45	15.45	15.45	15.45	15.45	15.45
			My	5.84	5.55	4.71	3.34	1.42	-1.04	-4.04	-7.58	-11.66
			Mz	-2.01	-2.71	-3.41	-4.11	-4.81	-5.50	-6.20	-6.90	-7.60
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362
			Vy	2.692	2.692	2.692	2.692	2.692	2.692	2.692	2.692	2.692
			Vz	0.073	1.698	3.323	4.948	6.573	8.199	9.824	11.449	13.074
			Mt	11.92	11.92	11.92	11.92	11.92	11.92	11.92	11.92	11.92
			My	3.58	3.40	2.88	2.04	0.87	-0.64	-2.47	-4.64	-7.14
			Mz	-1.52	-2.07	-2.62	-3.17	-3.72	-4.27	-4.82	-5.36	-5.91
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598
			Vy	3.696	3.696	3.696	3.696	3.696	3.696	3.696	3.696	3.696
			Vz	0.120	2.797	5.473	8.150	10.826	13.503	16.179	18.856	21.532
			Mt	16.56	16.56	16.56	16.56	16.56	16.56	16.56	16.56	16.56
			My	5.89	5.59	4.75	3.36	1.43	-1.05	-4.07	-7.64	-11.75
			Mz	-2.15	-2.90	-3.65	-4.40	-5.16	-5.91	-6.66	-7.41	-8.17
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375
			Vy	3.442	3.442	3.442	3.442	3.442	3.442	3.442	3.442	3.442
			Vz	0.075	1.758	3.442	5.126	6.809	8.493	10.176	11.860	13.544
			Mt	15.06	15.06	15.06	15.06	15.06	15.06	15.06	15.06	15.06
			My	3.70	3.52	2.99	2.12	0.90	-0.66	-2.56	-4.80	-7.39
			Mz	-1.90	-2.60	-3.31	-4.01	-4.71	-5.41	-6.11	-6.81	-7.51
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.815 m	1.018 m	1.222 m	1.426 m	1.630 m
			Vy	4.445	4.445	4.445	4.445	4.445	4.445	4.445	4.445	4.445
			Vz	0.122	2.857	5.592	8.327	11.062	13.797	16.532	19.266	22.001
			Mt	19.71	19.71	19.71	19.71	19.71	19.71	19.71	19.71	19.71
			My	6.02	5.72	4.85	3.44	1.46	-1.07	-4.16	-7.80	-12.01
			Mz	-2.52	-3.43	-4.33	-5.24	-6.15	-7.05	-7.96	-8.86	-9.77
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379
			Vy	3.708	3.708	3.708	3.708	3.708	3.708	3.708	3.708	3.708
			Vz	0.076	1.780	3.484	5.189	6.893	8.597	10.301	12.006	13.710
			Mt	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18
			My	3.75	3.56	3.02	2.14	0.91	-0.67	-2.59	-4.86	-7.48
			Mz	-2.04	-2.79	-3.55	-4.30	-5.06	-5.81	-6.57	-7.32	-8.08
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614
			Vy	4.711	4.711	4.711	4.711	4.711	4.711	4.711	4.711	4.711
			Vz	0.123	2.879	5.634	8.390	11.145	13.901	16.657	19.412	22.168
			Mt	20.82	20.82	20.82	20.82	20.82	20.82	20.82	20.82	20.82
			My	6.06	5.76	4.89	3.46	1.47	-1.08	-4.19	-7.86	-12.10
			Mz	-2.66	-3.62	-4.58	-5.54	-6.50	-7.46	-8.42	-9.38	-10.34
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377
			Vy	3.587	3.587	3.587	3.587	3.587	3.587	3.587	3.587	3.587
			Vz	0.075	1.770	3.465	5.160	6.855	8.550	10.245	11.940	13.634
			Mt	15.67	15.67	15.67	15.67	15.67	15.67	15.67	15.67	15.67
			My	3.73	3.54	3.01	2.13	0.91	-0.66	-2.58	-4.84	-7.44
			Mz	-1.98	-2.71	-3.44	-4.17	-4.90	-5.63	-6.36	-7.09	-7.82
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612
			Vy	4.590	4.590	4.590	4.590	4.590	4.590	4.590	4.590	4.590
			Vz	0.123	2.869	5.615	8.361	11.107	13.854	16.600	19.346	22.092
			Mt	20.31	20.31	20.31	20.31	20.31	20.31	20.31	20.31	20.31
			My	6.04	5.74	4.87	3.45	1.47	-1.07	-4.18	-7.84	-12.06
			Mz	-2.60	-3.53	-4.47	-5.40	-6.34	-7.27	-8.21	-9.14	-10.08
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382
			Vy	3.853	3.853	3.853	3.853	3.853	3.853	3.853	3.853	3.853
			Vz	0.076	1.792	3.507	5.223	6.938	8.654	10.370	12.085	13.801
			Mt	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78
			My	3.77	3.58	3.05	2.16	0.92	-0.67	-2.61	-4.90	-7.53
			Mz	-2.11	-2.90	-3.68	-4.47	-5.25	-6.04	-6.82	-7.60	-8.39
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617
			Vy	4.856	4.856	4.856	4.856	4.856	4.856	4.856	4.856	4.856
			Vz	0.124	2.890	5.657	8.424	11.191	13.958	16.725	19.492	22.259
			Mt	21.43	21.43	21.43	21.43	21.43	21.43	21.43	21.43	21.43
			My	6.09	5.78	4.91	3.48	1.48	-1.08	-4.21	-7.90	-12.15
			Mz	-2.73	-3.72	-4.71	-5.70	-6.69	-7.68	-8.67	-9.66	-10.64

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.186 m	0.372 m	0.558 m	0.744 m	0.930 m	1.116 m		
N63/N50	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.866	-0.859	-0.852	-0.845	-0.838	-0.831	-0.824		
			Vy	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031		
			Vz	-2.079	-2.062	-2.045	-2.028	-2.011	-1.994	-1.977		
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02		
			My	-2.31	-1.93	-1.54	-1.17	-0.79	-0.42	-0.05		
			Mz	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01		
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-1.325	-1.313	-1.301	-1.290	-1.278	-1.266	-1.254		
			Vy	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048		
			Vz	-3.184	-3.155	-3.127	-3.098	-3.069	-3.041	-3.012		
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03		
			My	-3.53	-2.94	-2.36	-1.78	-1.20	-0.63	-0.07		
			Mz	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02		
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-1.003	-0.996	-0.989	-0.982	-0.974	-0.967	-0.960		
			Vy	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036		
			Vz	-2.404	-2.387	-2.370	-2.353	-2.336	-2.319	-2.302		
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02		
			My	-2.68	-2.24	-1.79	-1.35	-0.92	-0.48	-0.05		
			Mz	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01		
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-1.462	-1.450	-1.438	-1.426	-1.414	-1.402	-1.390		
			Vy	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053		
			Vz	-3.509	-3.480	-3.451	-3.423	-3.394	-3.365	-3.337		
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03		
			My	-3.90	-3.25	-2.61	-1.97	-1.33	-0.70	-0.08		
			Mz	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02		
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-1.611	-1.604	-1.597	-1.589	-1.582	-1.575	-1.568		
			Vy	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057		
			Vz	-3.851	-3.834	-3.817	-3.800	-3.783	-3.766	-3.749		
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03		
			My	-4.33	-3.62	-2.90	-2.20	-1.49	-0.79	-0.09		
			Mz	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02		
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-2.070	-2.058	-2.046	-2.034	-2.022	-2.010	-1.998		
			Vy	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073		
			Vz	-4.955	-4.927	-4.898	-4.869	-4.841	-4.812	-4.783		
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04		
			My	-5.55	-4.63	-3.72	-2.81	-1.90	-1.01	-0.11		

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.186 m	0.372 m	0.558 m	0.744 m	0.930 m	1.116 m
			Mz	0.11	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-1.747	-1.740	-1.733	-1.726	-1.719	-1.712	-1.705
			Vy	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
			Vz	-4.175	-4.158	-4.141	-4.124	-4.107	-4.090	-4.073
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-4.70	-3.93	-3.15	-2.39	-1.62	-0.86	-0.10
			Mz	0.09	0.08	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-2.206	-2.194	-2.182	-2.170	-2.159	-2.147	-2.135
			Vy	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
			Vz	-5.280	-5.251	-5.223	-5.194	-5.165	-5.137	-5.108
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-5.92	-4.94	-3.97	-3.00	-2.03	-1.07	-0.12
			Mz	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-1.164	-1.157	-1.150	-1.143	-1.136	-1.129	-1.122
			Vy	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vz	-2.788	-2.771	-2.754	-2.737	-2.720	-2.703	-2.686
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-3.12	-2.60	-2.09	-1.58	-1.07	-0.57	-0.06
			Mz	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-1.623	-1.611	-1.599	-1.587	-1.575	-1.563	-1.552
			Vy	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
			Vz	-3.892	-3.864	-3.835	-3.806	-3.778	-3.749	-3.720
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-4.34	-3.62	-2.90	-2.19	-1.48	-0.78	-0.09
			Mz	0.09	0.08	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-1.300	-1.293	-1.286	-1.279	-1.272	-1.265	-1.258
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vz	-3.113	-3.096	-3.079	-3.062	-3.045	-3.028	-3.011
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-3.49	-2.91	-2.34	-1.77	-1.20	-0.63	-0.07
			Mz	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-1.759	-1.748	-1.736	-1.724	-1.712	-1.700	-1.688
			Vy	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vz	-4.217	-4.189	-4.160	-4.131	-4.103	-4.074	-4.045
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-4.71	-3.93	-3.15	-2.38	-1.61	-0.85	-0.10
			Mz	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.02
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-1.685	-1.678	-1.671	-1.664	-1.657	-1.650	-1.643
			Vy	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Vz	-4.028	-4.011	-3.994	-3.977	-3.960	-3.943	-3.926
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-4.53	-3.79	-3.04	-2.30	-1.56	-0.83	-0.09
			Mz	0.09	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-2.144	-2.132	-2.120	-2.108	-2.096	-2.085	-2.073
			Vy	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Vz	-5.132	-5.104	-5.075	-5.046	-5.018	-4.989	-4.960
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-5.75	-4.80	-3.85	-2.91	-1.97	-1.04	-0.12
			Mz	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04	0.03
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-1.822	-1.814	-1.807	-1.800	-1.793	-1.786	-1.779
			Vy	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
			Vz	-4.352	-4.335	-4.318	-4.301	-4.284	-4.267	-4.250
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-4.90	-4.10	-3.29	-2.49	-1.69	-0.89	-0.10
			Mz	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.03	0.02
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-2.281	-2.269	-2.257	-2.245	-2.233	-2.221	-2.209
			Vy	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
			Vz	-5.457	-5.428	-5.400	-5.371	-5.342	-5.314	-5.285
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-6.12	-5.11	-4.10	-3.10	-2.10	-1.11	-0.13
			Mz	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-1.759	-1.752	-1.745	-1.738	-1.731	-1.724	-1.717
			Vy	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
			Vz	-4.205	-4.188	-4.171	-4.154	-4.137	-4.120	-4.103
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-4.74	-3.95	-3.18	-2.40	-1.63	-0.86	-0.10
			Mz	0.09	0.08	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-2.219	-2.207	-2.195	-2.183	-2.171	-2.159	-2.147
			Vy	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Vz	-5.310	-5.281	-5.252	-5.224	-5.195	-5.166	-5.137
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-5.95	-4.97	-3.99	-3.01	-2.04	-1.08	-0.12
			Mz	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-1.896	-1.889	-1.882	-1.875	-1.868	-1.861	-1.854
			Vy	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
			Vz	-4.530	-4.513	-4.496	-4.479	-4.462	-4.445	-4.428

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.186 m	0.372 m	0.558 m	0.744 m	0.930 m	1.116 m
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-5.11	-4.26	-3.43	-2.59	-1.76	-0.93	-0.11
			Mz	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.02
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-2.355	-2.343	-2.331	-2.319	-2.307	-2.295	-2.284
			Vy	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
			Vz	-5.634	-5.606	-5.577	-5.548	-5.520	-5.491	-5.462
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-6.32	-5.28	-4.24	-3.20	-2.17	-1.15	-0.13
			Mz	0.12	0.11	0.09	0.08	0.06	0.05	0.03

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.186 m	0.373 m	0.559 m	0.745 m	0.931 m	1.118 m
N63/N24	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-7.021	-7.014	-7.007	-7.000	-6.993	-6.986	-6.979
			Vy	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vz	-0.208	-0.191	-0.174	-0.157	-0.140	-0.123	-0.106
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.80	-0.76	-0.73	-0.70	-0.67	-0.65	-0.62
			Mz	-0.04	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.07	-0.08
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-10.569	-10.557	-10.545	-10.533	-10.521	-10.510	-10.498
			Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vz	-0.223	-0.194	-0.165	-0.137	-0.108	-0.079	-0.050
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.15	-1.12	-1.08	-1.05	-1.03	-1.01	-1.00
			Mz	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-8.300	-8.293	-8.286	-8.279	-8.272	-8.265	-8.258
			Vy	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			Vz	-0.335	-0.318	-0.301	-0.284	-0.267	-0.250	-0.233
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.99	-0.93	-0.87	-0.82	-0.77	-0.72	-0.68
			Mz	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	-0.08	-0.09
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-11.848	-11.836	-11.825	-11.813	-11.801	-11.789	-11.777
			Vy	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
			Vz	-0.350	-0.322	-0.293	-0.264	-0.236	-0.207	-0.178
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.35	-1.29	-1.23	-1.18	-1.13	-1.09	-1.05
			Mz	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12	-0.13
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-13.999	-13.992	-13.985	-13.978	-13.971	-13.964	-13.957
			Vy	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
			Vz	-0.904	-0.887	-0.870	-0.853	-0.836	-0.819	-0.802
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.86	-1.69	-1.53	-1.37	-1.21	-1.06	-0.90
			Mz	-0.07	-0.08	-0.09	-0.11	-0.12	-0.13	-0.15
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-17.547	-17.535	-17.523	-17.511	-17.499	-17.487	-17.475
			Vy	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vz	-0.920	-0.891	-0.862	-0.833	-0.805	-0.776	-0.747
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.21	-2.04	-1.88	-1.72	-1.57	-1.42	-1.28
			Mz	-0.09	-0.11	-0.12	-0.14	-0.15	-0.17	-0.18
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-15.278	-15.271	-15.264	-15.257	-15.250	-15.243	-15.236
			Vy	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
			Vz	-1.032	-1.015	-0.998	-0.981	-0.964	-0.947	-0.930
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.05	-1.86	-1.67	-1.49	-1.31	-1.13	-0.96
			Mz	-0.07	-0.09	-0.10	-0.12	-0.13	-0.14	-0.16
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-18.826	-18.814	-18.802	-18.790	-18.778	-18.767	-18.755
			Vy	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
			Vz	-1.047	-1.019	-0.990	-0.961	-0.932	-0.904	-0.875
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.41	-2.22	-2.03	-1.85	-1.67	-1.50	-1.33
			Mz	-0.10	-0.11	-0.13	-0.15	-0.16	-0.18	-0.20
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-9.812	-9.805	-9.798	-9.791	-9.784	-9.777	-9.770
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	-0.486	-0.469	-0.452	-0.435	-0.418	-0.401	-0.384
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.22	-1.13	-1.05	-0.97	-0.89	-0.81	-0.74
			Mz	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.09	-0.10
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-13.360	-13.348	-13.336	-13.324	-13.313	-13.301	-13.289
			Vy	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
			Vz	-0.501	-0.473	-0.444	-0.415	-0.387	-0.358	-0.329
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.58	-1.49	-1.40	-1.32	-1.25	-1.18	-1.11
			Mz	-0.07	-0.08	-0.10	-0.11	-0.12	-0.13	-0.14
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-11.092	-11.084	-11.077	-11.070	-11.063	-11.056	-11.049
			Vy	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.186 m	0.373 m	0.559 m	0.745 m	0.931 m	1.118 m
			Vz	-0.614	-0.597	-0.580	-0.563	-0.546	-0.529	-0.512
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.42	-1.30	-1.19	-1.09	-0.98	-0.88	-0.79
			Mz	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-14.639	-14.627	-14.616	-14.604	-14.592	-14.580	-14.568
			Vy	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
			Vz	-0.629	-0.600	-0.572	-0.543	-0.514	-0.486	-0.457
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.77	-1.66	-1.55	-1.44	-1.35	-1.25	-1.17
			Mz	-0.08	-0.09	-0.10	-0.12	-0.13	-0.14	-0.16
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-14.697	-14.690	-14.683	-14.676	-14.668	-14.661	-14.654
			Vy	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
			Vz	-0.974	-0.957	-0.940	-0.923	-0.906	-0.889	-0.872
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.96	-1.78	-1.61	-1.43	-1.26	-1.10	-0.93
			Mz	-0.07	-0.08	-0.10	-0.11	-0.13	-0.14	-0.15
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-18.245	-18.233	-18.221	-18.209	-18.197	-18.185	-18.173
			Vy	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
			Vz	-0.989	-0.960	-0.932	-0.903	-0.874	-0.846	-0.817
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.32	-2.14	-1.96	-1.79	-1.63	-1.47	-1.31
			Mz	-0.09	-0.11	-0.13	-0.14	-0.16	-0.18	-0.19
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-15.976	-15.969	-15.962	-15.955	-15.948	-15.941	-15.934
			Vy	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Vz	-1.102	-1.085	-1.068	-1.051	-1.034	-1.017	-1.000
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.16	-1.95	-1.75	-1.56	-1.36	-1.17	-0.98
			Mz	-0.08	-0.09	-0.11	-0.12	-0.14	-0.15	-0.16
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-19.524	-19.512	-19.500	-19.488	-19.476	-19.464	-19.452
			Vy	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
			Vz	-1.117	-1.088	-1.059	-1.031	-1.002	-0.973	-0.945
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.51	-2.31	-2.11	-1.91	-1.72	-1.54	-1.36
			Mz	-0.10	-0.12	-0.13	-0.15	-0.17	-0.19	-0.20
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-15.394	-15.387	-15.380	-15.373	-15.366	-15.359	-15.352
			Vy	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Vz	-1.044	-1.027	-1.010	-0.993	-0.976	-0.959	-0.942
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.07	-1.88	-1.69	-1.50	-1.32	-1.14	-0.96
			Mz	-0.07	-0.09	-0.10	-0.12	-0.13	-0.15	-0.16
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-18.942	-18.930	-18.919	-18.907	-18.895	-18.883	-18.871
			Vy	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
			Vz	-1.059	-1.030	-1.001	-0.973	-0.944	-0.915	-0.887
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.43	-2.23	-2.04	-1.86	-1.68	-1.51	-1.34
			Mz	-0.10	-0.11	-0.13	-0.15	-0.16	-0.18	-0.20
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-16.674	-16.667	-16.660	-16.653	-16.646	-16.638	-16.631
			Vy	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
			Vz	-1.172	-1.155	-1.138	-1.120	-1.103	-1.086	-1.069
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.26	-2.05	-1.83	-1.62	-1.42	-1.21	-1.01
			Mz	-0.08	-0.10	-0.11	-0.13	-0.14	-0.16	-0.17
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-20.222	-20.210	-20.198	-20.186	-20.174	-20.162	-20.150
			Vy	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
			Vz	-1.187	-1.158	-1.129	-1.100	-1.072	-1.043	-1.014
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.62	-2.40	-2.19	-1.98	-1.78	-1.58	-1.39
			Mz	-0.10	-0.12	-0.14	-0.16	-0.17	-0.19	-0.21

