

PROJECTE CONSTRUCTIU

TIPUS D'ACTUACIÓ:

ABASTAMENT

TÍTOL:

REHABILITACIÓ DE L'ATALL DEL DESGUÀS DE MIG FONTS I LA VÀLVULA DE
SEGURETAT DE LA LÍNIA DE CABALS AMBIENTALS DE LA PRESA DE LA
LLOSA DEL CAVALL

COMARCA:

EL SOLSONÈS

TERME MUNICIPAL:

NAVÈS

CONCA:

CARDENER

DEPARTAMENT:

PROJECTES I OBRES II

ÀREA:

D'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS

CODI PEP:

LAB.00719/01.P

CODI DEL PROGRAMA DE MESURES:

B5.006

CLAU DEL CONTRACTE:

CTN2300096

	
Expedient	Data
2024/01310/01	12/04/2024
VISAT	

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (SENSE IVA):

910.373,83 €

Amb la implementació d'aquest full es consideren signats electrònicament els documents continguts en el projecte de Rehabilitació de l'atall de desguàs de mig fons i la vàlvula de seguretat de la línia de cabals ambientals de la presa de la Llosa del Cavall que es detallen a continuació:

- Document núm. 1: Memòria i annexes
- Document núm. 2: Plànols
- Document núm. 3: Plec de prescripcions tècniques
- Document núm. 4: Pressupost

L'Enginyera autora del projecte

 COL·LEGI D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS CATALUNYA	
Expedient	Data
2024/01310/01	12/04/2024
VISAT	

REHABILITACIÓ DE L'ATALL DE DESGUÀS DE MIG FONTS I LA VÀLVULA DE
SEGURETAT DE LA LÍNIA DE CABALS AMBIENTALS DE LA PRESA DE LA
LLOSA DEL CAVALL

Maria Aromir Batiste Alentorn

Eng. de Camins, Canals i Ports

L'Enginyer co-autor del projecte

Pablo Sánchez Hernández

Enginyer Civil

ÍNDEX GENERAL

DOCUMENT 1: MEMÒRIA I ANNEXOS

Memòria

Annex 01. Principals característiques

Annex 02. Recopilació i anàlisi de la informació existent

Annex 03. Cartografia i topografia

Annex 04. Estudi d'alternatives. Definició de la solució escollida

Annex 05. Geologia i geotècnia

Annex 06. Reportatge fotogràfic

Annex 07. Càlculs hidràulics

Annex 08. Obra civil, càlculs estructurals i mecànics

Annex 09. Càlculs elèctrics i equipament elèctric

Annex 10. Automatització i control

Annex 11. Escomesa elèctrica i escomeses de serveis

Annex 12. Processos constructius i organització de l'obra

Annex 13. Pla d'obra

Annex 14. Especificacions tècniques de materials i equips mecànics

Annex 15. Pla de control de qualitat

Annex 16. Seguretat i Salut

Annex 17. Expropiacions

Annex 18. Serveis afectats

Annex 19. Mesures d'eficiència energètica

Annex 20. Mesures de prevenció de riscos laborals

Annex 21. Document Ambiental

Annex 22. Afeccions

Annex 23. Pla de gestió de residus

Annex 24. Justificació de preus

Annex 25. Pressupost per a Coneixement de l'Administració

DOCUMENT 2: PLANOLS

1. Índex de plànols, situació i emplaçament

2. Plànol general explicatiu de les obres

3. Plànol topogràfic

4. Plànols amb coordenades de replanteig

5. Estat actual. Planta i secció

6. Treballs previs. Demolicions

7. Estat final. Planta i secció

8. Estat final. Arqueta i detalls

9. Sistema d'hissat atall

10. Esquema hidràulic de l'actuació

11. Camí d'accés

12. Urbanització

13. Distribució quadres elèctrics i esquemes unifilars BT

14. Automatització

15. Expropiacions

DOCUMENT 3: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Plecs de prescripcions generals

Plecs de prescripcions particulars

DOCUMENT 4: PRESSUPOST

Amidaments

Quadre de preus núm. 1

Quadre de preus núm. 2

Pressupost parcial

Resum del pressupost

Últim full

ÍNDEX

1.	ANTECEDENTS.....	1	12.	GESTIÓ DE RESIDUS.....	9
2.	OBJECTE DEL PROJECTE	1	13.	EXPROPIACIONS I SERVEIS AFECTATS	9
3.	ÀMBIT DEL PROJECTE.....	1	14.	ESCOMESSES DE SERVEIS	9
4.	DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ ACTUAL	2	15.	AFECCIONS	9
5.	ESTUDIS BÀSICS.....	3	16.	SEGURETAT I SALUT	9
5.1.	Cartografia i topografia	3	17.	PLA D'OBRA I TERMINIS	10
5.2.	Geologia i geotècnia.....	3	18.	ACCESSIBILITAT I SUPRESSIÓ DE BARRERES.....	10
5.3.	Inspecció subaquàtica.....	3	19.	REVISIÓ DE PREUS	10
6.	JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA.....	4	20.	DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA	10
7.	DESCRIPCIÓ I CÀLCUL DE LES OBRES	5	21.	CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA.....	10
7.1.	Situació i accessos	5	22.	PROCEDIMENT I FORMA D'ADJUDICACIÓ	10
7.2.	Descripció de les obres projectades	5	23.	DOCUMENTS QUE FORMEN EL PROJECTE	10
7.2.1.	Rehabilitació del sistema d'hissat de l'atall del desguàs de mig fons	5	24.	DETERMINACIÓ DE PREUS I PRESSUPOST.....	11
7.2.2.	Substitució de la vàlvula de papallona existent per una comporta circular de seient pla.....	5	25.	CONCLUSIÓ.....	11
7.2.3.	Millora del funcionament de la conducció de sortida	6			
7.2.4.	Condicionament accés a la cambra de vàlvules de cabal ambientals	6			
7.3.	Càlculs hidràulics.....	7			
7.4.	Càlculs mecànics.....	7			
7.5.	Equips electromecànics.....	7			
7.6.	Instal·lació de força i enllumenat	7			
7.7.	Instal·lacions d'automatització i telecontrol	7			
8.	PROCEDIMENTS CONSTRUCTIUS.....	7			
8.1.	Atall del desguàs de mig fons.....	7			
8.2.	Treballs subaquàtics.....	7			
8.3.	Treballs verticals	8			
9.	QUADRE RESUM DADES PRINCIPALS	8			
10.	REVISIÓ DE LES NORMES D'EXPLOTACIÓ	8			
11.	DOCUMENTACIÓ AMBIENTAL	8			

1. ANTECEDENTS

La presa de la Llosa del Cavall, posada en servei l'any 1998, està situada al curs alt del riu Cardener, al T.M. de Navès (comarca del Solsonès) i la seva funció és la de regular la conca alta del riu per aconseguir un millor aprofitament de les aportacions del propi riu, per al proveïment de les poblacions situades a prop de la conca, especialment les de la conca baixa, on es concentren les majors aglomeracions urbanes. El consum per a usos industrials és també un ús molt important.

Amb data d'agost de 2009 es va redactar el PROJECTE CONSTRUCTIU DE MODIFICACIÓ DELS ÒRGANS DE DESGUÀS DE LA PRESA DE LA LLOSA DEL CAVALL, PER A CABALS DE MANTENIMENT. Posterior a aquesta data es van executar les obres detallades al projecte MODIFICADO Nº1 DEL PROYECTO DE ABASTECIMIENTO EN ALTA DESDE EL EMBALSE DE LA LLOSA DEL CAVALL A LAS COMARCAS DEL SOLSONÉS, ANOIA Y BAGES. Aquesta obra inclou part de les obres projectades en el projecte d'agost de 2009 per a cabals de manteniment.

El març de 2017 es va redactar l'adequació del projecte constructiu de modificació dels òrgans de desguàs de la presa de la llosa del Cavall, per a cabals de manteniment, per tal d'actualitzar el projecte inicial de 2009 per a subministrar els cabals de manteniment i on es planteja realitzar la derivació a partir del desguàs intermedi.

Durant l'any 2021 es van executar les obres definides en el projecte constructiu de modificació dels òrgans de desguàs de la presa de la llosa del Cavall.

Durant la realització d'aquestes obres es va substituir el quadre de control dels desguassos de mig fons per a incorporar els nous equips instal·lats i també es van intentar acotar les pèrdues de les comportes d'operació dels desguàs de mig fons. Mentre es realitzaven aquestes activitats el mecanisme d'hissat de l'atall existent es va trencar, i, amb posterioritat, es va recuperar l'atall i es manté emergit just a sota del coronament de la presa. En l'actualitat no es disposa d'atall que garanteixi l'estanqueïtat de la línia de desguàs de mig fons que permeti treballs en els equips aigües avall.

Per altra banda, durant l'operació dels nous equips de la línia de cabals de manteniment de la presa s'han detectat una sèrie de problemàtiques que s'expliquen en detall a l'apartat corresponent de descripció de la situació actual i que, bàsicament, afecten al funcionament de la línia de cabals de manteniment.

Tenint en compte els problemes detectats, l'Agència Catalana de l'Aigua encarrega la redacció del Projecte Constructiu de "Rehabilitació de l'atall del desguàs de mig fons i la vàlvula de seguretat de la línia de cabals de manteniment de la presa de la Llosa del Cavall".

2. OBJECTE DEL PROJECTE

L'objecte del present projecte constructiu és definir tècnica i econòmicament les obres necessàries per dur a terme la rehabilitació de l'atall del desguàs de mig fons i millores en el funcionament del conjunt de la línia de cabals de manteniment de la presa de la Llosa del Cavall, d'acord amb les conclusions resultants del document d'Estudis previs.

3. ÀMBIT DEL PROJECTE

Les obres que es defineixen en aquets projecte es troben ubicades a diferents zones de la presa

de la Llosa del Cavall al terme municipal de Navès a la comarca del Solsonès. Per una banda, es proposen actuacions al coronament de la presa per recuperar l'operativitat de l'atall del desguàs de mig fons que s'executaran des de la carretera C-462, que passa pel coronament de la presa, i també des del parament d'aigües amunt de la presa, per instal·lar un nou sistema d'hissat de l'atall de mig fons, on actualment hi ha les guies de l'atall.



Figura 1. Vista del parament d'aigües amunt de la presa i l'estructura d'hissat de l'atall del desguàs de mig fons

L'altre àmbit d'actuació se situa aigües avall de la presa i correspon a l'arqueta on hi ha col·locades les vàlvules de regulació de la línia de cabals de manteniment, així com l'accés a aquesta arqueta des de la carretera C-462. Aquesta arqueta es troba situada per sota de la cambra del desguàs de mig fons.



Figura 2. Vista del parament d'aigües avall de la presa amb la caseta del desguàs de mig fons i l'arqueta de vàlvules de la línia de cabals de manteniment

4. DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ ACTUAL

La presa de La Llosa del Cavall és una presa del tipus volta de doble corba, de 120 m d'alçada i 325 m de longitud. Presenta una amplada a coronament de 10 m, dels quals 7 m pertanyen a la calçada i 3 m a les voreres, realitzades mitjançant lloses que descansen sobre pòrtics de formigó encastats a la pròpia presa. El volum de l'embassament a la cota 806,00 (NMN) és de 80 hm³.

A l'interior de la presa, hi ha quatre galeries d'inspecció, situades a les cotes 714, 735, 757,5 i 780. També disposa d'una galeria oberta a l'exterior sota coronament a la cota 805. A més hi ha una galeria perimetral, que comunica entre si la resta de les galeries horitzontals intermèdies.

La presa compta amb tres òrgans de control:

- Un desguàs de fons, situat al bloc central a la cota 717 msnm, constituït per dos conductes d'1,2 m de diàmetre cadascun dotats amb 2 (+2) comportes Bureau que permeten desaiguar 35 m³/s cadascuna, 70 m³/s en total.
- Un sobreexidor de llavi fix, situat al coronament de la presa a la cota 806 msnm i centrat amb el seu eix, format per quatre obertures de 12 m de longitud cadascuna, amb una capacitat total de descàrrega de 437 m³/s.
- Un desguàs de mig fons, situat al marge dret a la cota 755 msnm, constituït per un conducte d'1,8 m de diàmetre, amb capacitat de descàrrega de 73 m³/s.

El desguàs de mig fons compta amb una derivació d'1,5 m de diàmetre, per a les canonades d'abastament, de cabals de manteniment i d'aprofitament hidroelèctric.

El ramal per a cabals de manteniment és de 700 mm de diàmetre i compta amb una vàlvula de papallona de seguretat i una de vàlvula de pas anular per alleugerir els cabals de manteniment, allotjades en una arqueta per sota de la cambra del desguàs de mig fons, aigües avall de la presa.

A continuació es descriu la situació actual del desguàs de mig fons i la derivació de cabals de manteniment, ja que l'objecte del projecte és proposar actuacions per millorar el seu funcionament.

Desguàs de mig fons

El desguàs de mig fons està constituït per un conducte metàl·lic d'1,8 m de diàmetre, situat al bloc núm. 8 (vessant dret) i compta amb una longitud total de 53,34 m. Està format per l'embocadura, l'obra de conducció, l'obra de restitució i la derivació prevista per a la central hidroelèctrica, i la línia de cabals de manteniment i la derivació per a l'abastament de l'ETAP del Cardener titularitat d'ATL.

L'embocadura, en el parament aigües amunt, presenta una forma botzinada i està protegida per una reixeta metàl·lica formada per 6 panells de 3,00 x 4,00 m cadascun. La cota del llavi d'entrada és la 746,5 msnm, la cota de l'eix de la canonada aigües amunt és la 742,59 msnm., posteriorment l'eix descendeix a la cota 735,00 msnm a cambra de comportes, mentre la seva sortida, en trampolí de llançament de formigó de 59,69 m de longitud, es troba a la cota 710,31 msnm.