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.186 m	0.373 m	0.559 m	0.745 m	0.931 m	1.118 m
N23/N64	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-14.508	-14.515	-14.522	-14.529	-14.536	-14.543	-14.551
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-1.369	-1.352	-1.335	-1.318	-1.301	-1.284	-1.267
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.08	-0.83	-0.58	-0.33	-0.09	0.15	0.39
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-22.181	-22.193	-22.205	-22.217	-22.228	-22.240	-22.252
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-2.111	-2.082	-2.054	-2.025	-1.996	-1.967	-1.939
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.66	-1.27	-0.88	-0.50	-0.13	0.24	0.61
			Mz	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-16.810	-16.817	-16.824	-16.831	-16.838	-16.845	-16.852

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.186 m	0.373 m	0.559 m	0.745 m	0.931 m	1.118 m
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-1.567	-1.550	-1.533	-1.516	-1.499	-1.482	-1.465
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.25	-0.96	-0.67	-0.39	-0.11	0.17	0.45
			Mz	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-24.483	-24.494	-24.506	-24.518	-24.530	-24.542	-24.554
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-2.310	-2.281	-2.252	-2.224	-2.195	-2.166	-2.137
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.82	-1.40	-0.97	-0.56	-0.15	0.26	0.66
			Mz	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-27.063	-27.070	-27.077	-27.084	-27.091	-27.098	-27.105
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	-2.452	-2.435	-2.418	-2.401	-2.384	-2.367	-2.350
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.99	-1.54	-1.08	-0.63	-0.19	0.25	0.69
			Mz	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-34.736	-34.748	-34.759	-34.771	-34.783	-34.795	-34.807
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-3.195	-3.166	-3.137	-3.109	-3.080	-3.051	-3.022
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.57	-1.97	-1.39	-0.81	-0.23	0.34	0.91
			Mz	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-29.365	-29.372	-29.379	-29.386	-29.393	-29.400	-29.407
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	-2.651	-2.634	-2.617	-2.600	-2.583	-2.566	-2.549
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.16	-1.66	-1.18	-0.69	-0.21	0.27	0.75
			Mz	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-37.037	-37.049	-37.061	-37.073	-37.085	-37.097	-37.109
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-3.393	-3.365	-3.336	-3.307	-3.279	-3.250	-3.221
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.73	-2.10	-1.48	-0.86	-0.25	0.36	0.96
			Mz	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-19.530	-19.537	-19.544	-19.551	-19.558	-19.565	-19.572
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-1.802	-1.785	-1.768	-1.751	-1.734	-1.717	-1.700
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.44	-1.11	-0.78	-0.45	-0.13	0.19	0.51
			Mz	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-27.203	-27.215	-27.226	-27.238	-27.250	-27.262	-27.274
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-2.544	-2.516	-2.487	-2.458	-2.430	-2.401	-2.372
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.02	-1.55	-1.08	-0.62	-0.17	0.28	0.73
			Mz	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-21.832	-21.839	-21.846	-21.853	-21.860	-21.867	-21.874
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-2.001	-1.984	-1.967	-1.950	-1.933	-1.916	-1.899
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.61	-1.24	-0.87	-0.51	-0.15	0.21	0.57
			Mz	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-29.504	-29.516	-29.528	-29.540	-29.552	-29.564	-29.576
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-2.743	-2.714	-2.686	-2.657	-2.628	-2.599	-2.571
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.19	-1.68	-1.18	-0.68	-0.19	0.30	0.78
			Mz	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-28.318	-28.325	-28.332	-28.340	-28.347	-28.354	-28.361
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	-2.561	-2.544	-2.527	-2.510	-2.493	-2.476	-2.459
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.08	-1.61	-1.13	-0.66	-0.20	0.26	0.72
			Mz	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-35.991	-36.003	-36.015	-36.027	-36.039	-36.051	-36.062
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-3.303	-3.274	-3.246	-3.217	-3.188	-3.159	-3.131
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.66	-2.05	-1.44	-0.84	-0.24	0.35	0.94
			Mz	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-30.620	-30.627	-30.634	-30.641	-30.648	-30.655	-30.662
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	-2.759	-2.742	-2.725	-2.708	-2.691	-2.674	-2.657
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.25	-1.74	-1.23	-0.72	-0.22	0.28	0.78

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.186 m	0.373 m	0.559 m	0.745 m	0.931 m	1.118 m
			Mz	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-38.293	-38.305	-38.317	-38.328	-38.340	-38.352	-38.364
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-3.502	-3.473	-3.444	-3.416	-3.387	-3.358	-3.329
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.82	-2.17	-1.53	-0.89	-0.26	0.37	0.99
			Mz	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-29.574	-29.581	-29.588	-29.595	-29.602	-29.609	-29.616
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	-2.669	-2.652	-2.635	-2.618	-2.601	-2.584	-2.567
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.17	-1.68	-1.18	-0.70	-0.21	0.27	0.75
			Mz	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-37.247	-37.258	-37.270	-37.282	-37.294	-37.306	-37.318
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-3.411	-3.383	-3.354	-3.325	-3.297	-3.268	-3.239
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.75	-2.12	-1.49	-0.87	-0.25	0.36	0.97
			Mz	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-31.876	-31.883	-31.890	-31.897	-31.904	-31.911	-31.918
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-2.868	-2.851	-2.834	-2.817	-2.800	-2.783	-2.766
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.34	-1.81	-1.28	-0.75	-0.23	0.29	0.81
			Mz	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-39.548	-39.560	-39.572	-39.584	-39.596	-39.608	-39.620
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	-3.610	-3.581	-3.553	-3.524	-3.495	-3.467	-3.438
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.92	-2.25	-1.58	-0.92	-0.27	0.38	1.02
			Mz	-0.08	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.186 m	0.372 m	0.558 m	0.744 m	0.930 m	1.117 m
N49/N64	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-15.546	-15.553	-15.560	-15.567	-15.575	-15.582	-15.589
			Vy	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158
			Vz	-1.242	-1.225	-1.208	-1.191	-1.174	-1.157	-1.140
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-1.13	-0.90	-0.67	-0.45	-0.23	-0.01	0.20
			Mz	0.20	0.17	0.14	0.11	0.08	0.05	0.02
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-23.831	-23.842	-23.854	-23.866	-23.878	-23.890	-23.902
			Vy	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253
			Vz	-1.906	-1.877	-1.849	-1.820	-1.791	-1.762	-1.734
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-1.73	-1.38	-1.03	-0.69	-0.35	-0.02	0.30
			Mz	0.32	0.27	0.22	0.18	0.13	0.08	0.04
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-17.950	-17.957	-17.964	-17.971	-17.978	-17.985	-17.992
			Vy	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
			Vz	-1.431	-1.414	-1.397	-1.380	-1.363	-1.346	-1.329
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-1.30	-1.04	-0.78	-0.52	-0.26	-0.01	0.24
			Mz	0.22	0.19	0.15	0.12	0.09	0.06	0.03
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-26.234	-26.246	-26.258	-26.270	-26.282	-26.294	-26.306
			Vy	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267
			Vz	-2.095	-2.066	-2.038	-2.009	-1.980	-1.952	-1.923
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-1.90	-1.52	-1.14	-0.76	-0.39	-0.02	0.34
			Mz	0.34	0.29	0.24	0.19	0.14	0.09	0.04
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-28.658	-28.665	-28.672	-28.679	-28.686	-28.693	-28.701
			Vy	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234
			Vz	-2.274	-2.257	-2.240	-2.223	-2.206	-2.189	-2.172
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-2.08	-1.66	-1.24	-0.83	-0.41	-0.01	0.40
			Mz	0.30	0.26	0.21	0.17	0.13	0.08	0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-36.942	-36.954	-36.966	-36.978	-36.990	-37.002	-37.014
			Vy	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329
			Vz	-2.938	-2.910	-2.881	-2.852	-2.824	-2.795	-2.766
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-2.68	-2.14	-1.60	-1.07	-0.54	-0.02	0.50
			Mz	0.42	0.36	0.30	0.24	0.18	0.11	0.05
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-31.062	-31.069	-31.076	-31.083	-31.090	-31.097	-31.104
			Vy	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248
			Vz	-2.463	-2.446	-2.429	-2.412	-2.395	-2.378	-2.361
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.186 m	0.372 m	0.558 m	0.744 m	0.930 m	1.117 m
			My	-2.26	-1.80	-1.35	-0.90	-0.45	0.00	0.44
			Mz	0.32	0.27	0.23	0.18	0.14	0.09	0.04
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-39.346	-39.358	-39.370	-39.382	-39.394	-39.406	-39.418
			Vy	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342
			Vz	-3.128	-3.099	-3.070	-3.041	-3.013	-2.984	-2.955
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-2.86	-2.28	-1.70	-1.14	-0.57	-0.01	0.54
			Mz	0.44	0.37	0.31	0.25	0.18	0.12	0.06
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-20.790	-20.797	-20.805	-20.812	-20.819	-20.826	-20.833
			Vy	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
			Vz	-1.655	-1.638	-1.621	-1.604	-1.587	-1.570	-1.553
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-1.51	-1.20	-0.90	-0.60	-0.30	-0.01	0.28
			Mz	0.24	0.20	0.17	0.13	0.10	0.06	0.03
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-29.075	-29.087	-29.098	-29.110	-29.122	-29.134	-29.146
			Vy	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283
			Vz	-2.319	-2.290	-2.262	-2.233	-2.204	-2.176	-2.147
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-2.11	-1.68	-1.26	-0.84	-0.43	-0.02	0.38
			Mz	0.36	0.31	0.25	0.20	0.15	0.09	0.04
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-23.194	-23.201	-23.208	-23.215	-23.222	-23.230	-23.237
			Vy	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202
			Vz	-1.844	-1.827	-1.810	-1.793	-1.776	-1.759	-1.742
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-1.68	-1.34	-1.00	-0.67	-0.34	-0.01	0.32
			Mz	0.26	0.22	0.18	0.15	0.11	0.07	0.03
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-31.479	-31.490	-31.502	-31.514	-31.526	-31.538	-31.550
			Vy	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297
			Vz	-2.508	-2.480	-2.451	-2.422	-2.393	-2.365	-2.336
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-2.29	-1.82	-1.36	-0.91	-0.46	-0.02	0.42
			Mz	0.38	0.32	0.27	0.21	0.16	0.10	0.05
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-29.969	-29.976	-29.983	-29.990	-29.997	-30.004	-30.011
			Vy	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241
			Vz	-2.377	-2.360	-2.343	-2.326	-2.309	-2.292	-2.275
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-2.18	-1.74	-1.30	-0.86	-0.43	0.00	0.42
			Mz	0.31	0.27	0.22	0.18	0.13	0.09	0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-38.253	-38.265	-38.277	-38.289	-38.301	-38.313	-38.324
			Vy	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336
			Vz	-3.042	-3.013	-2.984	-2.956	-2.927	-2.898	-2.870
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-2.78	-2.21	-1.66	-1.10	-0.56	-0.01	0.52
			Mz	0.43	0.37	0.30	0.24	0.18	0.12	0.05
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-32.373	-32.380	-32.387	-32.394	-32.401	-32.408	-32.415
			Vy	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255
			Vz	-2.567	-2.550	-2.533	-2.516	-2.499	-2.482	-2.465
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-2.35	-1.88	-1.40	-0.93	-0.47	0.00	0.46
			Mz	0.33	0.28	0.24	0.19	0.14	0.09	0.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-40.657	-40.669	-40.681	-40.693	-40.704	-40.716	-40.728
			Vy	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350
			Vz	-3.231	-3.202	-3.174	-3.145	-3.116	-3.087	-3.059
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-2.95	-2.35	-1.76	-1.17	-0.59	-0.01	0.56
			Mz	0.45	0.38	0.32	0.25	0.19	0.12	0.06
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-31.280	-31.287	-31.294	-31.301	-31.308	-31.316	-31.323
			Vy	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249
			Vz	-2.480	-2.463	-2.446	-2.430	-2.413	-2.396	-2.379
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-2.27	-1.81	-1.36	-0.90	-0.45	0.00	0.44
			Mz	0.32	0.28	0.23	0.18	0.14	0.09	0.04
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-39.565	-39.576	-39.588	-39.600	-39.612	-39.624	-39.636
			Vy	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344
			Vz	-3.145	-3.116	-3.087	-3.059	-3.030	-3.001	-2.973
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-2.87	-2.29	-1.71	-1.14	-0.58	-0.01	0.54
			Mz	0.44	0.38	0.31	0.25	0.18	0.12	0.06
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-33.684	-33.691	-33.698	-33.705	-33.712	-33.719	-33.726
			Vy	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263
			Vz	-2.670	-2.653	-2.636	-2.619	-2.602	-2.585	-2.568
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-2.45	-1.95	-1.46	-0.97	-0.48	0.00	0.48
			Mz	0.34	0.29	0.24	0.19	0.14	0.10	0.05
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-41.968	-41.980	-41.992	-42.004	-42.016	-42.028	-42.040
			Vy	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.186 m	0.372 m	0.558 m	0.744 m	0.930 m	1.117 m
			Vz	-3.334	-3.305	-3.277	-3.248	-3.219	-3.191	-3.162
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-3.05	-2.43	-1.82	-1.21	-0.61	-0.01	0.58
			Mz	0.46	0.39	0.33	0.26	0.19	0.13	0.06

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.844 m	1.688 m	2.532 m	3.376 m	4.220 m	5.064 m	5.909 m	6.753 m
N60/N65	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació													
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra									
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.844 m	1.688 m	2.532 m	3.376 m	4.220 m	5.064 m	5.909 m	6.753 m
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació													
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra									
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.844 m	1.688 m	2.532 m	3.376 m	4.220 m	5.064 m	5.909 m	6.753 m
N61/N66	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.844 m	1.688 m	2.532 m	3.376 m	4.220 m	5.064 m	5.909 m	6.753 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.844 m	1.688 m	2.532 m	3.376 m	4.220 m	5.064 m	5.909 m	6.753 m
N62/N67	Fusta	0.8·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars	N	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars	N	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment	N	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Neu	N	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.844 m	1.688 m	2.532 m	3.376 m	4.220 m	5.064 m	5.909 m	6.753 m
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.05·Manteniment+1.5·Neu	N	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·PlaquesSolars+1.5·Manteniment+0.75·Neu	N	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2.2.3.1.3. Envolupants