Després de l'embocadura existeix una transició durant 4 m a secció quadrada d'1,8 m de costat, blindada amb acer i a uns 10,50 m es troben les guies de l'atall de tancament del desguàs que consisteix en una peça massissa d'acer de 22 mm de gruix. El marc on s'ubica l'atall està format per dos cossos cargolats entre si. D'acord amb l'annex de càlcul del pòrtic del projecte de la comporta de la Llosa del Cavall s'ha estimat un pes de l'atall de 4.300 kg.

Com ja s'ha comentat, el sistema d'hissat de l'atall està trencat, i aquest està emergit a la part alta de les guies. Per tant, no es pot accionar el tancament del desguàs de mig fons amb el problema que això comporta en el cas que s'hagin de fer tasques de manteniment que així ho requereixin.

A continuació de l'atall comença una transició a secció circular d'1,8 m de diàmetre, aquesta conducció té una longitud de 31,5 m, a partir de la qual comença una transició a secció quadrada d'1,5 m x 1,7 m de 2,5 m de longitud fins a les comportes Bureau situades a la sala de cambres del desguàs de mig fons. En aquest últim tram hi ha una derivació amb una peça en "Y" a 45° per a la línia de cabals de manteniment, per a una futura central hidroelèctrica (amb una canonada d'1,65 m de diàmetre, i que actualment acaba en una brida cega sota el camí d'accés als desguassos), i una canonada a una planta de tractament d'aigua potable de propietat d'ATL per a abastament.

Les 2 comportes Bureau tenen de secció rectangular d'1,5 x 1,7 m, la primera com a vàlvula de guarda i la segona com a vàlvula de regulació i a 1,75 m entre elles. El tauler de cada comporta està format per una peça massissa d'acer de 140 mm d'espessor que pot suportar una càrrega màxima de 75 mca. El tram de sortida consisteix en una transició a una secció d'1,2 m x 2,2 m, també blindada.

L'obra de restitució del trampolí de llançament d'aigua cap al centre de la llera del riu és de secció rectangular d'1,5 x 2,5 m amb una llargada de 60 m. La capacitat el desguàs a nivell màxim normal (806,00 msnm) és de 72,90 m³/s.

Línia de cabals de manteniment

La derivació existent per a la línia de cabals de manteniment, possible central hidroelèctrica futura i ETAP del Cardener, es troba en el darrer tram de la canonada circular. Aquesta derivació, d'acer, es realitza mitjançant una peça en "Y" a 45°, d'1,65 m de diàmetre. A continuació, existeix un colze vertical a 57°, un tram recte d'1,5 m de diàmetre, dos colzes de 45°, i un últim tram recte que acaba a una brida cega. El seu eix és a la cota 725,5 msnm.

Entre els dos colzes de 45° hi ha un picatge a 45° amb una canonada de 700 mm de diàmetre per a la línia de cabals de manteniment.

Des del segon colze de 45° de la línia d'1,5 m de diàmetre surt la canonada cap a l'ETAP del Cardener.

Després del picatge a 45° per a la línia de cabals de manteniment trobem un altre colze de 45° on la canonada passa a ser paral·lela a la canonada dels desguàs de mig fons en un tram recte de 2,90 m que s'introdueix a la cambra de vàlvules. A la cambra es troben una vàlvula de papallona DN 700 mm, un tram recte de canonada d'1,91 m de longitud i DN 700 mm on hi ha una ventosa trifuncional DN 100 mm, un cabalímetre electromagnètic de DN 700 mm, un tram de canonada de 0,66 m de DN 700 mm, un carret de desmuntatge telescòpic i una vàlvula de pas anular de DN 700 mm PN16 i una adducció de DN 300 mm.

Aigües avall de la vàlvula de pas anular hi ha una transició per passar de la canonada de DN 700 mm a una de DN 1200 mm tot mantenint alineades les rasants d'ambdós trams. Després ve un tram recte, en DN 1200 mm, de 8,35 m de longitud i un pendent de 32,75 %.

A continuació es desenvolupa el canal de descàrrega, de secció quadrada d'1,2 m de costat i amb una longitud de 17,42 m. L'eix del canal continua sempre alineat amb l'eix del canal existent i amb una inclinació de 32,53 %. La solera queda alineada amb la rasant de la canonada.

Finalment ve el trampolí de llançament de les aigües. Continua amb la mateixa secció que el canal (1,2 m x 1,2 m) i la mateixa alineació (paral·lel a l'eix del trampolí existent), però realitza una corba vertical amb longitud de desenvolupament és de 8,30 m i que finalitza amb un angle de llançament de 20° respecte a l'horitzontal a la cota 709,28 msnm.

El tram a pressió, fins a la vàlvula de regulació, està preparat per a resistir els esforços en la pitjor situació, què és, embassament ple i vàlvula completament oberta descarregant el màxim cabal possible. El tram aigües avall de la vàlvula de regulació es troba entubat i s'amplia el diàmetre per disminuir la velocitat del flux, d'acord a les indicacions de projecte. S'ha plantejat amb un funcionament en làmina lliure. El tram descobert funciona com una ràpida d'un sobreeixidor tot dissipant l'energia del flux.

L'accés a la cambra es realitza a través d'una boca d'home a la llosa de cobriment de la mateixa, pel que es considera un espai confinat. També seria possible, amb els mitjans adequats l'aixecament de la llosa superior.

L'accés al desguàs de mig fons i la cambra de vàlvules dels cabals de manteniment es pot realitzar des de l'interior de la presa i amb vehicle a través del camí fins a peu de presa que surt des de la carretera C-462.

La vàlvula de papallona existent a la línia de cabals de manteniment no és adequada per a velocitats elevades del flux (>5 m/s) segons l'informe sobre la problemàtica de la vàlvula de papallona del desguàs de la presa de la Llosa del Cavall per cabals de manteniment (realitzat per SGS el març de 2021) i la velocitat assolida per al cabal màxim de disseny de la vàlvula de pas anular és de 10,39 m/s. Això dona problemes de funcionament de la línia de cabals de manteniment que cal resoldre.

Per altra banda, s'ha detectat també que es donen problemes de cavitació a la transició entre el tub de DN 700 mm i DN 1200 mm, situada aigües avall de la vàlvula de pas anular de regulació dels cabals de manteniment, provablement per un disseny hidràulic no adequat.

El canal de descàrrega i el trampolí de llançament de la línia de cabals de manteniment presenten problemes de desbordament a la part més baixa, és a dir, a la transició entre el canal i el trampolí, sota determinades condicions i cabals. Així, s'observa que per determinats cabals circulants pel canal de descàrrega, quan aquest compta amb cert nivell d'aigua acumulat a la part més baixa, just abans del canvi de pendent del trampolí de llançament, es produeix un ressalt hidràulic que implica un augment de nivell d'aigua i un desbordament per les parets laterals del canal. A l'incrementar-se el cabal circulat i la velocitat, els ressalt ja no es produeix, i el desbordament tampoc.

Un altre aspecte a millorar és l'accessibilitat a l'arqueta que allotja les vàlvules de regulació de la línia de cabals de manteniment. Com s'ha comentat l'accés a aquesta arqueta es fa a través d'una boca d'home i de manera que aquesta arqueta és un espai confinat.

Existeix un vial d'accés que surt de la carretera C-462 i arriba fins la caseta de regulació del desguàs de mig fons i fins la llosa superior de l'arqueta de vàlvules de la línia de cabals de manteniment. El projecte de Rehabilitació estructural dels vials d'accés a la Presa de la Llosa del Cavall redactat per Ayesa per a l'ACA en novembre de 2021 preveu millores en aquesta accés i es considera un bon punt de partida per proposar una millora a l'accés de l'arqueta de la línia de cabals de manteniment.

5. ESTUDIS BàSICS

5.1. Cartografia i topografia

Per a la realització del present projecte s'ha utilitzat la cartografia disponible als plànols dels projectes ja redactats fins la data actual i les seves posteriors modificacions, així com la de les Normes d'Explotació i document XYZT de la presa, tots ells subministrats per l'Administració a l'inici dels treballs.

Per altra banda, per encaixar la solució definitiva que es proposa al projecte, s'ha realitzat un aixecament topogràfic de detall de la zona de coronament de la presa, on s'ubica la caseta que ha d'allotjar el nou sistema d'hissat de l'atall de mig fons i de la zona de l'arqueta de vàlvules de la línia de cabals de manteniment i el seu camí d'accés des de la carretera C-462, per tal de poder definir amb garanties aquest accés.

5.2. Geologia i geotècnia

El present annex recopila la informació referent a la geologia i geotècnia del DOCUMENT XYZT DE LA PRESA DE LA LLOSA DEL CAVALL elaborat per INCLAM – HQA L'ANY 2002 i el projecte de Rehabilitació estructural dels vials d'accés a la Presa de la Llosa del Cavall redactat per Ayesa el novembre de 2021.

La informació de geologia i geotècnia extreta d'aquests documents s'ha emprat de base per a la redacció del present projecte i, per tant, no ha sigut necessari portar a terme una campanya geotècnia específica addicional.

5.3. Inspecció subaquàtica

A l'annex 4, s'inclou com a apèndix l'informe de la inspecció subaquàtica de l'estat de l'estructura del conjunt del desguàs de mig fons, realitzada amb vehicle dirigit per control remot (ROV).

S'han inspeccionat les reixes de protecció existents a l'inici del desguàs i les guies de l'atall i l'informe conclou que tant les reixes com les guies de l'atall que s'han pogut observar es troben en bon estat aparent. No obstant, no s'ha pogut inspeccionar la totalitat de les guies per l'existència de troncs i brossa de grans dimensions, ni la part inferior de les reixes per l'acumulació de fangs. Per la qual cosa es recomana la retirada dels elements que han impedit fer la inspecció completa de les guies de l'atall i la neteja de la part inferior de les reixes per avaluar l'estat de la subjecció.

6. JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

A l'annex 4 es presenten diferents alternatives atenent a criteris tècnics i econòmics, en els que s'avaluen els mètodes constructius, la durada de les obres, la garantia de funcionament i la seguretat, entre d'altres.

No s'han considerat criteris de caràcter ambiental o social a l'hora de la tria de les diferents opcions, ja que per la tipologia dels treballs a realitzar i per la zona on s'executen, no es modifiquen les condicions existents i, per tant, no es consideren rellevants a tal efecte.

Les alternatives analitzades es recullen a la taula següent:

QUADRE RESUM D'ALTERNATIVES

ALT	DESCRIPCIÓ
REHABILITACIÓ GUIES ATALL DESGUÀS DE MIG FONTS	
1.1	Rehabilitació de guies d'hissat i atall del desguàs de mig fons.
1.2	Rehabilitació de guies d'hissat i nou atall del desguàs de mig fons.
1.3	Noves guies d'hissat i nou atall del desguàs de mig fons.
SISTEMA HISSAT ATALL DESGUÀS MIG FONTS	
2.1	Nou sistema d'hissat de l'atall del desguàs de mig fons amb cabrestant elèctric.
2.2	Nou sistema hidràulic d'hissat de l'atall del desguàs de mig fons.
SUBSTITUCIÓ VÀLVULA DE PAPALLONA LÍNIA CABALS MANTENIMENT	
3.1	Substitució de la vàlvula de papallona de la línia de cabals de manteniment per vàlvula de guillotina.
3.2	Substitució de la vàlvula de papallona de la línia de cabals de manteniment per comporta Bureau.
3.3	Substitució de la vàlvula de papallona de la línia de cabals de manteniment per comporta circular de seient pla.
FUNCIONAMENT HIDRÀULIC LÍNIA CABALS MANTENIMENT	
4.1	Prolongació de la transició actual de seccions del conducte de sortida de la línia de cabals de manteniment fins a 5 m.
4.2	Prolongació del tram circular del conducte de sortida de la línia de cabals de manteniment i transició abans de la sortida a l'aire lliure.
4.3	Trasllat vàlvula anular fora la cambra de vàlvules i sortida lliure de l'aigua des de la vàlvula.
MILLORA ACCÉS CAMBRA VÀLVULES LÍNIA CABALS MANTENIMENT	
5.1	Escala de PRFV d'accés a la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment.
5.2	Rampa de PRFV d'accés a la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment.
5.3	Extensió del camí de ferm nou que es preveu fer en el projecte "Rehabilitació estructural i dels vials d'accés a la presa de La Llosa del Cavall".

Rehabilitació guies i comporta atall desguàs de mig fons

En base als resultats de la inspecció ROV efectuada de les parts submergides de les guies de l'atall i de l'anàlisi conisderant criteris tècnics i econòmics es conclou que l'actuació més favorable és la rehabilitació de les guies i de la com portra l'atall del desguàs de mig fons.

Cal destacar que aquesta rehabilitació requerirà l'execució de treballs subaquàtics i en altura, però també ho requereixen les altres alternatives.

Amb la rehabilitació s'aconsegueix tornar a dotar a l'atall de la seva funcionalitat amb totes les garanties, amb un temps d'execució i amb un cost menor que amb les altres alternatives.

No obstant, caldrà fer una nova inspecció del sistema abans de l'inici de les obres per comprovar que els seu estat no hagi empitjorat i per inspeccionar les zones que no es van poder fer per l'acumulació de brossa i fangs. També s'ha previst la rehabilitació i adaptació de l'atall existent.

Sistema d'hissat de l'atall del desguàs de mig fons

Es proposa renovar el sitema d'hissat de l'atall del desguàs per un sitema d'accionament hidràulic amb cadena de bieles.