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.844 m	1.266 m	1.689 m	2.111 m	2.533 m	2.955 m	3.377 m
N1/N11	Fusta	$N_{mín}$	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601
		$N_{màx}$	1.668	1.668	1.668	1.668	1.668	1.668	1.668	1.668	1.668
		$Vy_{mín}$	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
		$Vy_{màx}$	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137
		$Vz_{mín}$	-1.043	-0.972	-0.902	-0.831	-0.761	-0.690	-0.620	-0.549	-0.479
		$Vz_{màx}$	-0.452	-0.411	-0.369	-0.327	-0.286	-0.244	-0.202	-0.160	-0.119
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.34	-0.92	-0.52	-0.16	0.09	0.20	0.29	0.37	0.43
		$My_{màx}$	-0.54	-0.35	-0.19	-0.04	0.18	0.49	0.76	1.01	1.23
		$Mz_{mín}$	0.09	0.07	0.05	0.03	0.00	-0.05	-0.11	-0.17	-0.23
		$Mz_{màx}$	0.24	0.18	0.12	0.06	0.00	-0.02	-0.04	-0.07	-0.09

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.844 m	1.266 m	1.688 m	2.110 m	2.532 m	2.954 m	3.376 m
N11/N4	Fusta	$N_{mín}$	1.356	1.356	1.356	1.356	1.356	1.356	1.356	1.356	1.356
		$N_{màx}$	3.428	3.428	3.428	3.428	3.428	3.428	3.428	3.428	3.428
		$Vy_{mín}$	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144
		$Vy_{màx}$	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
		$Vz_{mín}$	0.065	0.106	0.148	0.190	0.232	0.273	0.315	0.357	0.399
		$Vz_{màx}$	0.355	0.425	0.495	0.566	0.636	0.707	0.777	0.847	0.918
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.32	0.29	0.23	0.16	0.07	-0.14	-0.45	-0.79	-1.16
		$My_{màx}$	0.98	0.82	0.63	0.40	0.15	-0.03	-0.16	-0.30	-0.46
		$Mz_{mín}$	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10
		$Mz_{màx}$	-0.10	-0.07	-0.05	-0.02	0.00	0.06	0.12	0.19	0.25

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.422 m	0.844 m	1.266 m	1.689 m	2.111 m	2.533 m	2.955 m	3.377 m
N2/N12	Fusta	$N_{mín}$	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380
		$N_{màx}$	4.545	4.545	4.545	4.545	4.545	4.545	4.545	4.545	4.545
		$Vy_{mín}$	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134
		$Vy_{màx}$	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050
		$Vz_{mín}$	-0.707	-0.637	-0.566	-0.496	-0.425	-0.355	-0.284	-0.214	-0.143
		$Vz_{màx}$	-0.367	-0.325	-0.283	-0.241	-0.200	-0.158	-0.116	-0.075	-0.033
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.00	-0.71	-0.46	-0.23	-0.06	0.06	0.15	0.19	0.21
		$My_{màx}$	-0.46	-0.32	-0.19	-0.08	0.04	0.16	0.26	0.36	0.44
		$Mz_{mín}$	-0.23	-0.17	-0.12	-0.06	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08
		$Mz_{màx}$	-0.09	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.05	0.11	0.17	0.22

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.422 m	0.844 m	1.266 m	1.688 m	2.110 m	2.532 m	2.954 m	3.376 m
N12/N5	Fusta	$N_{mín}$	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
		$N_{màx}$	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257
		$Vy_{mín}$	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
		$Vy_{màx}$	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
		$Vz_{mín}$	0.203	0.244	0.286	0.328	0.370	0.411	0.453	0.495	0.536
		$Vz_{màx}$	0.732	0.803	0.873	0.944	1.014	1.084	1.155	1.225	1.296
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	0.63	0.54	0.42	0.29	0.15	-0.07	-0.54	-1.04	-1.57
		$My_{màx}$	1.85	1.53	1.17	0.79	0.38	-0.02	-0.20	-0.40	-0.62
		$Mz_{mín}$	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.06	-0.12	-0.17	-0.23
		$Mz_{màx}$	0.22	0.16	0.11	0.05	0.00	-0.02	-0.04	-0.07	-0.09

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
N1/N15	Fusta	$N_{mín}$	-93.877	-93.867	-93.856	-93.845	-93.835
		$N_{màx}$	-34.842	-34.835	-34.829	-34.823	-34.816
		$Vy_{mín}$	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116
		$Vy_{màx}$	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317
		$Vz_{mín}$	-11.313	-11.284	-11.255	-11.226	-11.197
		$Vz_{màx}$	-4.168	-4.151	-4.134	-4.117	-4.099
		$Mt_{mín}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$Mt_{màx}$	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		$My_{mín}$	-7.70	-5.61	-3.52	-1.44	0.24
		$My_{màx}$	-2.82	-2.05	-1.29	-0.52	0.63
		$Mz_{mín}$	0.09	0.06	0.04	0.02	0.00
		$Mz_{màx}$	0.23	0.18	0.12	0.06	0.00

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N15/N17	Fusta	$N_{mín}$	-92.666	-92.653	-92.640
		$N_{màx}$	-34.384	-34.377	-34.369
		$Vy_{mín}$	0.030	0.030	0.030
		$Vy_{màx}$	0.083	0.083	0.083

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
		$Vz_{mín}$	-8.084	-8.049	-8.015
		$Vz_{màx}$	-2.949	-2.929	-2.908
		$Mt_{mín}$	0.02	0.02	0.02
		$Mt_{màx}$	0.06	0.06	0.06
		$My_{mín}$	0.16	0.81	1.45
		$My_{màx}$	0.42	2.20	3.96
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.04	-0.06
		$Mz_{màx}$	-0.01	-0.01	-0.02

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N17/N20	Fusta	$N_{mín}$	-90.374	-90.362	-90.349
		$N_{màx}$	-33.547	-33.539	-33.532
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{màx}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vz_{mín}$	-1.949	-1.915	-1.880
		$Vz_{màx}$	-0.709	-0.688	-0.668
		$Mt_{mín}$	0.01	0.01	0.01
		$Mt_{màx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	1.30	1.46	1.61
		$My_{màx}$	3.56	3.99	4.41
		$Mz_{mín}$	-0.09	-0.09	-0.09
		$Mz_{màx}$	-0.03	-0.03	-0.03

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N20/N21	Fusta	$N_{mín}$	-88.089	-88.076	-88.063
		$N_{màx}$	-32.712	-32.704	-32.697
		$Vy_{mín}$	-0.102	-0.102	-0.102
		$Vy_{màx}$	-0.036	-0.036	-0.036
		$Vz_{mín}$	1.533	1.553	1.574
		$Vz_{màx}$	4.189	4.223	4.257
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	1.46	1.12	0.78
		$My_{màx}$	4.01	3.09	2.15
		$Mz_{mín}$	-0.11	-0.09	-0.07
		$Mz_{màx}$	-0.04	-0.03	-0.02

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N21/N23	Fusta	$N_{mín}$	-85.807	-85.794	-85.781
		$N_{màx}$	-31.878	-31.870	-31.863
		$Vy_{mín}$	-0.138	-0.138	-0.138
		$Vy_{màx}$	-0.044	-0.044	-0.044
		$Vz_{mín}$	3.785	3.806	3.826
		$Vz_{màx}$	10.356	10.390	10.425
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{màx}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$My_{mín}$	0.64	-0.52	-2.81
		$My_{màx}$	1.76	-0.20	-1.04
		$Mz_{mín}$	-0.09	-0.06	-0.03
		$Mz_{màx}$	-0.03	-0.02	-0.01

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N23/N25	Fusta	$N_{mín}$	-52.061	-52.048	-52.035
		$N_{màx}$	-19.472	-19.464	-19.456
		$Vy_{mín}$	0.058	0.058	0.058
		$Vy_{màx}$	0.177	0.177	0.177
		$Vz_{mín}$	-7.686	-7.652	-7.617
		$Vz_{màx}$	-2.810	-2.790	-2.769
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{màx}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$My_{mín}$	-3.43	-1.74	-0.07
		$My_{màx}$	-1.26	-0.64	-0.03
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.03	-0.07
		$Mz_{màx}$	0.02	-0.01	-0.03

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.496 m	0.661 m
N25/N9	Fusta	$N_{mín}$	-49.220	-49.211	-49.201	-49.191	-49.182
		$N_{màx}$	-18.439	-18.434	-18.428	-18.422	-18.416
		$Vy_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vy_{màx}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vz_{mín}$	-0.059	-0.033	-0.007	0.012	0.027
		$Vz_{màx}$	-0.023	-0.008	0.008	0.030	0.056
		$Mt_{mín}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.56	-0.55	-0.55	-0.55	-0.56
		$My_{màx}$	-0.21	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
		$Mz_{mín}$	-0.09	-0.09	-0.09	-0.08	-0.08
		$Mz_{màx}$	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.496 m	0.661 m
N9/N70	Fusta	$N_{mín}$	-48.887	-48.897	-48.906	-48.916	-48.926
		$N_{màx}$	-18.289	-18.295	-18.300	-18.306	-18.312
		$Vy_{mín}$	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
		$Vy_{màx}$	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
		$Vz_{mín}$	0.057	0.072	0.088	0.103	0.118
		$Vz_{màx}$	0.168	0.194	0.220	0.246	0.271
		$Mt_{mín}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$Mt_{màx}$	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		$My_{mín}$	-0.55	-0.58	-0.61	-0.65	-0.69
		$My_{màx}$	-0.20	-0.21	-0.22	-0.24	-0.26
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.05	-0.07	-0.08	-0.09
		$Mz_{màx}$	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.219 m	0.439 m
N70/N49	Fusta	$N_{mín}$	-51.757	-51.770	-51.783
		$N_{màx}$	-19.338	-19.345	-19.353
		$Vy_{mín}$	-0.947	-0.947	-0.947
		$Vy_{màx}$	-0.428	-0.428	-0.428
		$Vz_{mín}$	2.976	2.996	3.017
		$Vz_{màx}$	8.094	8.129	8.163
		$Mt_{mín}$	0.02	0.02	0.02
		$Mt_{màx}$	0.04	0.04	0.04
		$My_{mín}$	-0.18	-1.96	-3.75
		$My_{màx}$	-0.07	-0.73	-1.39
		$Mz_{mín}$	-0.08	0.06	0.15
		$Mz_{màx}$	-0.04	0.13	0.34

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N49/N47	Fusta	$N_{mín}$	-87.154	-87.167	-87.180
		$N_{màx}$	-32.442	-32.449	-32.457
		$Vy_{mín}$	0.312	0.312	0.312
		$Vy_{màx}$	0.620	0.620	0.620
		$Vz_{mín}$	-11.718	-11.684	-11.649
		$Vz_{màx}$	-4.385	-4.365	-4.344
		$Mt_{mín}$	0.08	0.08	0.08
		$Mt_{màx}$	0.17	0.17	0.17
		$My_{mín}$	-3.08	-0.51	0.78
		$My_{màx}$	-1.14	-0.18	2.06
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.20	-0.33
		$Mz_{màx}$	-0.01	-0.08	-0.15

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N47/N45	Fusta	$N_{mín}$	-89.426	-89.439	-89.452
		$N_{màx}$	-33.272	-33.279	-33.287
		$Vy_{mín}$	0.026	0.026	0.026
		$Vy_{màx}$	0.068	0.068	0.068
		$Vz_{mín}$	-5.092	-5.058	-5.023
		$Vz_{màx}$	-1.902	-1.881	-1.861
		$Mt_{mín}$	0.01	0.01	0.01
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	0.92	1.34	1.75
		$My_{màx}$	2.45	3.56	4.67
		$Mz_{mín}$	-0.29	-0.31	-0.32
		$Mz_{màx}$	-0.13	-0.14	-0.14

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N45/N43	Fusta	$N_{mín}$	-91.694	-91.706	-91.719
		$N_{màx}$	-34.098	-34.106	-34.113
		$Vy_{mín}$	-0.208	-0.208	-0.208
		$Vy_{màx}$	-0.105	-0.105	-0.105
		$Vz_{mín}$	0.536	0.557	0.577
		$Vz_{màx}$	1.428	1.463	1.497
		$Mt_{mín}$	-0.09	-0.09	-0.09
		$Mt_{màx}$	-0.04	-0.04	-0.04
		$My_{mín}$	1.89	1.77	1.64
		$My_{màx}$	5.05	4.74	4.41
		$Mz_{mín}$	-0.29	-0.24	-0.19
		$Mz_{màx}$	-0.13	-0.11	-0.08

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N43/N40	Fusta	$N_{mín}$	-93.965	-93.978	-93.991
		$N_{màx}$	-34.925	-34.933	-34.940
		$Vy_{mín}$	-0.358	-0.358	-0.358
		$Vy_{màx}$	-0.163	-0.163	-0.163
		$Vz_{mín}$	2.909	2.930	2.950
		$Vz_{màx}$	7.817	7.852	7.886
		$Mt_{mín}$	-0.15	-0.15	-0.15
		$Mt_{màx}$	-0.06	-0.06	-0.06
		$My_{mín}$	1.78	1.14	0.49
		$My_{màx}$	4.80	3.07	1.34
		$Mz_{mín}$	-0.16	-0.08	0.00
		$Mz_{màx}$	-0.07	-0.03	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
N40/N4	Fusta	$N_{mín}$	-96.998	-97.009	-97.019	-97.030	-97.041
		$N_{màx}$	-36.023	-36.030	-36.036	-36.042	-36.049
		$Vy_{mín}$	-0.581	-0.581	-0.581	-0.581	-0.581
		$Vy_{màx}$	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259
		$Vz_{mín}$	5.945	5.963	5.980	5.997	6.014
		$Vz_{màx}$	16.129	16.158	16.187	16.216	16.245
		$Mt_{mín}$	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
		$Mt_{màx}$	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		$My_{mín}$	0.68	-1.12	-4.11	-7.11	-10.11
		$My_{màx}$	1.86	-0.42	-1.53	-2.64	-3.75
		$Mz_{mín}$	0.02	0.07	0.12	0.16	0.21
		$Mz_{màx}$	0.05	0.16	0.27	0.38	0.48

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
N2/N16	Fusta	$N_{mín}$	-90.972	-90.961	-90.950	-90.939	-90.929
		$N_{màx}$	-35.311	-35.305	-35.298	-35.292	-35.286
		$Vy_{mín}$	-0.490	-0.490	-0.490	-0.490	-0.490
		$Vy_{màx}$	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180
		$Vz_{mín}$	-11.839	-11.811	-11.782	-11.753	-11.724
		$Vz_{màx}$	-4.333	-4.316	-4.299	-4.281	-4.264
		$Mt_{mín}$	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
		$Mt_{màx}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$My_{mín}$	-8.45	-6.27	-4.08	-1.91	0.10
		$My_{màx}$	-3.08	-2.28	-1.48	-0.69	0.26
		$Mz_{mín}$	-0.32	-0.23	-0.14	-0.05	0.01
		$Mz_{màx}$	-0.12	-0.09	-0.05	-0.02	0.04

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N16/N18	Fusta	$N_{mín}$	-89.786	-89.773	-89.760
		$N_{màx}$	-34.863	-34.856	-34.848
		$Vy_{mín}$	-0.266	-0.266	-0.266
		$Vy_{màx}$	-0.097	-0.097	-0.097
		$Vz_{mín}$	-8.777	-8.742	-8.708
		$Vz_{màx}$	-3.174	-3.154	-3.133
		$Mt_{mín}$	-0.07	-0.07	-0.07
		$Mt_{màx}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$My_{mín}$	0.03	0.72	1.41
		$My_{màx}$	0.05	1.98	3.90
		$Mz_{mín}$	0.01	0.03	0.05
		$Mz_{màx}$	0.01	0.07	0.13

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N18/N19	Fusta	$N_{mín}$	-87.551	-87.539	-87.526
		$N_{màx}$	-34.047	-34.040	-34.032
		$Vy_{mín}$	-0.129	-0.129	-0.129
		$Vy_{màx}$	-0.047	-0.047	-0.047
		$Vz_{mín}$	-2.963	-2.929	-2.894
		$Vz_{màx}$	-1.049	-1.029	-1.008
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{màx}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$My_{mín}$	1.27	1.50	1.72
		$My_{màx}$	3.51	4.15	4.80
		$Mz_{mín}$	0.03	0.04	0.05
		$Mz_{màx}$	0.09	0.12	0.14

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N19/N22	Fusta	$N_{mín}$	-85.325	-85.312	-85.299
		$N_{màx}$	-33.234	-33.227	-33.219
		$Vy_{mín}$	-0.049	-0.049	-0.049
		$Vy_{màx}$	-0.018	-0.018	-0.018
		$Vz_{mín}$	1.058	1.079	1.099
		$Vz_{màx}$	2.800	2.835	2.869
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	1.58	1.35	1.11
		$My_{màx}$	4.41	3.79	3.16
		$Mz_{mín}$	0.03	0.04	0.04
		$Mz_{màx}$	0.10	0.11	0.12

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N22/N24	Fusta	$N_{mín}$	-83.106	-83.093	-83.081
		$N_{màx}$	-32.424	-32.417	-32.409
		$Vy_{mín}$	-0.046	-0.046	-0.046
		$Vy_{màx}$	-0.020	-0.020	-0.020
		$Vz_{mín}$	3.166	3.187	3.207
		$Vz_{màx}$	8.566	8.600	8.635
		$Mt_{mín}$	0.02	0.02	0.02
		$Mt_{màx}$	0.05	0.05	0.05
		$My_{mín}$	0.97	0.27	-1.00
		$My_{màx}$	2.78	0.89	-0.43
		$Mz_{mín}$	0.02	0.03	0.03
		$Mz_{màx}$	0.07	0.08	0.09

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N24/N26	Fusta	$N_{mín}$	-66.803	-66.790	-66.778
		$N_{màx}$	-26.569	-26.561	-26.554
		$Vy_{mín}$	-0.582	-0.582	-0.582
		$Vy_{màx}$	-0.212	-0.212	-0.212
		$Vz_{mín}$	-0.519	-0.498	-0.478
		$Vz_{màx}$	0.921	0.955	0.990
		$Mt_{mín}$	0.01	0.01	0.01
		$Mt_{màx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.40	-1.39	-1.38
		$My_{màx}$	-0.45	-0.55	-0.66
		$Mz_{mín}$	-0.11	0.01	0.06
		$Mz_{màx}$	-0.04	0.02	0.15

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.496 m	0.661 m
N26/N10	Fusta	$N_{mín}$	-64.055	-64.045	-64.036	-64.026	-64.016
		$N_{màx}$	-25.570	-25.565	-25.559	-25.553	-25.548
		$Vy_{mín}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$Vy_{màx}$	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
		$Vz_{mín}$	3.126	3.141	3.156	3.172	3.187
		$Vz_{màx}$	7.246	7.272	7.298	7.324	7.350
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.85	-3.05	-4.26	-5.47	-6.68
		$My_{màx}$	-0.83	-1.35	-1.87	-2.39	-2.92
		$Mz_{mín}$	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02
		$Mz_{màx}$	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.165 m	0.330 m	0.495 m	0.660 m
N10/N51	Fusta	$N_{mín}$	-75.000	-75.010	-75.019	-75.029	-75.038
		$N_{màx}$	-29.719	-29.725	-29.730	-29.736	-29.742
		$Vy_{mín}$	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172
		$Vy_{màx}$	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
		$Vz_{mín}$	-19.192	-19.166	-19.140	-19.114	-19.089
		$Vz_{màx}$	-8.420	-8.404	-8.389	-8.374	-8.359
		$Mt_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		$Mt_{màx}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$My_{mín}$	-12.94	-9.77	-6.62	-3.46	-0.31
		$My_{màx}$	-5.70	-4.31	-2.93	-1.55	-0.17
		$Mz_{mín}$	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05
		$Mz_{màx}$	0.02	0.04	0.07	0.10	0.13

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.660 m	0.880 m
N51/N48	Fusta	$N_{mín}$	-77.727	-77.739	-77.752	-77.765	-77.778
		$N_{màx}$	-30.708	-30.716	-30.723	-30.731	-30.738
		$Vy_{mín}$	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
		$Vy_{màx}$	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
		$Vz_{mín}$	-12.306	-12.272	-12.237	-12.203	-12.169
		$Vz_{màx}$	-5.965	-5.944	-5.924	-5.904	-5.883
		$Mt_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		$Mt_{màx}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$My_{mín}$	-0.05	1.30	2.60	3.90	5.20
		$My_{màx}$	0.15	2.82	5.52	8.21	10.89
		$Mz_{mín}$	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03
		$Mz_{màx}$	0.17	0.15	0.12	0.09	0.06

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N48/N46	Fusta	$N_{mín}$	-84.676	-84.688	-84.701
		$N_{màx}$	-34.319	-34.326	-34.334
		$Vy_{mín}$	0.007	0.007	0.007
		$Vy_{màx}$	0.018	0.018	0.018
		$Vz_{mín}$	3.098	3.118	3.139
		$Vz_{màx}$	5.557	5.591	5.625
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	5.61	4.89	4.16
		$My_{màx}$	11.74	10.55	9.36
		$Mz_{mín}$	0.05	0.05	0.05
		$Mz_{màx}$	0.13	0.12	0.12

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N46/N44	Fusta	$N_{mín}$	-86.934	-86.947	-86.960
		$N_{màx}$	-35.148	-35.155	-35.163
		$Vy_{mín}$	0.049	0.049	0.049
		$Vy_{màx}$	0.119	0.119	0.119
		$Vz_{mín}$	5.041	5.061	5.082
		$Vz_{màx}$	10.456	10.490	10.525
		$Mt_{mín}$	0.02	0.02	0.02
		$Mt_{màx}$	0.05	0.05	0.05
		$My_{mín}$	4.31	3.20	2.09
		$My_{màx}$	9.77	7.46	5.15
		$Mz_{mín}$	0.07	0.06	0.05
		$Mz_{màx}$	0.17	0.14	0.12

Envolupants dels esforços en barres					
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N44/N41	Fusta	$N_{mín}$	-89.203	-89.216	-89.229
		$N_{màx}$	-35.981	-35.988	-35.996
		$Vy_{mín}$	0.114	0.114	0.114
		$Vy_{màx}$	0.292	0.292	0.292
		$Vz_{mín}$	6.928	6.949	6.969
		$Vz_{màx}$	15.797	15.831	15.866
		$Mt_{mín}$	0.04	0.04	0.04
		$Mt_{màx}$	0.09	0.09	0.09
		$My_{mín}$	2.24	0.72	-1.39
		$My_{màx}$	5.57	2.09	-0.81
		$Mz_{mín}$	0.06	0.04	0.01
		$Mz_{màx}$	0.16	0.10	0.03

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.000 m	0.185 m	0.370 m	0.555 m	0.740 m
N41/N5	Fusta	$N_{mín}$	-92.199	-92.210	-92.221	-92.232	-92.242
		$N_{màx}$	-37.072	-37.078	-37.085	-37.091	-37.097
		$Vy_{mín}$	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292
		$Vy_{màx}$	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755
		$Vz_{mín}$	9.663	9.680	9.697	9.714	9.732
		$Vz_{màx}$	23.421	23.450	23.479	23.508	23.537
		$Mt_{mín}$	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		$Mt_{màx}$	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
		$My_{mín}$	-1.06	-5.17	-9.52	-13.86	-18.21
		$My_{màx}$	-0.39	-2.40	-4.19	-5.99	-7.79
		$Mz_{mín}$	0.03	-0.06	-0.20	-0.34	-0.48
		$Mz_{màx}$	0.08	-0.02	-0.08	-0.13	-0.19

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.000 m	0.407 m	0.815 m	1.222 m	1.630 m	2.037 m	2.445 m	2.852 m	3.260 m
N13/N9	Fusta	$N_{mín}$	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128
		$N_{màx}$	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{màx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vz_{mín}$	-5.384	-4.127	-2.870	-1.613	-0.356	0.333	0.790	1.248	1.705
		$Vz_{màx}$	-1.955	-1.498	-1.040	-0.583	-0.125	0.901	2.157	3.414	4.671
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-3.46	-1.52	-0.09	0.29	0.44	0.40	0.17	-0.65	-2.30
		$My_{màx}$	-1.26	-0.55	-0.04	0.82	1.22	1.11	0.49	-0.25	-0.85
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
N9/N10	Fusta	$N_{mín}$	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		$N_{màx}$	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.394 m	0.787 m	1.181 m	1.575 m	1.969 m	2.362 m	2.756 m	3.150 m
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-4.917	-3.704	-2.490	-1.276	-0.062	0.409	0.851	1.293	1.734
		$Vz_{màx}$	-1.801	-1.359	-0.917	-0.475	-0.033	1.151	2.365	3.579	4.793
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{màx}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$My_{mín}$	-2.33	-0.63	0.21	0.49	0.59	0.51	0.27	-0.48	-2.13
		$My_{màx}$	-0.86	-0.23	0.59	1.33	1.59	1.38	0.69	-0.15	-0.75
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.384 m	0.769 m	1.153 m	1.537 m	1.921 m	2.306 m	2.690 m	3.074 m
N10/N14	Fusta	$N_{mín}$	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
		$N_{màx}$	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-4.307	-3.122	-1.938	-0.753	0.176	0.608	1.039	1.470	1.902
		$Vz_{màx}$	-1.549	-1.118	-0.686	-0.255	0.432	1.617	2.801	3.986	5.171
		$Mt_{mín}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$Mt_{màx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.94	-0.51	0.18	0.36	0.38	0.23	-0.20	-1.51	-3.27
		$My_{màx}$	-0.68	-0.17	0.46	0.98	1.04	0.65	-0.09	-0.57	-1.22
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.815 m	1.018 m	1.222 m	1.426 m	1.630 m
N7/N60	Formigó	$N_{mín}$	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315
		$N_{màx}$	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539
		$Vy_{mín}$	-4.097	-4.097	-4.097	-4.097	-4.097	-4.097	-4.097	-4.097	-4.097
		$Vy_{màx}$	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530
		$Vz_{mín}$	-19.533	-17.105	-14.677	-12.249	-9.822	-7.394	-4.966	-2.538	-0.110
		$Vz_{màx}$	-11.575	-10.136	-8.698	-7.259	-5.820	-4.381	-2.943	-1.504	-0.065
		$Mt_{mín}$	-16.65	-16.65	-16.65	-16.65	-16.65	-16.65	-16.65	-16.65	-16.65
		$Mt_{màx}$	-6.26	-6.26	-6.26	-6.26	-6.26	-6.26	-6.26	-6.26	-6.26
		$My_{mín}$	-10.66	-6.93	-3.69	-0.95	0.77	1.81	2.55	3.01	3.17
		$My_{màx}$	-6.32	-4.11	-2.19	-0.56	1.30	3.05	4.31	5.07	5.34
		$Mz_{mín}$	-8.60	-7.77	-6.94	-6.10	-5.27	-4.43	-3.60	-2.76	-1.93
		$Mz_{màx}$	-3.22	-2.91	-2.60	-2.29	-1.98	-1.67	-1.35	-1.04	-0.73

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.204 m	0.408 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.223 m	1.426 m	1.630 m
N60/N1	Formigó	$N_{mín}$	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315
		$N_{màx}$	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539
		$Vy_{mín}$	-4.043	-4.043	-4.043	-4.043	-4.043	-4.043	-4.043	-4.043	-4.043
		$Vy_{màx}$	-1.509	-1.509	-1.509	-1.509	-1.509	-1.509	-1.509	-1.509	-1.509
		$Vz_{mín}$	-0.076	1.394	2.833	4.272	5.711	7.150	8.589	10.029	11.468
		$Vz_{màx}$	-0.045	2.352	4.781	7.209	9.638	12.066	14.495	16.923	19.352
		$Mt_{mín}$	-16.63	-16.63	-16.63	-16.63	-16.63	-16.63	-16.63	-16.63	-16.63
		$Mt_{màx}$	-6.25	-6.25	-6.25	-6.25	-6.25	-6.25	-6.25	-6.25	-6.25
		$My_{mín}$	3.17	3.03	2.60	1.88	0.86	-0.76	-3.47	-6.67	-10.37
		$My_{màx}$	5.34	5.11	4.39	3.16	1.45	-0.45	-2.06	-3.95	-6.14
		$Mz_{mín}$	-1.93	-1.10	-0.28	0.19	0.50	0.81	1.12	1.42	1.73
		$Mz_{màx}$	-0.73	-0.42	-0.12	0.54	1.37	2.19	3.01	3.84	4.66

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.197 m	0.394 m	0.591 m	0.788 m	0.984 m	1.181 m	1.378 m	1.575 m
N1/N61	Formigó	$N_{mín}$	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151
		$N_{màx}$	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
		$Vy_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$Vy_{màx}$	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
		$Vz_{mín}$	-18.956	-16.609	-14.263	-11.916	-9.569	-7.223	-4.876	-2.530	-0.183
		$Vz_{màx}$	-11.233	-9.842	-8.452	-7.061	-5.671	-4.280	-2.890	-1.499	-0.109
		$Mt_{mín}$	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
		$Mt_{màx}$	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
		$My_{mín}$	-10.15	-6.65	-3.61	-1.03	0.64	1.62	2.33	2.76	2.92
		$My_{màx}$	-6.01	-3.94	-2.14	-0.61	1.09	2.74	3.93	4.66	4.93
		$Mz_{mín}$	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56
		$Mz_{màx}$	4.18	4.17	4.16	4.16	4.15	4.14	4.14	4.13	4.12

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.197 m	0.394 m	0.591 m	0.787 m	0.984 m	1.181 m	1.378 m	1.575 m
N61/N2	Formigó	$N_{mín}$	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151
		$N_{màx}$	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
		$Vy_{mín}$	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		$Vy_{màx}$	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
		$Vz_{mín}$	-0.149	1.302	2.693	4.083	5.474	6.864	8.255	9.646	11.036
		$Vz_{màx}$	-0.088	2.197	4.544	6.890	9.237	11.584	13.930	16.277	18.623
		$Mt_{mín}$	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
		$Mt_{màx}$	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
		$My_{mín}$	2.92	2.80	2.41	1.74	0.80	-0.70	-3.21	-6.19	-9.62
		$My_{màx}$	4.93	4.72	4.06	2.94	1.35	-0.42	-1.90	-3.67	-5.70
		$Mz_{mín}$	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59	1.60	1.61	1.62	1.63
		$Mz_{màx}$	4.12	4.13	4.15	4.16	4.17	4.19	4.20	4.21	4.23

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.222 m	1.426 m	1.630 m
N2/N62	Formigó	$N_{mín}$	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422
		$N_{màx}$	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247
		$Vy_{mín}$	1.733	1.733	1.733	1.733	1.733	1.733	1.733	1.733	1.733
		$Vy_{màx}$	4.540	4.540	4.540	4.540	4.540	4.540	4.540	4.540	4.540
		$Vz_{mín}$	-18.410	-15.982	-13.553	-11.125	-8.696	-6.268	-3.839	-1.411	0.603
		$Vz_{màx}$	-10.910	-9.471	-8.032	-6.592	-5.153	-3.714	-2.275	-0.836	1.018
		$Mt_{mín}$	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52
		$Mt_{màx}$	17.18	17.18	17.18	17.18	17.18	17.18	17.18	17.18	17.18
		$My_{mín}$	-9.56	-6.05	-3.04	-0.53	0.88	1.79	2.40	2.71	2.74
		$My_{màx}$	-5.66	-3.59	-1.80	-0.31	1.49	3.02	4.05	4.58	4.62
		$Mz_{mín}$	1.84	1.49	1.14	0.78	0.43	0.08	-0.75	-1.68	-2.60
		$Mz_{màx}$	4.80	3.87	2.95	2.02	1.10	0.17	-0.28	-0.63	-0.98

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.181 m	0.361 m	0.542 m	0.722 m	0.903 m	1.083 m	1.264 m	1.444 m
N62/N3	Formigó	$N_{mín}$	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422
		$N_{màx}$	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247
		$Vy_{mín}$	1.755	1.755	1.755	1.755	1.755	1.755	1.755	1.755	1.755
		$Vy_{màx}$	4.595	4.595	4.595	4.595	4.595	4.595	4.595	4.595	4.595
		$Vz_{mín}$	0.623	1.898	3.174	4.449	5.724	6.999	8.275	9.550	10.825
		$Vz_{màx}$	1.052	3.204	5.356	7.508	9.659	11.811	13.963	16.115	18.267
		$Mt_{mín}$	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53
		$Mt_{màx}$	17.21	17.21	17.21	17.21	17.21	17.21	17.21	17.21	17.21
		$My_{mín}$	2.74	2.51	2.05	1.36	0.45	-1.19	-3.51	-6.23	-9.33
		$My_{màx}$	4.62	4.24	3.46	2.30	0.75	-0.70	-2.08	-3.69	-5.53
		$Mz_{mín}$	-2.60	-3.43	-4.26	-5.09	-5.92	-6.75	-7.58	-8.41	-9.24
		$Mz_{màx}$	-0.98	-1.30	-1.62	-1.93	-2.25	-2.57	-2.88	-3.20	-3.52

Envolupants dels esforços en barres											
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.181 m	0.361 m	0.542 m	0.722 m	0.903 m	1.083 m	1.264 m	1.444 m
N6/N67	Formigó	$N_{mín}$	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482
		$N_{màx}$	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268
		$Vy_{mín}$	-7.030	-7.030	-7.030	-7.030	-7.030	-7.030	-7.030	-7.030	-7.030
		$Vy_{màx}$	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896
		$Vz_{mín}$	-20.815	-18.362	-15.910	-13.457	-11.005	-8.552	-6.100	-3.647	-1.195
		$Vz_{màx}$	-11.731	-10.349	-8.967	-7.585	-6.203	-4.821	-3.438	-2.056	-0.674
		$Mt_{mín}$	-24.69	-24.69	-24.69	-24.69	-24.69	-24.69	-24.69	-24.69	-24.69
		$Mt_{màx}$	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99
		$My_{mín}$	-10.63	-7.09	-4.00	-1.35	0.48	1.48	2.22	2.72	2.97
		$My_{màx}$	-5.99	-4.00	-2.26	-0.76	0.86	2.62	3.95	4.83	5.26
		$Mz_{mín}$	-13.68	-12.41	-11.15	-9.88	-8.61	-7.34	-6.07	-4.80	-3.53
		$Mz_{màx}$	-5.58	-5.06	-4.54	-4.02	-3.49	-2.97	-2.45	-1.92	-1.40