Encara que pel que fa a crietris econòmics, la solució del sistema d'hissat amb cable d'acer és més favorable, es valora més positivament la part tècnica, que fa que la solució del sistema hidràulic amb cadena de bieles sigui més segura i adequada, ja que permet uns temps d'actuació del tancament menors perquè l'atall es pot mantenir en una posició submerida, a diferència del sistema amb cable, que no ho fa aconsellable per evitar possibles deterioraments.

Substitució de la vàlvula de papallona de la línia de cabals de manteniment

La vàlvula de papallona que actualment hi ha instal·lada com a sistema de seguretat de la línia de cabals de manteniment no és adequada per a rangs de velocitat a partir de 5 m/s.

Per aquetsa raó s'ha estudiat canviar-la per una comporta Bureau o una vàlvula de comporta circular de seient pla.

La solució escollida és la instal·lació d'una vàlvula de comporta de pas circular de seient pla. La principal diferència entre aquesta solució i la comporta Bureau és la facilitat de muntatge i l'estalvi d'espai en transicions, ja que per criteris de funciomanet hidràulic i cost econòmic no presenten diferències significatives.

Funcionament hidràulic de la línia de cabals de manteniment

En aquest apartat s'ha valorat que la solució més adequada és allargar la secció circular del conducte de DN700 mm, des de la sortida de la vàlvula de pas anular i fins uns 5 metres abans de la sortida al canal de descàrrega, distància dins la qual es farà la transició de secció circular a la secció quadrada del canal.

A més es recreixeran les parets de la part corba del canal de sortida existent, per tal d'evitar vessaments abans d'abocament per a cabals inferiors a 1m³/s.

Millora de l'accés a la cambra de vàlvule de la línia de cabals de manteniment

Per tal de millorar l'accés a la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment i que deixi de ser un espai confinat, es planteja eliminar l'accés per la part superior de la cambra a través d'una boca d'home, construint una porta a la paret del costat aigües avall de la presa.

Per accedir a aquesta porta s'han plantejat les opcions de construir unes escales o una rampa, per una banda o habilitar un camí d'accés des del vial de servei previst al projecte de Rehabilitació estructural dels vials d'accés a la presa de la Llosa del Cavall de 2021 que comunica amb la carretera C-462. Aquest projecte preveu que aquest camí ja estarà executat en el moment de licitació de les obres descrites en aquest projecte, i a diferència del citat projecte on la capa de rodadura serà de mescla bituminosa en calent, es preveu l'execució un acabat amb paviment de formigó reforçat amb fibres.

L'opció de l'habilitació d'un camí d'accés és la que es considera més adequada atenent a criteris econòmics i funcionals.

Per tant, les solucions adoptades són les següents:

QUADRE RESUM D'ALTERNATIVES ESCOLLIDES

ALT	DESCRIPCIÓ
REHABILITACIÓ GUIES ATALL DESGUÀS DE MIG FONTS	
1.1	Rehabilitació de guies d'hissat i comporta atall del desguàs de mig fons.
SISTEMA HISSAT ATALL DESGUÀS MIG FONTS	
2.2	Nou sistema hidràulic d'hissat de l'atall del desguàs de mig fons.
SUBSTITUCIÓ VÀLVULA DE PAPALLONA LÍNIA CABALS MANTENIMENT	
3.3	Substitució de la vàlvula de papallona de la línia de cabals de manteniment per comporta circular de seient pla.
FUNCIONAMENT HIDRÀULIC LÍNIA CABALS MANTENIMENT	
4.2	Prolongació del tram circular del conducte de sortida de la línia de cabals de manteniment i transició abans de la sortida a l'aire lliure.
MILLORA ACCÉS CAMBRA VÀLVULES LÍNIA CABALS MANTENIMENT	
5.3	Extensió del camí de ferm nou que es preveu fer en el projecte "Rehabilitació estructural i dels vials d'accés a la presa de La Llosa del Cavall".

7. DESCRIPCIÓ I CÀLCUL DE LES OBRES

7.1. Situació i accessos

Les obres previstes al present projecte es troben a 2 zones diferents de la presa. Als plànols es pot veure la seva ubicació exacta.

L'actuació relativa a la rehabilitació i al nou sistema d'hissat de l'atall de mig fons es realitza on actualment hi ha les guies de l'atall i s'hi accedeix des de la carretera C-462, que passa pel coronament de la presa, de manera que per executar les obres serà necessari l'ocupació d'un

carril de la carretera, donant pas alternatiu al trànsit.

A la resta d'obres, relatives a la millora en les condicions d'accessibilitat de l'arqueta de vàlvules de la línia de cabals de manteniment i el funcionament de la pròpia línia, s'hi accedeix des del vial de servei que surt de la C-462, aigües avall de la presa, i acaba al peu de la caseta de regulació del desguàs de mig fons.

7.2. Descripció de les obres projectades

A continuació es descriuen les obres que comprenen el present Projecte.

7.2.1. Rehabilitació del sistema d'hissat de l'atall del desguàs de mig fons

Aquesta obra es compon de dues tasques diferenciades. La primera es constitueix pels treballs a realitzar en el parament aigües amunt de la presa on es col·locaran les guies per a la cadena de bieles i es rehabilitaran les guies de l'atall existent. Aquestes activitats requeriran de personal especialista en treballs verticals i subaquàtics, que caldrà adaptar a la situació del nivell de l'embassament en el moment de realització de les obres.

La segona consisteix en la implantació del cilindre d'accionament del sistema de bieles, el grup oleohidràulic per al seu funcionament i el quadre de control. Tots els elements quedaran coberts per una edificació de xapa construïda in situ. Serà necessari la tirada de cable des del quadre de commutació QCP-12 a través de les canaletes existents. Per a la realització d'aquestes actuacions serà necessari la regulació del trànsit de la carretera C-462.

Cal garantir el correcte funcionament del sistema i estanqueïtat de l'atall.

L'actuació compren les següents activitats:

- Implantació de la maquinària i demés instal·lacions necessàries per a la realització dels treballs verticals i subaquàtics.
- Col·locació dels sistema de regulació del trànsit.
- Retirada, rehabilitació a taller i adaptació de l'escut al nou sistema d'hissat.
- Instal·lació de la guia per a la cadena de bieles i rehabilitació de les guies i comporta de l'atall existent.
- Instal·lació del cilindre oleohidràulic a coronament.
- Instal·lació del grup oleohidràulic i el quadre de control a coronament, prèvia estesa de cablejat nou.
- Execució de caseta per a tancament del elements instal·lats.
- Realització de proves de funcionament i posada en marxa de l'atall.

7.2.2. Substitució de la vàlvula de papallona existent per una comporta circular de seient pla

Per garantir el rang de cabals ambientals establerts en el Pla de Gestió de Conca es substituirà la vàlvula de papallona existent per una comporta circular de seient pla de DN700 de la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment a peu de presa.