Envolupants dels esforços en barres											
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.222 m	1.426 m	1.630 m
N67/N5	Formigó	$N_{mín}$	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482
		$N_{màx}$	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268
		$Vy_{mín}$	-6.975	-6.975	-6.975	-6.975	-6.975	-6.975	-6.975	-6.975	-6.975
		$Vy_{màx}$	-2.874	-2.874	-2.874	-2.874	-2.874	-2.874	-2.874	-2.874	-2.874
		$Vz_{mín}$	-1.161	0.905	2.465	4.025	5.585	7.144	8.704	10.264	11.824
		$Vz_{màx}$	-0.654	1.607	4.375	7.143	9.910	12.678	15.446	18.214	20.981
		$Mt_{mín}$	-24.67	-24.67	-24.67	-24.67	-24.67	-24.67	-24.67	-24.67	-24.67
		$Mt_{màx}$	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97
		$My_{mín}$	2.97	2.94	2.60	1.94	0.96	-0.60	-3.47	-6.90	-10.89
		$My_{màx}$	5.26	5.22	4.61	3.44	1.70	-0.34	-1.95	-3.89	-6.14
		$Mz_{mín}$	-3.53	-2.11	-0.69	0.35	0.94	1.53	2.11	2.70	3.28
		$Mz_{màx}$	-1.40	-0.82	-0.23	0.73	2.15	3.58	5.00	6.42	7.84

Envolupants dels esforços en barres											
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.197 m	0.394 m	0.591 m	0.787 m	0.984 m	1.181 m	1.378 m	1.575 m
N5/N66	Formigó	$N_{mín}$	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
		$N_{màx}$	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
		$Vy_{mín}$	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479
		$Vy_{màx}$	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928
		$Vz_{mín}$	-21.221	-18.546	-15.872	-13.197	-10.523	-7.849	-5.174	-2.500	0.097
		$Vz_{màx}$	-11.960	-10.452	-8.945	-7.438	-5.931	-4.424	-2.917	-1.410	0.174
		$Mt_{mín}$	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
		$Mt_{màx}$	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
		$My_{mín}$	-10.96	-7.05	-3.66	-0.80	0.87	1.89	2.61	3.03	3.16
		$My_{màx}$	-6.18	-3.97	-2.06	-0.45	1.54	3.35	4.63	5.38	5.61
		$Mz_{mín}$	3.00	2.90	2.81	2.71	2.62	2.53	2.43	2.34	2.24
		$Mz_{màx}$	7.10	6.92	6.73	6.55	6.37	6.19	6.00	5.82	5.64

Envolupants dels esforços en barres											
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.197 m	0.394 m	0.591 m	0.788 m	0.984 m	1.181 m	1.378 m	1.575 m
N66/N4	Formigó	$N_{mín}$	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
		$N_{màx}$	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
		$Vy_{mín}$	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438
		$Vy_{màx}$	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824
		$Vz_{mín}$	0.117	1.624	3.132	4.639	6.146	7.653	9.160	10.667	12.174
		$Vz_{màx}$	0.208	2.882	5.557	8.231	10.905	13.580	16.254	18.928	21.603
		$Mt_{mín}$	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
		$Mt_{màx}$	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
		$My_{mín}$	3.16	2.99	2.52	1.76	0.70	-1.17	-4.11	-7.57	-11.56
		$My_{màx}$	5.61	5.31	4.48	3.12	1.24	-0.66	-2.32	-4.27	-6.52
		$Mz_{mín}$	2.24	2.16	2.07	1.98	1.90	1.81	1.73	1.64	1.55
		$Mz_{màx}$	5.64	5.48	5.31	5.15	4.99	4.83	4.66	4.50	4.34

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.204 m	0.408 m	0.611 m	0.815 m	1.019 m	1.223 m	1.426 m	1.630 m
N4/N65	Formigó	$N_{mín}$	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348
		$N_{màx}$	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617
		$Vy_{mín}$	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825
		$Vy_{màx}$	4.803	4.803	4.803	4.803	4.803	4.803	4.803	4.803	4.803
		$Vz_{mín}$	-22.052	-19.284	-16.516	-13.749	-10.981	-8.213	-5.446	-2.678	0.050
		$Vz_{màx}$	-12.427	-10.868	-9.308	-7.748	-6.189	-4.629	-3.069	-1.509	0.090
		$Mt_{mín}$	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36
		$Mt_{màx}$	21.41	21.41	21.41	21.41	21.41	21.41	21.41	21.41	21.41
		$My_{mín}$	-11.81	-7.60	-3.95	-0.87	0.93	2.03	2.82	3.28	3.43
		$My_{màx}$	-6.66	-4.28	-2.23	-0.49	1.65	3.61	5.00	5.83	6.09
		$Mz_{mín}$	1.88	1.51	1.13	0.76	0.39	0.00	-0.77	-1.75	-2.73
		$Mz_{màx}$	5.10	4.12	3.14	2.16	1.18	0.22	-0.35	-0.73	-1.10

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.815 m	1.018 m	1.222 m	1.426 m	1.630 m
N65/N8	Formigó	$N_{mín}$	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348
		$N_{màx}$	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617
		$Vy_{mín}$	1.846	1.846	1.846	1.846	1.846	1.846	1.846	1.846	1.846
		$Vy_{màx}$	4.856	4.856	4.856	4.856	4.856	4.856	4.856	4.856	4.856
		$Vz_{mín}$	0.070	1.630	3.189	4.748	6.307	7.867	9.426	10.985	12.544
		$Vz_{màx}$	0.124	2.890	5.657	8.424	11.191	13.958	16.725	19.492	22.259
		$Mt_{mín}$	8.37	8.37	8.37	8.37	8.37	8.37	8.37	8.37	8.37
		$Mt_{màx}$	21.43	21.43	21.43	21.43	21.43	21.43	21.43	21.43	21.43
		$My_{mín}$	3.43	3.26	2.77	1.96	0.83	-1.08	-4.21	-7.90	-12.15
		$My_{màx}$	6.09	5.78	4.91	3.48	1.48	-0.61	-2.37	-4.45	-6.85
		$Mz_{mín}$	-2.73	-3.72	-4.71	-5.70	-6.69	-7.68	-8.67	-9.66	-10.64
		$Mz_{màx}$	-1.10	-1.47	-1.85	-2.23	-2.60	-2.98	-3.35	-3.73	-4.11

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.000 m	0.186 m	0.372 m	0.558 m	0.744 m	0.930 m	1.116 m
N63/N50	Fusta	$N_{mín}$	-2.355	-2.343	-2.331	-2.319	-2.307	-2.295	-2.284
		$N_{màx}$	-0.866	-0.859	-0.852	-0.845	-0.838	-0.831	-0.824
		$Vy_{mín}$	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
		$Vy_{màx}$	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
		$Vz_{mín}$	-5.634	-5.606	-5.577	-5.548	-5.520	-5.491	-5.462
		$Vz_{màx}$	-2.079	-2.062	-2.045	-2.028	-2.011	-1.994	-1.977
		$Mt_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		$Mt_{màx}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$My_{mín}$	-6.32	-5.28	-4.24	-3.20	-2.17	-1.15	-0.13
		$My_{màx}$	-2.31	-1.93	-1.54	-1.17	-0.79	-0.42	-0.05
		$Mz_{mín}$	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01
		$Mz_{màx}$	0.12	0.11	0.09	0.08	0.06	0.05	0.03

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.000 m	0.186 m	0.373 m	0.559 m	0.745 m	0.931 m	1.118 m
N63/N24	Fusta	$N_{mín}$	-20.222	-20.210	-20.198	-20.186	-20.174	-20.162	-20.150
		$N_{màx}$	-7.021	-7.014	-7.007	-7.000	-6.993	-6.986	-6.979
		$Vy_{mín}$	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		$Vy_{màx}$	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
		$Vz_{mín}$	-1.187	-1.158	-1.138	-1.120	-1.103	-1.086	-1.069
		$Vz_{màx}$	-0.208	-0.191	-0.165	-0.137	-0.108	-0.079	-0.050
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.000 m	0.186 m	0.373 m	0.559 m	0.745 m	0.931 m	1.118 m
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.62	-2.40	-2.19	-1.98	-1.78	-1.58	-1.39
		$My_{màx}$	-0.80	-0.76	-0.73	-0.70	-0.67	-0.65	-0.62
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.12	-0.14	-0.16	-0.17	-0.19	-0.21
		$Mz_{màx}$	-0.04	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.07	-0.08

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.000 m	0.186 m	0.373 m	0.559 m	0.745 m	0.931 m	1.118 m
N23/N64	Fusta	$N_{mín}$	-39.548	-39.560	-39.572	-39.584	-39.596	-39.608	-39.620
		$N_{màx}$	-14.508	-14.515	-14.522	-14.529	-14.536	-14.543	-14.551
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{màx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	-3.610	-3.581	-3.553	-3.524	-3.495	-3.467	-3.438
		$Vz_{màx}$	-1.369	-1.352	-1.335	-1.318	-1.301	-1.284	-1.267
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.92	-2.25	-1.58	-0.92	-0.27	0.15	0.39
		$My_{màx}$	-1.08	-0.83	-0.58	-0.33	-0.09	0.38	1.02
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06
		$Mz_{màx}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.000 m	0.186 m	0.372 m	0.558 m	0.744 m	0.930 m	1.117 m
N49/N64	Fusta	$N_{mín}$	-41.968	-41.980	-41.992	-42.004	-42.016	-42.028	-42.040
		$N_{màx}$	-15.546	-15.553	-15.560	-15.567	-15.575	-15.582	-15.589
		$Vy_{mín}$	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158
		$Vy_{màx}$	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357
		$Vz_{mín}$	-3.334	-3.305	-3.277	-3.248	-3.219	-3.191	-3.162
		$Vz_{màx}$	-1.242	-1.225	-1.208	-1.191	-1.174	-1.157	-1.140
		$Mt_{mín}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$Mt_{màx}$	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		$My_{mín}$	-3.05	-2.43	-1.82	-1.21	-0.61	-0.02	0.20
		$My_{màx}$	-1.13	-0.90	-0.67	-0.45	-0.23	0.00	0.58
		$Mz_{mín}$	0.20	0.17	0.14	0.11	0.08	0.05	0.02
		$Mz_{màx}$	0.46	0.39	0.33	0.26	0.19	0.13	0.06

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.844 m	1.688 m	2.532 m	3.376 m	4.220 m	5.064 m	5.909 m	6.753 m
N60/N65	Fusta	$N_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
		$N_{màx}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
		$Vz_{màx}$	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.04
		$My_{màx}$	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.844 m	1.688 m	2.532 m	3.376 m	4.220 m	5.064 m	5.909 m	6.753 m
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.844 m	1.688 m	2.532 m	3.376 m	4.220 m	5.064 m	5.909 m	6.753 m
N61/N66	Fusta	$N_{mín}$	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
		$N_{màx}$	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
		$Vz_{màx}$	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.04
		$My_{màx}$	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.844 m	1.688 m	2.532 m	3.376 m	4.220 m	5.064 m	5.909 m	6.753 m
N62/N67	Fusta	$N_{mín}$	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
		$N_{màx}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.034	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
		$Vz_{màx}$	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.008	0.017	0.025	0.034
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.04
		$My_{màx}$	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2.2.3.2. Comprovacions E.L.U. i E.L.S.

2.2.3.2.1. 0

Bigues	COMPROVACIONS DE RESISTÈNCIA (CODI ESTRUCTURAL)														Estat
	Disp.	Arm.	Q	N,M	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_xS_t	TV_yS_t	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	
N7 - N1	Compleix	Compleix	'3.185 m' η = 19.4	'0.000 m' η = 12.3	'0.000 m' η = 5.5	'0.558 m' η = 56.9	'2.037 m' η = 24.4	'2.852 m' η = 25.8	'0.815 m' η = 5.8	'0.000 m' η = 6.7	'0.815 m' Compleix	'3.185 m' Compleix	Compleix	Compleix	COMPLEIX
N1 - N2	Compleix	Compleix	'0.000 m' η = 17.3	'0.558 m' η = 8.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	COMPLEIX h = 17.3
N2 - N3	Compleix	Compleix	'0.000 m' η = 18.9	'2.999 m' η = 12.6	'1.570 m' η = 5.7	'1.570 m' η = 58.8	'0.740 m' η = 25.2	'0.333 m' η = 26.3	'1.570 m' η = 6.1	'2.999 m' η = 6.8	'2.097 m' Compleix	'0.000 m' Compleix	Compleix	Compleix	COMPLEIX
N6 - N5	Compleix	Compleix	'2.999 m' η = 23.3	'0.000 m' η = 18.4	'0.000 m' η = 8.1	'0.558 m' η = 84.3	'2.056 m' η = 36.2	'2.667 m' η = 36.0	'0.722 m' η = 8.7	'0.000 m' η = 9.4	'0.722 m' Compleix	'2.999 m' Compleix	Compleix	Compleix	COMPLEIX
N5 - N4	Compleix	Compleix	'3.000 m' η = 19.7	'2.442 m' η = 9.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	COMPLEIX h = 19.7
N4 - N8	Compleix	Compleix	'0.000 m' η = 22.2	'3.185 m' η = 15.1	'1.570 m' η = 7.1	'1.570 m' η = 73.2	'0.740 m' η = 31.4	'0.333 m' η = 32.8	'1.759 m' η = 7.5	'3.185 m' η = 8.5	'1.962 m' Compleix	'0.000 m' Compleix	Compleix	Compleix	COMPLEIX

Notació:
Disp.: Disposicions relatives a les armadures
Arm.: Armadura mínima i màxima
Q: Estat límit d'esgotament enfront de tallant (combinacions no sísmiques)
N,M: Estat límit d'esgotament enfront de sol·licitacions normals (combinacions no sísmiques)
T_c: Estat límit d'esgotament per torsió. Compressió obliqua.
T_{st}: Estat límit d'esgotament per torsió. Tracció a l'ànima.
T_{sl}: Estat límit d'esgotament per torsió. Tracció a les armadures longitudinals.
TNM_x: Estat límit d'esgotament per torsió. Interacció entre torsió i esforços normals. Flexió al voltant de l'eix X.
TV_x: Estat límit d'esgotament per torsió. Interacció entre torsió i tallant en l'eix X. Compressió obliqua
TV_y: Estat límit d'esgotament per torsió. Interacció entre torsió i tallant en l'eix Y. Compressió obliqua
TV_xS_t: Estat límit d'esgotament per torsió. Interacció entre torsió i tallant en l'eix X. Tracció a l'ànima.
TV_yS_t: Estat límit d'esgotament per torsió. Interacció entre torsió i tallant en l'eix Y. Tracció a l'ànima.
$T,Disp._{sl}$: Estat límit d'esgotament per torsió. Separació entre les barres de l'armadura longitudinal.
$T,Disp._{st}$: Estat límit d'esgotament per torsió. Separació entre les barres de l'armadura transversal.
x: Distància a l'origen de la barra
h: Coeficient d'aprofitament (%)
N.P.: No procedeix

Comprovacions que no procedeixen (N.P.):
(1) La comprovació de l'estat límit d'esgotament per torsió no procedeix, ja que no hi ha moment torçor.
(2) La comprovació no procedeix, ja que no hi ha interacció entre torsió i esforços normals.

Bigues	COMPROVACIONS DE FISSURACIÓ (CODI ESTRUCTURAL)						Estat
	$W_{k,C,sup.}$	$W_{k,C,Lat.Dre.}$	$W_{k,C,inf.}$	$W_{k,C,Lat.Esq.}$	σ_{sr}	V_{fis}	
N7 - N1	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Compleix	COMPLEIX
N1 - N2	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Compleix	COMPLEIX
N2 - N3	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Compleix	COMPLEIX
N6 - N5	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Compleix	COMPLEIX
N5 - N4	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Compleix	COMPLEIX
N4 - N8	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Compleix	COMPLEIX

Notació:

$W_{k,C,sup.}$: Càlcul de l'ample de fissura: Cara superior
$W_{k,C,Lat.Dre.}$: Càlcul de l'ample de fissura: Cara lateral dreta
$W_{k,C,inf.}$: Càlcul de l'ample de fissura: Cara inferior
$W_{k,C,Lat.Esq.}$: Càlcul de l'ample de fissura: Cara lateral esquerra
s_{sr}: Àrea mínima d'armadura
V_{fis}: Fissuració deguda a tensions tangencials de tallant
x: Distància a l'origen de la barra
h: Coeficient d'aprofitament (%)
N.P.: No procedeix

Comprovacions que no procedeixen (N.P.):

[1] La comprovació no procedeix, ja que la tensió de tracció màxima en el formigó no supera la resistència a tracció d'aquest.