Per a tal efecte serà necessari la retirada de la tapa de formigó existent i garantir un accés

adequat per a la retirada d'equips existents i col·locació dels nous. L'accés de personal es podrà realitzar prèvia obertura del forat de la porta que quedarà de manera permanent a la paret aigües avall. També se substituirà l'actual adducció de DN150 per una nova adducció de DN300. El cos inferior de la nova comporta quedarà embegut en formigó i serà necessari la implantació del grup oleohidràulic d'accionament i un nou quadre de control que es connectarà al quadre existent de la cambra de desguassos de mig fons.

Per a garantir major seguretat en les tasques d'explotació dels nous equips es col·locaran escales de trànex fixada amb perfils d'acer ancorats a la solera de formigó existents, se segellaran les boques d'home per a l'accés a la cambra per la coberta i es col·locarà una porta amb obertura antipànic reixada a l'entrada per la paret d'aigües avall.

Les tasques compreses en aquesta actuació són les següents:

- Tancament del l'atall del desguàs de mig fons.
- Aixecament de la coberta existent, anul·lació de les boques d'home existents i obertura de porta a la paret d'aigües avall, inclòs retirada del formigó sobrant. També es retirarà l'aeració existent de la cambra que caldrà reposar adequadament al final.
- Desmuntatge i retirada de la vàlvula de papallona existent.
- Demolició i retirada del suport de formigó de la canonada existent.
- Desmuntatge i retirada del bypass DN150 existent.
- Col·locació de la nova comporta circular de seient pla i execució suport de formigó del cos inferior de la vàlvula.
- Instal·lació del quadre de control i grup oleohidràulic.
- Realització de proves de funcionament i posada en marxa de la vàlvula.
- Obertura de l'atall del desguàs de mig fons.
- Col·locació de porta amb obertura antipànic.
- Col·locació trànex a solera de cambra.
- Eliminació de "pates" existents.

7.2.3. Millora del funcionament de la conducció de sortida

Per a la millora del funcionament de la conducció de sortida s'han previst dues actuacions diferenciades. La primera consisteix en la remodelació del tram de conducció tancada aigües avall de la vàlvula de pas anular per mitjà de la retirada de la transició i conducció de DN1200 existents i la reposició per una conducció de DN700 d'acer L235J de 8 mm d'espessor amb recobriment interior i exterior amb 400 micres d'epòxid fins a uns 5 m de la sortida on es construirà una transició amb xapes d'acer de la mateixa qualitat i espessor, al canal rectangular de 1.200 mm x 1.200 mm existent.

La segona consisteix en el recreixement amb formigó armat HA-30/B/20/XC4+XF1+XA1 fins a 70 cm de la paret corbes del trampolí de sortida per evitar el vessament d'aigua durant l'obertura de la vàlvula de pas anular.

Les tasques compreses en aquesta actuació són les següents:

- Tancament de la nova comporta circular de seient pla i de la vàlvula de pas anular.

- Excavació i descoberta del tram de conducció DN1200 existent.
- Demolició i retirada de la protecció de formigó de la conducció DN1200 existent
- Retirada de la transició i conducció DN1200 existent.
- Execució de la nova conducció de DN700 i blindatges de transició a canal de solera plana.
- Execució de protecció de formigó sobre conducció i transició.
- Recreixement de 70 cm de la part corba del murs laterals del trampolí de sortida.

7.2.4. Condicionament accés a la cambra de vàlvules de cabal ambientals

El camí d'accés a la cambra de vàlvules de la línia de cabals ambientals s'executa des del camí previst en el projecte de Rehabilitació estructural dels vials d'accés a la Presa de la Llosa del Cavall redactat per Ayesa per a l'ACA en novembre de 2021. En dit projecte es defineix la col·locació d'una malla d'acer galvanitzat per a sosteniment del terreny que s'haurà de retirar per a l'execució del camí i reposar-la posteriorment convenientment, s'ha previst la col·locació d'una nova malla.

Per a l'execució del nou camí d'accés s'ha realitzat un aixecament topogràfic de l'àmbit d'actuació que és diferent a la topografia de base utilitzada en el projecte de 2021. Aquestes diferències implica una variació d'uns 2 m entre les cotes del camí previst i la topografia actual.

En aquest projecte s'ha adaptat el camí previst a les cotes de terreny actuals. El nou camí, d'1,2 m d'ample, connecta amb el camí existent a la cota 715,80 msnm i continua de manera ascendent fins a la entrada de la cambra de vàlvules a la cota 716,30 msnm, el que implica un pendent del 6,4%.

El nou camí començarà després de la cuneta existent de secció triangular de 30 cm d'ample i 30 cm de profunditat a la que s'adjuntarà una nova cuneta de la mateixa secció paral·lela al nou accés a la cambra de vàlvules. En pressupost s'ha previst una partida de demolició de la cuneta i reconstrucció de la cuneta existent amb una reixa embornal, en els 1,2 m d'amplada del nou camí.

En els plànols consultats a la documentació prèvia s'han identificat uns drenatges de les diferents cambres de cabals ambientals i previsió de central hidroelèctrica que passen per sota del nou camí. Com que es desconeix la profunditat del servei s'ha previst la seva reposició, tot i que amb l'aprovació de la Direcció d'Obra i els responsables de la presa es podran connectar a la nova cuneta.

La secció del camí projectada consisteix en una millora de la base amb 45 cm de sòl seleccionat, una subbase de 35 cm de tot-ú artificial, i una capa de formigó per paviments de 15 cm.

Les tasques compreses en aquesta actuació són les següents:

- Desmuntatge dels elements de sosteniment del terreny instal·lats.
- Esbrossada, excavació retirada de la plataforma del nou camí.
- Estesa i piconatge de la base i subbase del nou camí.
- Formigonat paviment.

- Reposició dels elements de sosteniment, inclòs retirada dels elements sobrants, i drenatges afectats.

7.3. Càlculs hidràulics

Els càlculs hidràulics es desenvolupen a l'annex 7, incloent el càlcul de la longitud necessària per a la transició i la definició de les corbes de desguàs del desguàs de fons.

Valorades totes les pèrdues de càrrega (singulars i contínues) es conclou que el sistema és capaç de desguassar el rang de cabals establerts (0,2 m³/s a 4 m³/s) amb una capacitat màxima de desguàs a nivell màxim normal de 4,88 m³/s.

7.4. Càlculs mecànics

Els càlculs justificatius mecànics i estructurals objecte del projecte es presenten a l'Annex 8, i s'han realitzat aplicant les teories clàssiques de resistència de materials i elasticitat d'acord amb les directrius de la normativa vigent.

7.5. Equips electromecànics

Els elements metàl·lics i electromecànics a disposar a la cambra de vàlvules del desguàs de fons es descriuen detalladament a l'Annex 14. Resumidament, com ja s'ha indicat amb anterioritat, són els següents:

- Comporta circular de seient pla dotada de bypass amb dues vàlvules de comporta per a control i seguretat Ø100 i sistema d'adducció mitjançant una ventosa Ø300.
- Cilindre oleohidràulic per a l'accionament del sistema de bieles de l'atall del desguàs de mig fons.
- Peces especials i petita valvuleria.

7.6. Instal·lació de força i enllumenat

Les instal·lacions elèctriques es desenvolupen a l'Annex 9.

La definició completa de les instal·lacions elèctriques necessàries per posar en servei els nous equips s'haurà de concretar, com a pas previ a la construcció, projectant-se amb detall, d'acord amb l'estat actual i les necessitats.

7.7. Instal·lacions d'automatització i telecontrol

La definició dels equips d'automatització i telecontrol es desenvolupen a l'Annex 10.

8. PROCEDIMENTS CONSTRUCTIUS

D'acord amb els treballs a realitzar, es defineixen les següents fases d'obra:

Fase 1: Treballs a executar des del coronament de la presa a la part d'aigües amunt de la mateixa. Aquests treballs consistiran en la reparació de les guies i l'atall del desguàs de mig fons i la renovació del sistema d'hissat de l'atall.

Fase 2: Adequació de l'accés a la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment amb la prolongació del camí existent.

Fase 3: Substitució vàlvula de papallona de la línia de cabals de manteniment per una vàlvula de comporta de seient pla i adequació de la cambra.

Fase 4: Modificació de la part final de la línia de cabals de manteniment, aigües avall de la vàlvula de pas anul·lar existent.

Fase 5: Acabament de l'adequació dels accessos a la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment.

Les actuacions de la fase 2, sempre que siguin segures amb el desguàs de mig fons en funcionament, es podran solapar amb la fase 1.

Les actuacions de les fases 3 i 4 es podran fer de forma simultània a la fase 2.

A continuació es descriuen alguns aspectes particulars a tenir en compte:

8.1. Atall del desguàs de mig fons

L'escut d'atall es va utilitzar correctament fins al trencament de la cadena d'hissat l'any 2021. Amb posterioritat del trencament l'escut es va recuperar i es preserva emergit just sota la coronament de la presa. Per aquests motius es considera que el seu estat de conservació és correcte i apte per a la seva utilització. Prèviament als treballs de col·locació de guies del sistema de bieles i la rehabilitació de les guies existents, s'haurà de recuperar per tal d'adaptar-lo al nou sistema d'hissat: connexió a bieles i revisió del bypass per a l'ompliment del conducte en el procediment d'obertura. I d'aquesta manera garantir que estigui llest quant el sistema d'hissat estigui preparat.

Les tasques de rehabilitació de l'atall consisteixen en l'eliminació de la seva superfície d'elements d'òxid i altres residus que s'hagin pogut acumular, mitjançant un procés de granallat per, posteriorment, aplicar un recobriments de protecció de diverses capes d'imprimació:

- Granallatge SA 2 ½
- Imprimació: 75 micres epòxid ric en zinc
- Capa intermitja: 2 capes epòxid 100-110 micres epòxid cadascuna
- Acabat: 1 capa de poliuretà de 70 micres

8.2. Treballs subaquàtics

La rehabilitació de les guies de l'atall existents i la col·locació de les noves guies del sistema de bieles requeriran treballs subaquàtics de durada relativa, en funció de la profunditat de l'embassament.

De forma prèvia a la realització dels treballs es requerirà la inspecció prèvia de l'embocadura del desguàs de mig amb submarinistes i ROV. En cas de trobar elements que impedeixin el pas de l'atall s'hauran de retirar.

Els treballs hauran de permetre:

- La rehabilitació de les guies d'acer submergides existents.
- Col·locació de les guies del sistema de bieles de la zona submergida.
- Verificació de l'encaix de l'escut durant les proves i funcionament del sistema de bieles.
- Proves d'estanqueïtat.

Per a l'execució dels treballs a la zona d'embocadura del desguàs de fons, el Contractista emprará els equips i mitjans auxiliars que jutgi més convenients, per aconseguir amb ells els rendiments necessaris per al compliment del programa de treball aprovat, evitant la contaminació de les aigües.

Es desconeix el nivell de l'embassament en el moment de les obres, essent durant la redacció d'aquest projecte anormalment baix. Les obres s'han previst amb el nivell màxim normal de l'embassament.

Tots aquests treballs hauran de ser replantejats, realitzats i supervisats per tècnics en busseig de gran profunditat, sent la màxima en el llinar de l'embocadura del desguàs de mig fons de 61 m, corresponent amb el nivell màxim normal (NMN).

En qualsevol cas, el contractista o subcontractista especialitzat, haurà de presentar en la seva oferta una descripció detallada dels mètodes constructius que pretén utilitzar així com els terminis d'execució de cadascuna de les activitats a fi d'ajustar el pla d'obra per a les millors condicions possibles.

8.3. Treballs verticals

La rehabilitació de les guies de l'atall existents i la col·locació de les noves guies del sistema de bieles de la part de parament emergit, s'hauran de realitzar mitjançant personal especialitzat en treballs verticals.

En qualsevol cas, el contractista o subcontractista especialitzat, haurà de presentar en la seva oferta una descripció detallada dels mètodes constructius que pretén utilitzar així com els terminis d'execució de cadascuna de les activitats a fi d'ajustar el pla d'obra per a les millors condicions possibles.

9. QUADRE RESUM DADES PRINCIPALS

Element	Descripció
Atall mig fons	- Implementació nou sistema d'hissat a través d'un sistema de bieles accionat per mitjà d'un cilindre oleohidràulic. - Cobertura dels elements del sistema d'hissat amb eddifici de panel sàndwich construït in situ amb xapes metàl·liques exterior d'1mm d'espessor i perfilat acústic interior de 0,7 mm. Espessor del panel: 5 cm. - Polispast amb carro elèctrics per a biga carril IPE 180 i cadena d'acer per a una càrrega màxima de 4.300 kg.
Línia de cabals ambientals	- Substitució vàlvula de papallona actual per una comporta circular de seient pla de DN700 amb bypass DN100 i adducció DN300. - Canvi de la sortida existent aigües avall de la vàlvula de pas anul·lar per una conducció de DN700 i una transició a secció rectangular de 1,2 m x 1,2 m de 5m de longitud. - Recreixement de les parets corbes del trampolí de sortida 70 cm.

Accés a cambra de cabals ambientals	- Eliminació de les dues boques d'home existents a coberta. - Col·locació de graons amb trànex en el costat dret de la conducció. - Col·locació de porta reixada amb obertura antipànic a la paret d'aigües avall. - Execució de nou camí que connecti al nou camí previst a peu de presa d'1,2 m d'amplada i esplanada constituïda per una base de 45 cm de sòl seleccionat, una subbase de 35 cm de tot-ú artificial, i una capa de formigó armat amb fibres de 15 cm de gruix.
-------------------------------------	---

10. REVISIÓ DE LES NORMES D'EXPLOTACIÓ

Les modificacions introduïdes en els òrgans de desguàs exigeixen una revisió de les normes d'explotació. En els diferents annexes d'aquest projecte es descriuen els aspectes principals que han de servir de base d'una futura Revisió de les Normes d'Explotació.