Comprovacions de fletxa			
Bigues	A termini infinit (Quasipermanent) $f_{T,max} \leq f_{T,lim}$ $f_{T,lim}$= L/250	Activa (Quasipermanent) $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/500	Estat
N7 - N1	$f_{T,max}$: 0.02 mm $f_{T,lim}$: 12.74 mm	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 6.37 mm	COMPLEIX
N1 - N2	$f_{T,max}$: 0.02 mm $f_{T,lim}$: 12.00 mm	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 6.00 mm	COMPLEIX
N2 - N3	$f_{T,max}$: 0.02 mm $f_{T,lim}$: 12.00 mm	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 6.00 mm	COMPLEIX
N6 - N5	$f_{T,max}$: 0.02 mm $f_{T,lim}$: 12.00 mm	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 6.00 mm	COMPLEIX
N5 - N4	$f_{T,max}$: 0.02 mm $f_{T,lim}$: 12.00 mm	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 6.00 mm	COMPLEIX
N4 - N8	$f_{T,max}$: 0.03 mm $f_{T,lim}$: 12.74 mm	$f_{A,max}$: 0.01 mm $f_{A,lim}$: 6.37 mm	COMPLEIX

Bigues	COMPROVACIONS DE RESISTÈNCIA (CTE DB SE-M)											Estat
	$N_{t,0,d}$	$N_{c,0,d}$	$M_{y,d}$	$M_{z,d}$	$V_{y,d}$	$V_{z,d}$	$M_{x,d}$	$M_{y,d}M_{z,d}$	$N_{t,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$	$N_{c,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$	$M_{x,d}V_{y,d}V_{z,d}$	
N1 - N4	x: 3.177 m η = 1.4	N.P.[1]	x: 2.977 m η = 8.5	x: 3.177 m η = 2.2	x: 3.177 m η = 0.5	x: 0 m η = 3.3	x: 3.177 m η = 0.4	x: 2.977 m η = 9.9	x: 2.977 m η = 10.6	N.P.[2]	x: 0 m η = 3.7	COMPLEIX h = 10.6
N2 - N5	x: 0 m η = 1.8	N.P.[1]	x: 3.177 m η = 12.8	x: 2.977 m η = 2.0	x: 3.177 m η = 0.4	x: 6.153 m η = 4.1	x: 3.177 m η = 0.4	x: 3.177 m η = 14.2	x: 3.177 m η = 14.5	N.P.[2]	x: 6.153 m η = 4.5	COMPLEIX h = 14.5
N1 - N9	N.P.[3]	x: 0 m η = 25.9	x: 0 m η = 33.7	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 36.6	x: 0.51 m η = 1.9	x: 0 m η = 34.7	N.P.[4]	x: 0 m η = 41.4	x: 0 m η = 38.3	COMPLEIX h = 41.4
N9 - N4	N.P.[3]	x: 3.149 m η = 26.8	x: 3.149 m η = 41.6	x: 3.149 m η = 3.2	x: 0.52 m η = 3.2	x: 3.149 m η = 52.6	x: 0.959 m η = 6.0	x: 3.149 m η = 43.8	N.P.[4]	x: 3.149 m η = 51.0	x: 3.149 m η = 56.4	COMPLEIX h = 56.4
N2 - N10	N.P.[3]	x: 0 m η = 25.3	x: 3.15 m η = 39.6	x: 0 m η = 1.8	x: 2.27 m η = 1.9	x: 0 m η = 38.3	x: 0.51 m η = 2.5	x: 3.15 m η = 40.1	N.P.[4]	x: 0 m η = 45.8	x: 0 m η = 40.6	COMPLEIX h = 45.8
N10 - N5	N.P.[3]	x: 3.149 m η = 25.7	x: 3.149 m η = 87.7	x: 3.149 m η = 2.7	x: 2.719 m η = 2.5	x: 3.149 m η = 77.3	x: 2.719 m η = 3.5	x: 3.149 m η = 89.6	N.P.[4]	x: 1.319 m η = 100.0	x: 3.149 m η = 80.8	COMPLEIX h = 100.0
N63 - N50	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 39.7	x: 0 m η = 1.1	η = 0.3	x: 0 m η = 18.2	η = 1.5	x: 0 m η = 40.5	N.P.[4]	x: 0 m η = 41.1	x: 0 m η = 19.7	COMPLEIX h = 41.1
N63 - N24	N.P.[3]	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 17.4	x: 0.968 m η = 2.0	η = 0.3	x: 0 m η = 3.5	η = 0.4	x: 0 m η = 18.2	N.P.[4]	x: 0 m η = 23.8	x: 0 m η = 4.0	COMPLEIX h = 23.8
N23 - N64	N.P.[3]	x: 0.968 m η = 11.3	x: 0 m η = 21.2	N.P.[5]	η = 0.1	x: 0 m η = 11.8	η = 0.1	x: 0 m η = 21.7	N.P.[4]	x: 0 m η = 32.6	x: 0 m η = 11.8	COMPLEIX h = 32.6
N49 - N64	N.P.[3]	x: 0.967 m η = 12.0	x: 0 m η = 22.1	x: 0 m η = 4.5	η = 1.2	x: 0 m η = 10.8	η = 1.4	x: 0 m η = 25.3	N.P.[4]	x: 0 m η = 36.9	x: 0 m η = 12.3	COMPLEIX h = 36.9
N60 - N65	N.P.[3]	η = 44.2	N.P.[5]	N.P.[5]	N.P.[6]	x: 0 m η = 2.1	N.P.[7]	N.P.[8]	N.P.[4]	x: 0 m η = 51.4	N.P.[9]	COMPLEIX h = 51.4

Bigues	COMPROVACIONS DE RESISTÈNCIA (CTE DB SE-M)											Estat
	$N_{t,0,d}$	$N_{c,0,d}$	$M_{y,d}$	$M_{z,d}$	$V_{y,d}$	$V_{z,d}$	$M_{x,d}$	$M_{y,d}M_{z,d}$	$N_{t,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$	$N_{c,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$	$M_{x,d}V_{y,d}V_{z,d}$	
N61 - N66	η = 0.6	N.P.[1]	N.P.[5]	N.P.[5]	N.P.[6]	x: 0 m η = 2.1	N.P.[7]	N.P.[8]	x: 3.076 m η = 8.5	N.P.[2]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 8.5
N62 - N67	N.P.[3]	η = 45.4	N.P.[5]	N.P.[5]	N.P.[6]	x: 0 m η = 2.1	N.P.[7]	N.P.[8]	N.P.[4]	x: 0 m η = 52.6	N.P.[9]	COMPLEIX h = 52.6

Notació:
- $N_{t,0,d}$: *Resistència a tracció uniforme paral·lela a la fibra*
- $N_{c,0,d}$: *Resistència a compressió uniforme paral·lela a la fibra*
- $M_{y,d}$: *Resistència a flexió a l'eix y*
- $M_{z,d}$: *Resistència a flexió a l'eix z*
- $V_{y,d}$: *Resistència a tallant a l'eix y*
- $V_{z,d}$: *Resistència a tallant a l'eix z*
- $M_{x,d}$: *Resistència a torsió*
- $M_{y,d}M_{z,d}$: *Resistència a flexió esbiaixada*
- $N_{t,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$: *Resistència a flexió i tracció axial combinades*
- $N_{c,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$: *Resistència a flexió i compressió axial combinades*
- $M_{x,d}V_{y,d}V_{z,d}$: *Resistència a tallant i torçor combinats*
- *x: Distància a l'origen de la barra*
- *h: Coeficient d'aprofitament (%)*
- *N.P.: No procedeix*

Comprovacions que no procedeixen (N.P.):
- [1] *La comprovació no es realitza, ja que no hi ha axial de compressió.*
- [2] *La comprovació no procedeix, ja que la barra no aquesta sotmesa a flexió i compressió combinades.*
- [3] *La comprovació no procedeix, ja que no hi ha axial de tracció.*
- [4] *La comprovació no procedeix, ja que no hi ha interacció entre axial de tracció i moment flector per a cap combinació.*
- [5] *La comprovació no es realitza, ja que no hi ha moment flector.*
- [6] *La comprovació no es realitza, ja que no hi ha esforç tallant.*
- [7] *La comprovació no procedeix, ja que no hi ha moment torçor.*
- [8] *La comprovació no procedeix, ja que no hi ha flexió esviada per a cap combinació.*
- [9] *La comprovació no procedeix, ja que la barra no està sotmesa a moment torçor ni a esforç tallant.*

2.2.3.2.2. Paret càrrega

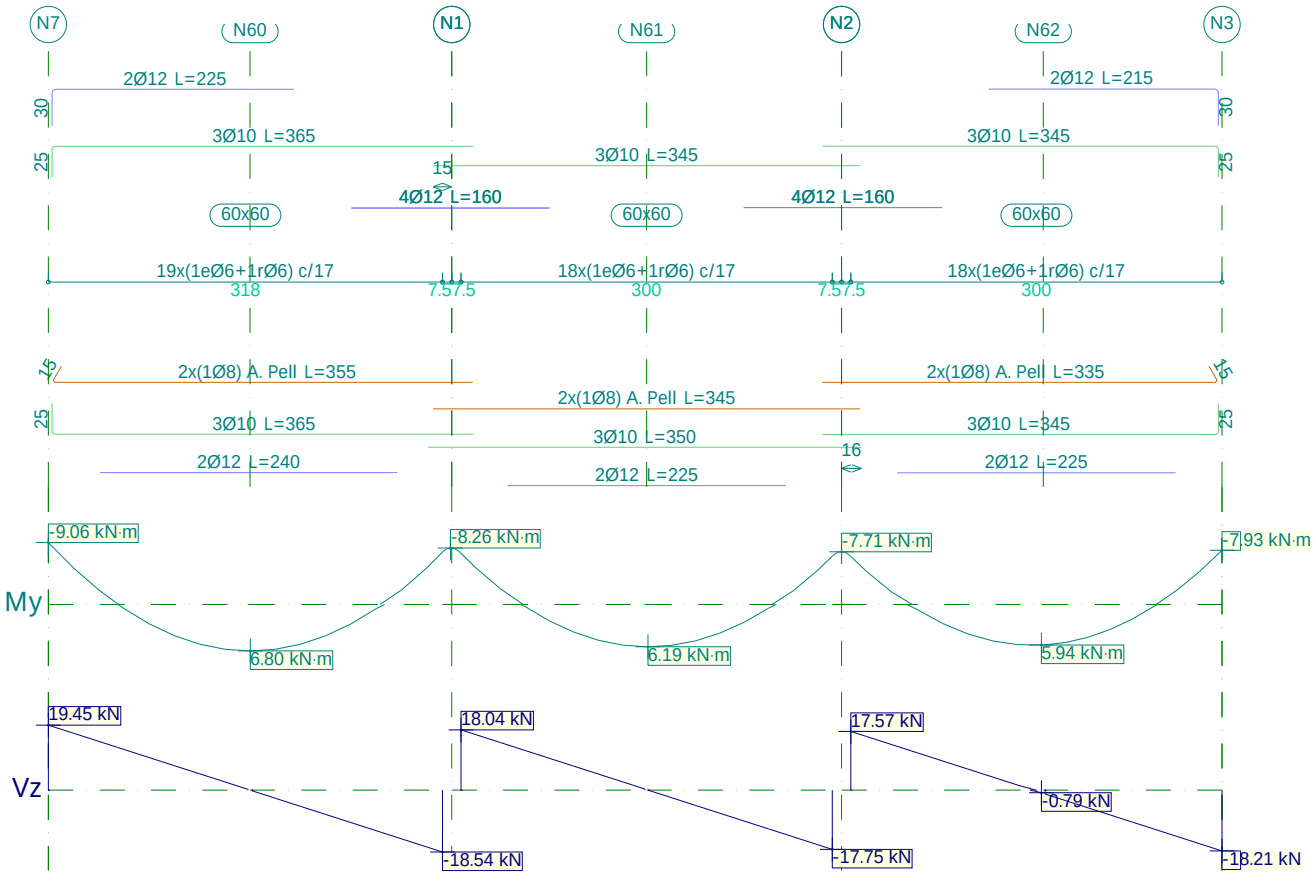
Bigues	COMPROVACIONS DE RESISTÈNCIA (CTE DB SE-M)											Estat
	$N_{t,0,d}$	$N_{c,0,d}$	$M_{y,d}$	$M_{z,d}$	$V_{y,d}$	$V_{z,d}$	$M_{x,d}$	$M_{y,d}M_{z,d}$	$N_{t,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$	$N_{c,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$	$M_{x,d}V_{y,d}V_{z,d}$	
N13 - N9	N.P.[1]	η = 0.2	x: 0 m η = 37.5	N.P.[2]	η < 0.1	x: 0 m η = 26.2	N.P.[3]	x: 0 m η = 37.6	N.P.[4]	x: 0 m η = 37.7	N.P.[5]	COMPLEIX h = 37.7
N9 - N10	η < 0.1	N.P.[6]	x: 0 m η = 21.5	N.P.[2]	N.P.[7]	x: 0 m η = 22.8	η = 1.1	x: 0 m η = 21.6	x: 1.5 m η = 17.4	N.P.[8]	x: 0 m η = 23.9	COMPLEIX h = 23.9
N10 - N14	η < 0.1	N.P.[6]	x: 2.999 m η = 35.6	N.P.[2]	N.P.[7]	x: 2.999 m η = 25.2	η = 1.2	x: 0 m η = 17.8	x: 1.27 m η = 11.7	N.P.[8]	x: 2.999 m η = 26.3	COMPLEIX h = 35.6

Notació:
- $N_{t,0,d}$: *Resistència a tracció uniforme paral·lela a la fibra*
- $N_{c,0,d}$: *Resistència a compressió uniforme paral·lela a la fibra*
- $M_{y,d}$: *Resistència a flexió a l'eix y*
- $M_{z,d}$: *Resistència a flexió a l'eix z*
- $V_{y,d}$: *Resistència a tallant a l'eix y*
- $V_{z,d}$: *Resistència a tallant a l'eix z*
- $M_{x,d}$: *Resistència a torsió*
- $M_{y,d}M_{z,d}$: *Resistència a flexió esbiaixada*
- $N_{t,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$: *Resistència a flexió i tracció axial combinades*
- $N_{c,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$: *Resistència a flexió i compressió axial combinades*
- $M_{x,d}V_{y,d}V_{z,d}$: *Resistència a tallant i torçor combinats*
- *x: Distància a l'origen de la barra*
- *h: Coeficient d'aprofitament (%)*
- *N.P.: No procedeix*

Comprovacions que no procedeixen (N.P.):
- [1] *La comprovació no procedeix, ja que no hi ha axial de tracció.*
- [2] *La comprovació no es realitza, ja que no hi ha moment flector.*
- [3] *La comprovació no procedeix, ja que no hi ha moment torçor.*
- [4] *La comprovació no procedeix, ja que no hi ha interacció entre axial de tracció i moment flector per a cap combinació.*
- [5] *La comprovació no procedeix, ja que la barra no està sotmesa a moment torçor ni a esforç tallant.*
- [6] *La comprovació no es realitza, ja que no hi ha axial de compressió.*
- [7] *La comprovació no es realitza, ja que no hi ha esforç tallant.*
- [8] *La comprovació no procedeix, ja que la barra no aquesta sotmesa a flexió i compressió combinades.*

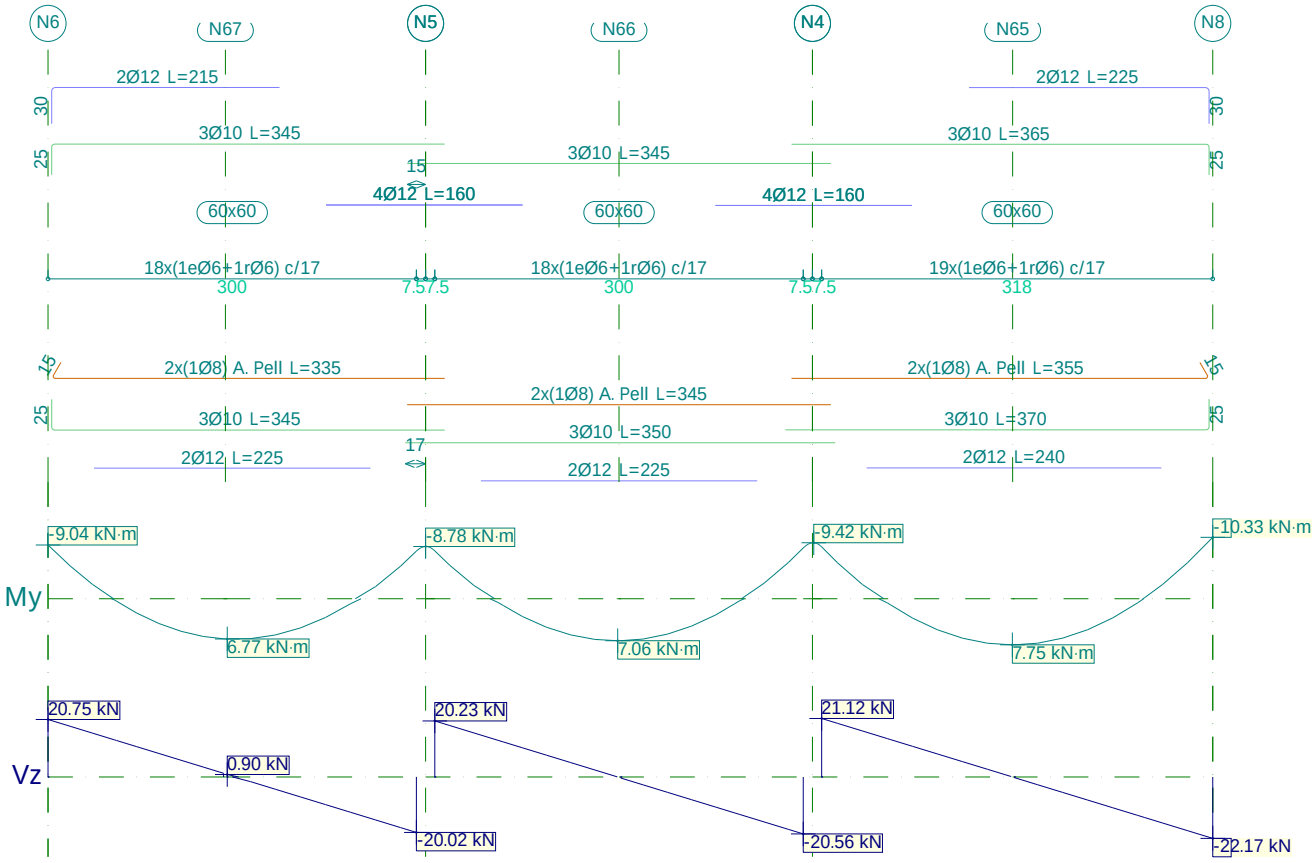
2.2.3.3. Llistat d'armats

2.2.3.3.1. 0



Pórtico 1			Tram:			Tram:			Tram:		
Secció			60x60			60x60			60x60		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Moment mín.	[kN·m]		-9.06	--	-7.65	-7.49	--	-7.07	-7.03	--	-7.93
x	[m]		0.00	--	3.18	0.00	--	3.00	0.00	--	3.00
Moment màx.	[kN·m]		4.57	6.80	4.59	4.04	6.19	4.20	4.31	5.94	3.65
x	[m]		1.02	1.63	2.24	0.91	1.51	2.09	0.94	1.54	2.10
Tallant mín.	[kN]		--	-4.86	-18.54	--	-4.57	-17.75	--	-5.30	-18.21
x	[m]		--	2.04	3.18	--	1.89	3.00	--	1.92	3.00
Tallant màx.	[kN]		19.45	4.89	--	18.04	4.85	--	17.57	3.89	--
x	[m]		0.00	1.22	--	0.00	1.11	--	0.00	1.15	--
Torçor mín.	[kN]		-16.65	-16.65	-16.63	--	--	--	--	--	--
x	[m]		0.00	1.22	2.24	--	--	--	--	--	--
Torçor màx.	[kN]		--	--	--	--	--	--	17.18	17.21	17.21
x	[m]		--	--	--	--	--	--	0.00	1.57	2.10
Àrea Sup.	[cm²]	Real	4.62	4.62	6.88	6.79	2.36	6.79	6.88	4.62	4.62
		Nec.	4.23	0.57	4.23	4.23	0.00	4.23	4.23	0.59	4.23
Àrea Inf.	[cm²]	Real	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62
		Nec.	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23
Àrea Transv.	[cm²/m]	Real	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99
		Nec.	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80
F. Activa			0.00 mm, <L/1000 (L: 3.18 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 3.00 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 3.00 m)		

Pórtico 1	Tram:			Tram:			Tram:		
Secció	60x60			60x60			60x60		
Zona	1 / 3L	2 / 3L	3 / 3L	1 / 3L	2 / 3L	3 / 3L	1 / 3L	2 / 3L	3 / 3L
F. A termini infinit	0.02 mm, L/134154 (L: 3.18 m)			0.02 mm, L/147871 (L: 3.00 m)			0.02 mm, L/159050 (L: 3.00 m)		



Pórtico14			Tram:			Tram:			Tram:		
Secció			60x60			60x60			60x60		
Zona			1 / 3L	2 / 3L	3 / 3L	1 / 3L	2 / 3L	3 / 3L	1 / 3L	2 / 3L	3 / 3L
Moment mín.	[kN·m]		-9.04	--	-8.01	-8.05	--	-8.54	-8.72	--	-10.33
x	[m]		0.00	--	3.00	0.00	--	3.00	0.00	--	3.18
Moment màx.	[kN·m]		4.16	6.77	4.91	4.79	7.06	4.60	5.23	7.75	5.21
x	[m]		0.90	1.46	2.06	0.91	1.49	2.09	0.94	1.55	2.17
Tallant mín.	[kN]		--	-4.44	-20.02	--	-5.53	-20.56	--	-5.57	-22.17
x	[m]		--	1.85	3.00	--	1.89	3.00	--	1.96	3.18
Tallant màx.	[kN]		20.75	6.04	--	20.23	5.20	--	21.12	5.53	--
x	[m]		0.00	1.08	--	0.00	1.11	--	0.00	1.15	--
Torçor mín.	[kN]		-24.69	-24.69	-24.67	--	--	--	--	--	--
x	[m]		0.00	1.08	2.06	--	--	--	--	--	--
Torçor màx.	[kN]		--	--	--	1.89	1.96	1.96	21.41	21.43	21.43
x	[m]		--	--	--	0.00	1.51	2.09	0.00	1.57	2.17
Àrea Sup.	[cm²]	Real	4.62	4.62	6.88	6.79	2.36	6.79	6.88	4.62	4.62
		Nec.	4.23	0.84	4.23	4.23	0.00	4.23	4.23	0.74	4.23
Àrea Inf.	[cm²]	Real	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62
		Nec.	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23

Pórtico14			Tram:			Tram:			Tram:		
Secció			60x60			60x60			60x60		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Àrea Transv.	[cm²/m]	Real	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99
		Nec.	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80
F. Activa			0.00 mm, <L/1000 (L: 3.00 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 3.00 m)			0.01 mm, L/295486 (L: 3.18 m)		
F. A termini infinit			0.02 mm, L/147717 (L: 3.00 m)			0.02 mm, L/136830 (L: 3.00 m)			0.03 mm, L/124165 (L: 3.18 m)		

2.2.3.3.2. Paret càrrega

Dimensionament dintells HEB 160 i HEB 120 x 3

Per determinar les seccions dels ditells de les portes interiors, s'ha realitzat un càlcul mitjançant el programa CYPE 3D.

Primer, s'ha determinat el pes del tram de mur que reposa directament sobre la biga (multiplicant el volum del mur per la densitat de la pedra). A continuació, s'ha afegit la part de càrrega de la coberta que tributa sobre la franja de 0,80 m d'amplada (càlcul de la superfície corresponent, multiplicada per la càrrega superficial de la coberta). Finalment, s'hi ha aplicat un factor de majoració (1,2) a tota la càrrega i, per acabar, s'ha dividit la suma total obtinguda per l'amplada de la porta (0,80 m) per trobar la càrrega uniformement distribuïda (kN/m) que s'aplica al càlcul del dintell. És un mètode conservador, ja que no es consideren possibles descàrregues laterals ni efectes d'arc de la paret.

Pes del mur:

- Volum del mur sobre el dintell: 0,80 m×0,60 m×4,00 m=1,92 m^3.
- Multiplicant aquest volum per la densitat de la pedra (22 kN/m^3), s'obtenen 42,24 kN. Amb el factor de majoració (1,2), el pes del mur és 50,69 kN.

Pes de la coberta:

- Àrea tributària (0,80 m × 3,25 m) = 2,60 m^2.
- Càrrega superficial: 2,9 kN/m^2 (150 kg/m^2 + 40 kg/m^2 neu + 100 kg/m^2 manteniment ≈ 290 kg/m^2).
- El pes resultant és 7,54 kN, que majorat (1,2) dona 9,05 kN.

Càrrega total:

- Sumant 50,69 kN (mur) i 9,05 kN (coberta), s'obté un total de 59,74 kN.
- Dividint aquest valor entre els 0,80 m d'amplada de l'obertura, resulta una càrrega uniformement distribuïda d'aproximadament 75 kN/m sobre el dintell.

Aplicació en el càlcul:

- En el dintell HEB 160, s'aplica la càrrega sencera de 75 kN/m
- En el dintell HEB 120 x 3, s'aplica una càrrega de 25kN/m en un sol perfil.
- Ambues comprobacións s'han fet amb la biga birecolzada.

ÍNDEX

1. DADES D'OBRA..... 2
1.1. Normes considerades..... 2
1.2. Estats límit..... 2
1.2.1. Situacions de projecte..... 2

2. ESTRUCTURA..... 3
2.1. Geometria..... 3
2.1.1. Nusos..... 3
2.1.2. Barres..... 3
2.2. Resultats..... 3
2.2.1. Bigues..... 3

1. DADES D'OBRA

1.1. Normes considerades

Acers laminats i armats: CTE DB SE-A

1.2. Estats límit

E.L.U. de ruptura. Acer laminat	CTE Cota de neu: Altitud inferior o igual a 1000 m
Desplaçaments	Accions característiques

1.2.1. Situacions de projecte

Per a les diferents situacions de projecte, les combinacions d'accions es definiran d'acord amb els següents criteris:

- Amb coeficients de combinació

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{Gj} G_{kj} + \gamma_P P_k + \gamma_{Q1} \Psi_{p1} Q_{k1} + \sum_{i>1} \gamma_{Qi} \Psi_{ai} Q_{ki}$$

- Sense coeficients de combinació

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{Gj} G_{kj} + \gamma_P P_k + \sum_{i \geq 1} \gamma_{Qi} Q_{ki}$$

- On:

G_k Acció permanent
P_k Acció de pretesat
Q_k Acció variable
γ_G Coeficient parcial de seguretat de les accions permanents
γ_P Coeficient parcial de seguretat de l'acció de pretesat
$\gamma_{Q,1}$ Coeficient parcial de seguretat de l'acció variable principal
$\gamma_{Q,i}$ Coeficient parcial de seguretat de les accions variables d'acompanyament
$\psi_{p,1}$ Coeficient de combinació de l'acció variable principal
$\psi_{a,i}$ Coeficient de combinació de les accions variables d'acompanyament

Per a cada situació de projecte i estat límit els coeficients a utilitzar seran:

E.L.U. de ruptura. Acer laminat: CTE DB SE-A

Persistent o transitòria				
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompanyament (ψ_a)
Càrrega permanent (G)	0.800	1.350	-	-

Desplaçaments

Característica		
	Coeficients parcials de seguretat (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Càrrega permanent (G)	1.000	1.000

2. ESTRUCTURA

2.1. Geometria

2.1.1. Nusos

Referències:

Δ_x, Δ_y, Δ_z: Desplaçaments prescrits en eixos globals.
θ_x, θ_y, θ_z: Girs prescrits en eixos globals.

Cada grau de llibertat es marca amb 'X' si està coaccionat i, en cas contrari, amb '-'.

Nusos										
Referència	Coordenades			Vinculació exterior						Vinculació interior
	X (m)	Y (m)	Z (m)	Δ_x	Δ_y	Δ_z	θ_x	θ_y	θ_z	
N1	0.000	0.000	0.000	X	X	X	-	-	-	Encastat
N2	2.500	0.000	0.000	X	X	X	-	-	-	Encastat

2.1.2. Barres

2.1.2.1. Resum d'amidament

Resum d'amidament												
Material		Sèrie	Perfil	Longitud			Volum			Pes		
Tipus	Designació			Perfil (m)	Sèrie (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Sèrie (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Sèrie (kg)	Material (kg)
Acer laminat	S275	HEB	HE 160 B	2.500	2.500	2.500	0.014	0.014	0.014	106.56	106.56	106.56

2.2. Resultats

2.2.1. Bigues

2.2.1.1. Esforços

Referències:

N: Esforç axial (kN)
Vy: Esforç tallant segons l'eix local Y de la barra. (kN)
Vz: Esforç tallant segons l'eix local Z de la barra. (kN)
Mt: Moment torçor (kN·m)
My: Moment flector en el pla 'XZ' (gir de la secció respecte a l'eix local 'Y' de la barra). (kN·m)
Mz: Moment flector en el pla 'XY' (gir de la secció respecte a l'eix local 'Z' de la barra). (kN·m)

2.2.1.1.1. Hipòtesi

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.208 m	0.625 m	0.833 m	1.250 m	1.667 m	1.875 m	2.292 m	2.500 m
N1/N2	Pes propi	N	285.953	285.953	285.953	285.953	285.953	285.953	285.953	285.953	285.953
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-94.273	-78.561	-47.136	-31.424	0.000	31.424	47.136	78.561	94.273
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-22.88	-4.87	21.31	29.50	36.04	29.50	21.31	-4.87	-22.88
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2.2.1.1.2. Combinacions

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.208 m	0.625 m	0.833 m	1.250 m	1.667 m	1.875 m	2.292 m	2.500 m
N1/N2	Acer laminat	0.8·PP	N	228.762	228.762	228.762	228.762	228.762	228.762	228.762	228.762	228.762
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-75.418	-62.848	-37.709	-25.139	0.000	25.139	37.709	62.848	75.418
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-18.30	-3.90	17.05	23.60	28.84	23.60	17.05	-3.90	-18.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	386.036	386.036	386.036	386.036	386.036	386.036	386.036	386.036	386.036
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-127.268	-106.057	-63.634	-42.423	0.000	42.423	63.634	106.057	127.268
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-30.88	-6.58	28.77	39.82	48.66	39.82	28.77	-6.58	-30.88
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2.2.1.1.3. Envolupants

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.208 m	0.625 m	0.833 m	1.250 m	1.667 m	1.875 m	2.292 m	2.500 m
N1/N2	Acer laminat	$N_{mín}$	228.762	228.762	228.762	228.762	228.762	228.762	228.762	228.762	228.762
		$N_{màx}$	386.036	386.036	386.036	386.036	386.036	386.036	386.036	386.036	386.036
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-127.268	-106.057	-63.634	-42.423	0.000	25.139	37.709	62.848	75.418
		$Vz_{màx}$	-75.418	-62.848	-37.709	-25.139	0.000	42.423	63.634	106.057	127.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-30.88	-6.58	17.05	23.60	28.84	23.60	17.05	-6.58	-30.88
		$My_{màx}$	-18.30	-3.90	28.77	39.82	48.66	39.82	28.77	-3.90	-18.30
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2.2.1.2. Comprovacions E.L.U. i E.L.S.

Tram	COMPROVACIONS DE RESISTÈNCIA (CTE DB SE-A)															Estat
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N_t	N_c	M_y	M_z	V_z	V_y	M_yV_z	M_zV_y	NM_yM_z	$NM_yM_zV_yV_z$	M_t	M_tV_z	M_tV_y	
N1 - N2	$\bar{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Compleix	η = 27.1	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 1.25 m η = 52.5	M_{Ed} = 0.00 N.P.[2]	x: 0 m η = 47.7	V_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	N.P.[4]	x: 1.25 m η = 79.6	x: 0 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[6]	N.P.[6]	COMPLEIX h = 79.6

Notació:
- *$\bar{\lambda}$: Limitació d'esveltesa*
- *λ_w: Abonyegament de l'ànima induïda per l'ala comprimida*
- *N_t: Resistència a tracció*
- *N_c: Resistència a compressió*
- *M_y: Resistència a flexió eix Y*
- *M_z: Resistència a flexió eix Z*
- *V_z: Resistència a tall Z*
- *V_y: Resistència a tall Y*
- *M_yV_z: Resistència a moment flector Y i força tallant Z combinats*
- *M_zV_y: Resistència a moment flector Z i força tallant Y combinats*
- *NM_yM_z: Resistència a flexió i axial combinats*
- *$NM_yM_zV_yV_z$: Resistència a flexió, axial i tallant combinats*
- *M_t: Resistència a torsió*
- *M_tV_z: Resistència a tallant Z i moment de torsió combinats*
- *M_tV_y: Resistència a tallant Y i moment de torsió combinats*
- *x: Distància a l'origen de la barra*
- *h: Coeficient d'aprofitament (%)*
- *N.P.: No procedeix*

Comprovacions que no procedeixen (N.P.):
- *[1] La comprovació no es realitza, ja que no hi ha axial de compressió.*
- *[2] La comprovació no es realitza, ja que no hi ha moment flector.*
- *[3] La comprovació no es realitza, ja que no hi ha esforç tallant.*
- *[4] No hi ha interacció entre moment flector i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no precedeix.*
- *[5] La comprovació no procedeix, ja que no hi ha moment torçor.*
- *[6] No hi ha interacció entre moment torçor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.*

ÍNDEX

1. DADES D'OBRA..... 2
1.1. Normes considerades..... 2
1.2. Estats límit..... 2
1.2.1. Combinacions.....2

2. ESTRUCTURA..... 2
2.1. Geometria..... 2
2.1.1. Barres.....2
2.2. Resultats..... 2
2.2.1. Bigues.....2

1. DADES D'OBRA

1.1. Normes considerades

Acers laminats i armats: CTE DB SE-A

1.2. Estats límit

E.L.U. de ruptura. Acer laminat	CTE Cota de neu: Altitud inferior o igual a 1000 m
Desplaçaments	Accions característiques

1.2.1. Combinacions

- Noms de les hipòtesis

PP Pes propi

- E.L.U. de ruptura. Acer laminat

Comb.	PP
1	0.800
2	1.350

- Desplaçaments

Comb.	PP
1	1.000

2. ESTRUCTURA

2.1. Geometria

2.1.1. Barres

2.1.1.1. Resum d'amidament

Resum d'amidament													
Material		Sèrie	Perfil	Longitud			Volum			Pes			
Tipus	Designació			Perfil (m)	Sèrie (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Sèrie (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Sèrie (kg)	Material (kg)	
Acer laminat	S275	HEB	HE 120 B	2.500	2.500	2.500	0.009	0.009	0.009	66.73	66.73	66.73	

2.2. Resultats

2.2.1. Bigues

2.2.1.1. Esforços

Referències:

N: Esforç axial (kN)
Vy: Esforç tallant segons l'eix local Y de la barra. (kN)
Vz: Esforç tallant segons l'eix local Z de la barra. (kN)
Mt: Moment torçor (kN·m)

My: Moment flector en el pla 'XZ' (gir de la secció respecte a l'eix local 'Y' de la barra). (kN·m)
Mz: Moment flector en el pla 'XY' (gir de la secció respecte a l'eix local 'Z' de la barra). (kN·m)

2.2.1.1.1. Hipòtesi

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.208 m	0.625 m	0.833 m	1.250 m	1.667 m	1.875 m	2.292 m	2.500 m
N1/N2	Pes propi	N	128.523	128.523	128.523	128.523	128.523	128.523	128.523	128.523	128.523
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-31.577	-26.314	-15.789	-10.526	0.000	10.526	15.789	26.314	31.577
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-7.71	-1.68	7.09	9.83	12.02	9.83	7.09	-1.68	-7.71
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2.2.1.1.2. Combinacions

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.208 m	0.625 m	0.833 m	1.250 m	1.667 m	1.875 m	2.292 m	2.500 m
N1/N2	Acer laminat	0.8·PP	N	102.818	102.818	102.818	102.818	102.818	102.818	102.818	102.818	102.818
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-25.262	-21.052	-12.631	-8.421	0.000	8.421	12.631	21.052	25.262
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.17	-1.34	5.67	7.87	9.62	7.87	5.67	-1.34	-6.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	173.506	173.506	173.506	173.506	173.506	173.506	173.506	173.506	173.506
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-42.629	-35.524	-21.315	-14.210	0.000	14.210	21.315	35.524	42.629
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-10.41	-2.27	9.57	13.27	16.23	13.27	9.57	-2.27	-10.41
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2.2.1.1.3. Envolupants

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.208 m	0.625 m	0.833 m	1.250 m	1.667 m	1.875 m	2.292 m	2.500 m
N1/N2	Acer laminat	$N_{mín}$	102.818	102.818	102.818	102.818	102.818	102.818	102.818	102.818	102.818
		$N_{màx}$	173.506	173.506	173.506	173.506	173.506	173.506	173.506	173.506	173.506
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-42.629	-35.524	-21.315	-14.210	0.000	8.421	12.631	21.052	25.262
		$Vz_{màx}$	-25.262	-21.052	-12.631	-8.421	0.000	14.210	21.315	35.524	42.629
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-10.41	-2.27	5.67	7.87	9.62	7.87	5.67	-2.27	-10.41
		$My_{màx}$	-6.17	-1.34	9.57	13.27	16.23	13.27	9.57	-1.34	-6.17
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2.2.1.2. Comprovacions E.L.U. i E.L.S.

Tram	COMPROVACIONS DE RESISTÈNCIA (CTE DB SE-A)															Estat
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N_t	N_c	M_y	M_z	V_z	V_y	M_yV_z	M_zV_y	NM_yM_z	$NM_yM_zV_yV_z$	M_t	M_tV_z	M_tV_y	
N1 - N2	$\bar{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Compleix	η = 19.5	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 1.25 m η = 37.5	M_{Ed} = 0.00 N.P.[2]	x: 0 m η = 25.7	V_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	N.P.[4]	x: 1.25 m η = 57.0	x: 0 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[6]	N.P.[6]	COMPLEIX h = 57.0

Notació:
- *$\bar{\lambda}$: Limitació d'esveltesa*
- *I_w: Abonyegament de l'ànima induïda per l'ala comprimida*
- *N_t: Resistència a tracció*
- *N_c: Resistència a compressió*
- *M_y: Resistència a flexió eix Y*
- *M_z: Resistència a flexió eix Z*
- *V_z: Resistència a tall Z*
- *V_y: Resistència a tall Y*
- *M_yV_z: Resistència a moment flector Y i força tallant Z combinats*
- *M_zV_y: Resistència a moment flector Z i força tallant Y combinats*
- *NM_yM_z: Resistència a flexió i axial combinats*
- *$NM_yM_zV_yV_z$: Resistència a flexió, axial i tallant combinats*
- *M_t: Resistència a torsió*
- *M_tV_z: Resistència a tallant Z i moment de torsió combinats*
- *M_tV_y: Resistència a tallant Y i moment de torsió combinats*
- *x: Distància a l'origen de la barra*
- *h: Coeficient d'aprofitament (%)*
- *N.P.: No procedeix*

Comprovacions que no procedeixen (N.P.):
- *[1] La comprovació no es realitza, ja que no hi ha axial de compressió.*
- *[2] La comprovació no es realitza, ja que no hi ha moment flector.*
- *[3] La comprovació no es realitza, ja que no hi ha esforç tallant.*
- *[4] No hi ha interacció entre moment flector i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no precedeix.*
- *[5] La comprovació no procedeix, ja que no hi ha moment torçor.*
- *[6] No hi ha interacció entre moment torçor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.*

MA JI Justificació intervenció Instal·lacions

CÁLCUL RESUM DELS CONDUCTES

REF : **LP2501** UNITATS **1**
PROJECTE : **REHAB NOU AJUNT PUNTÓS** REFERENCIA: **LGH-200RVXT-E**
LOCALITZACIÓ : **PONTÓS** RENOVACIÓ: **1,900 m³/h**

CONDUCTE				AIRE		SECCIÓ					PÈRDUES DE CARREGA				
Tram		Longitud	Longitud	Cabal	Velocitat	Dimensions		Diàmetre	Àrea real:	Per metre	Accesoris	Perdua unitaria	Recuperació estatica	Perdua total	Acumulada
Inici	Final	(m)	eq. (m)	(m^3/h)	(m/s)	B (mm)	H (mm)	eq. (mm)	(m^2)	(Pa/m)	eq. (m)	(Pa)	(Pa)	(Pa)	(Pa)
IMPULSIÓ RECUPERADOR															
EX.	REC.	1.3	2.0	1900.0	4.5	350	350	385.56	0.117	0.63	0.00	1.23	0.00	1.23	1.23
REC	1	3.2	4.8	1900.0	4.5	350	350	385.56	0.117	0.63	0.00	3.04	0.04	2.99	4.23
1	2	1.0	1.5	260.0	3.4	150	150	165.24	0.021	1.04	0.00	1.56	0.03	1.53	5.76
2	3	0.5	0.8	80.0	2.3	100	100	110.16	0.010	0.87	0.00	0.66	-0.04	0.70	6.46
3	4	2.7	4.1	130.0	3.8	100	100	110.16	0.010	2.12	0.00	8.57	0.04	8.53	14.99
4	5	0.5	0.8	80.0	2.3	100	100	110.16	0.010	0.87	0.00	0.66	-0.05	0.70	15.69
1	6	0.5	0.8	1640.0	3.9	350	350	385.56	0.117	0.48	0.00	0.36	0.01	0.35	4.58
6	7	2.2	3.3	275.0	3.6	150	150	165.24	0.021	1.15	0.00	3.81	0.04	3.77	8.35
7	8	0.1	0.2	75.0	2.2	100	100	110.16	0.010	0.78	0.00	0.12	-0.01	0.13	8.47
7	9	2.7	4.1	200.0	2.6	150	150	165.24	0.021	0.65	0.00	2.62	-0.01	2.63	11.10
9	10	3.0	4.5	150.0	2.9	150	100	134.37	0.014	1.05	0.00	4.70	0.02	4.69	15.78
10	11	5.0	1.5	75.0	2.2	100	100	110.16	0.010	0.78	0.00	1.17	-0.06	1.23	17.01
6	12	3.0	4.5	1320.0	4.3	300	300	330.48	0.086	0.69	0.00	3.10	0.04	3.07	11.41
12	13	1.6	1.5	990.0	3.2	300	300	330.48	0.086	0.41	0.00	0.61	0.05	0.56	11.98
13	14	1.6	1.5	660.0	3.1	250	250	275.40	0.060	0.47	0.00	0.71	0.05	0.67	12.64
14	15	1.6	1.5	330.0	2.4	200	200	220.32	0.038	0.40	1.00	1.60	0.03	1.57	14.21

Perdua :	17.01	Pa
Comportes tallafocs:	0.00	Pa
Reixes interiors	0.00	Pa
Coef Seg (+10%):	1.70	Pa
Total :	18.72	Pa
	1.908596337	m.c.a

EXTRACCIÓ RECUPERADOR

EX.	REC.	3.5	5.3	1900.0	4.5	350	350	385.56	0.117	0.63	0.00	3.32	0.00	3.33	3.33
REC	cav.	5.0	7.5	1900.0	4.6	400	300	380.82	0.114	0.67	0.00	5.04	0.10	4.94	8.26

Perdua :	8.26	Pa
Comportes tallafocs:	0.00	Pa
Reixes interiors	0.00	Pa
Coef Seg (+10%):	0.83	Pa
Total :	9.09	Pa
	0.927069614	m.c.a

RESUM DE PERDUES DE PRESSIÓ			
Perdua de Pressió del Recuperador 1:			
	Impulsió:	18.72	Pa
	Retorn:	9.09	Pa
	Total:	27.81	Pa

IMPULSIÓ AIRE ACONDICIONAT

A/C	1	2.8	4.2	2500.0	4.1	250	750	463.48	0.169	0.43	0.00	1.79	0.04	1.75	1.75
1	2	2.3	3.5	1875.0	3.1	250	750	463.48	0.169	0.25	0.00	0.87	0.00	0.87	2.62
2	3	1.2	1.8	625.0	2.9	250	250	275.40	0.060	0.43	0.00	0.77	0.04	0.73	3.35

Perdua :	3.35	Pa
Comportes tallafocs:	0.00	Pa
Reixes interiors	0.00	Pa
Coef Seg (+10%):	0.34	Pa
Total :	3.69	Pa
	0.376111179	m.c.a

EXTRACCIÓ AIRE ACONDICIONAT

A/C	1	11.0	16.5	2500.0	4.1	300	600	461.89	0.167	0.43	0.00	7.15	0.00	7.15	7.15
1	2	10.3	15.5	1250.0	4.0	300	300	330.48	0.086	0.62	0.00	9.65	0.00	9.65	16.80
2	3	10.1	15.2	1250.0	4.0	300	300	330.48	0.086	0.62	0.00	9.46	0.08	9.39	16.53
3	Sala	4.0	6.0	1250.0	3.2	200	600	370.78	0.108	0.36	1.00	3.14	0.05	3.09	19.89

Perdua :	16.80	Pa
Comportes tallafocs:	0.00	Pa
Reixes interiors	0.00	Pa
Coef Seg (+10%):	1.68	Pa
Total :	18.48	Pa
	1.884456783	m.c.a

RESUM DE PERDUES DE PRESSIÓ			
Perdua de Pressió del A/C			
	Impulsió:	3.69	Pa
	Retorn:	18.48	Pa
	Total:	22.17	Pa

ÍNDICE

1. PARÁMETROS GENERALES..... 2

2. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DE CÁLCULO DE LOS RECINTOS..... 2

3. RESUMEN DE LOS RESULTADOS PARA CONJUNTOS DE RECINTOS..... 2

1. PARÁMETROS GENERALES

Emplazamiento: Pontós
Latitud (grados): 42.19 grados
Altitud sobre el nivel del mar: 94 m
Percentil para verano: 1.0 %
Temperatura seca verano: 27.31 °C
Temperatura húmeda verano: 22.50 °C
Oscilación media diaria: 8.4 °C
Oscilación media anual: 27.5 °C
Percentil para invierno: 99.0 %
Temperatura seca en invierno: 1.20 °C
Humedad relativa en invierno: 90 %
Velocidad del viento: 3.6 m/s
Temperatura del terreno: 6.40 °C
Porcentaje de mayoración por la orientación N: 20 %
Porcentaje de mayoración por la orientación S: 0 %
Porcentaje de mayoración por la orientación E: 10 %
Porcentaje de mayoración por la orientación O: 10 %
Suplemento de intermitencia para calefacción: 5 %
Porcentaje de cargas debido a la propia instalación: 3 %
Porcentaje de mayoración de cargas (Invierno): 0 %
Porcentaje de mayoración de cargas (Verano): 0 %

2. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DE CÁLCULO DE LOS RECINTOS

Refrigeración

Conjunto: Pontós													
Recinto	Planta	Subtotales			Carga interna		Ventilación			Potencia térmica			
		Estructural (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensible (W)	Total (W)	Caudal (m³/h)	Sensible (W)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Sensible (W)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Despatx Alcalde	Planta baja	835.01	596.09	725.18	1474.03	1603.13	76.13	35.49	363.66	129.17	1509.52	1852.24	1966.79
Despatx 2	Planta baja	428.81	431.74	560.83	886.36	1015.46	49.61	23.12	236.96	126.24	909.49	1211.09	1252.41
Sala d'actes	Planta baja	2123.14	2232.85	2684.68	4486.67	4938.50	293.70	-334.94	1037.58	101.74	4151.74	4701.52	5976.08
Despatx 1	Planta baja	650.33	448.61	577.71	1131.92	1261.01	52.33	24.39	249.97	144.37	1156.31	1434.79	1510.98
Menjador/Office	Planta baja	422.66	431.95	561.05	880.25	1009.34	49.64	23.14	237.12	125.55	903.39	1199.83	1246.46
Accés 1	Planta baja	1872.65	329.82	458.91	2268.55	2397.64	57.58	26.84	275.03	232.10	2295.38	2618.80	2672.67
Accés 2	Planta baja	3832.97	322.95	452.04	4280.59	4409.68	57.57	24.59	261.32	405.65	4305.18	3873.47	4671.00
Despatx Tècnic	Planta baja	6.71	326.60	391.15	343.31	407.85	43.06	23.99	221.17	73.03	367.30	628.45	629.03
Secretaria	Planta baja	703.49	332.68	397.23	1067.25	1131.80	44.18	-50.38	156.07	145.76	1016.87	787.43	1287.87
Adminsitració	Planta baja	942.85	1532.67	1855.41	2549.79	2872.52	199.70	-227.74	705.49	89.58	2322.05	3125.28	3578.02
						Total	923.5			Carga total simultánea		21432.9	

Calefacción

Conjunto: Pontós							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Despatx Alcalde	Planta baja	1399.34	76.13	490.21	124.10	1889.55	1889.55
Despatx 2	Planta baja	1050.23	49.61	319.42	138.05	1369.65	1369.65
Sala d'actes	Planta baja	3458.95	293.70	1891.19	91.08	5350.14	5350.14
Despatx 1	Planta baja	978.22	52.33	336.95	125.66	1315.17	1315.17
Menjador/Office	Planta baja	1222.38	49.64	319.64	155.32	1542.02	1542.02
Accés 1	Planta baja	1938.95	57.58	370.74	200.57	2309.69	2309.69
Accés 2	Planta baja	1835.88	57.57	370.73	191.63	2206.61	2206.61
Despatx Tècnic	Planta baja	74.64	43.06	277.29	40.86	351.93	351.93
Secretaria	Planta baja	1025.75	44.18	284.47	148.29	1310.22	1310.22
Adminsitració	Planta baja	2475.26	199.70	1285.89	94.17	3761.15	3761.15
		Total	923.5	Carga total simultánea		21406.1	

3. RESUMEN DE LOS RESULTADOS PARA CONJUNTOS DE RECINTOS

Refrigeración		
Conjunto	Potencia por superficie (W/m²)	Potencia total (W)
Pontós	102.0	21432.9

Calefacción		
Conjunto	Potencia por superficie (W/m²)	Potencia total (W)
Pontós	101.9	21406.1