La revisió i actualització de les Normes d'Explotació comprendrà tots els elements sotmesos a modificació i renovació que s'incorporen en aquest projecte i atenent a totes les possibles modificacions que poguessin sorgir durant la fase d'obres, havent d'actualitzar-se a la finalització de les mateixes.

Les modificacions introduïdes exigeixen una revisió de les normes d'explotació, almenys, en els següents aspectes:

1. Descripció i característiques de les noves vàlvules del desguàs de mig fons, grup oleohidràulic, automatització i telecontrol (Annexos 10 i 14).
2. Descripció i característiques del nou sistema d'hissat de l'atall de mig fons, grup oleohidràulic, automatització i telecontrol (Annexos 10 i 14).
3. Normes de manteniment i conservació dels nous equips (Annex 14).
4. Normes per a la vigilància i el control del comportament dels nous equips.
5. Actualització de les corbes de desguàs del desguàs de Fons (Annex 7).

11. DOCUMENTACIÓ AMBIENTAL

L'abast del Projecte es troba al llinar de l'espai PEIN Serres de Busa – Els Bastets – Lord. Donat que els annexos I, II o III de la Llei 21/2013 de 9 de desembre de 2013 no són d'aplicació, **el projecte no serà objecte d'una avaluació de l'impacte ambiental ni ordinària ni simplificada**. Tanmateix, d'acord amb els criteris de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic, degut a que l'avaluació de l'impacte ambiental no serà d'aplicació, **no s'haurà de realitzar ni l'anàlisi de vulnerabilitat ni la valoració de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle** tal i com s'estipula a l'article 34.3 de la Llei 16/2017 d'1 d'agost de 2017. Tot i així, els treballs es realitzaran a l'interior de la presa i no suposaran cap canvi en les condicions actuals, i paral·lelament es determinaran mesures per evitar qualsevol afectació potencial durant la realització de les obres, com l'abocament de residus a la llera. Els efectes ambientals més significatius són els següents:

- Efectes sobre la geologia i el sòl, derivats del moviment de terres, la gestió de terres i materials sobrants, ocupació de sòls, risc de contaminació de sòls.

- Efectes sobre la coberta vegetal, per l'eliminació d'elements arbustius en la zona d'obres.
- Efectes sobre la qualitat atmosfèrica. Els que es deriven de l'augment de producció de pols i l'emissió de gasos contaminants pels vehicles i maquinària d'obra.
- Efectes sobre la qualitat acústica, durant les activitats que requereixin l'ús de maquinària sorollosa.
- Efectes relacionats amb la generació de residus de construcció i demolició.

Cal indicar que no es preveuen efectes directes sobre cap espai natural protegit. Tot i així, per tal de minimitzar o evitar els impactes previstos, es proposen una sèrie de mesures preventives i correctores, així com una sèrie de controls ambientals a realitzar en fase constructiva per a la vigilància ambiental de les obres. Entre les mesures previstes, cal destacar les següents:

- Senyalització de la zona d'obres.
- Correcta planificació de les obres.
- Correcta gestió de les terres sobrants.
- Adopció de mesures per a minimitzar els efectes de l'augment de pols i emissions així com de l'augment dels nivells acústics durant les obres.
- Correcta gestió dels residus de construcció i demolició.
- Evitar l'alteració de la llera per residus de la demolició i construcció.

D'aquesta manera, **es considera que el Projecte és ambientalment compatible** amb l'entorn en el que s'inscriu. A l'Annex 21. Document ambiental es pot seguir el detall de l'estudi realitzat.

12. GESTIÓ DE RESIDUS

Tenint en compte la tipologia de les obres, durant les mateixes es generaran bàsicament residus inerts, que no presenten cap risc per al medi ambient, procedents dels treballs de demolició objecte del present projecte, descartant-se l'existència de residus potencialment perillosos.

Referent a la gestió dels diferents residus generats es poden efectuar les següents recomanacions:

- S'hauran de classificar els residus, facilitant així la seva gestió i la possibilitat de procedir a la seva valorització.
- Segons estableix la Llei 10/1998, de 21 d'abril, de residus, els posseïdors de residus estaran obligats, sempre que no procedeixin a gestionar-los per si mateixos, a lliurar-los a un gestor de residus, per a la seva valorització o eliminació. En tot cas, el posseïdor dels residus estarà obligat, mentre es trobin en el seu poder, a mantenir-los en condicions adequades d'higiene i seguretat. Així mateix, tot residu potencialment reciclable o valoritzable haurà de ser destinat a aquestes finalitats, evitant la seva eliminació en tots els casos possibles. El posseïdor de residus estarà obligat a sufragar els seus corresponents costos de gestió.
- Si el residu no pot ser reutilitzat s'haurà de procedir al tractament i eliminació dels residus sempre que sigui tècnicament possible. En cas necessari els residus hauran de ser cedits a un gestor autoritzat.
- S'hauran d'emmagatzemar correctament en zones condicionades a aquest fi fins a la seva posterior destinació.

- Queda prohibit l'abandó, abocament o eliminació incontrolada de residus en tot el territori nacional i tota mescla o dilució de residus que dificulti la seva gestió.
- Es procedirà a impartir recomanacions als treballadors referents a això, ja que la correcta formació donarà lloc a una millor i eficaç gestió dels residus.

Amb l'entrada en vigor del Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció dels residus de la construcció i demolició, tot productor d'aquest tipus de residus haurà d'obtenir una autorització administrativa de productor de residus de la construcció i demolició.

A l'annex 23 d'aquest projecte es presenta el Pla de gestió de residus.

13. EXPROPIACIONS I SERVEIS AFECTATS

Tenint en compte l'emplaçament de les obres a executar, tots els terrenys són de titularitat pública, ja sigui de l'administració autonòmica (ACA) o de l'administració local (ajuntaments). Per tant, no existeixen expropiacions, però sí ocupacions temporals que queden degudament reflectides a l'annex 17 d'Expropiacions.

Pel que fa als serveis afectats, no existeixen serveis afectats com a tal que requereixin modificació de traçat o protecció, però sí cal tenir en compte el possible tall de servei d'una canonada existent de 630 mm de diàmetre que connecta la línia de desguàs de cabals de manteniment amb l'ETAP del Cardener, durant la substitució de la vàlvula de papallona de la línia. A l'annex 18 Serveis afectats, es recullen les afectacions.

14. ESCOMESES DE SERVEIS

Tenint en compte les obres a executar, no és necessària la sol·licitud de noves escomeses de serveis.

15. AFECCIONS

Com es detalla a l'annex 22, per la ubicació i tipologia de les obres a executar, no es produeixen afeccions al medi. Únicament, cal considerar afeccions a la carretera C-462 durant l'execució de les obres de rehabilitació de les guies de l'atall del desguàs de mig fons i els seu sistema d'hissat, ja que s'haurà d'ocupar un carril de la carretera i donar pas alternatiu a la circulació de vehicles.

Per la regulació del pas alternatiu de vehicles es preveu la col·locació de semàfors abans de les entrades dels túnels que hi ha a la carretera per tal d'evitar una eventual acumulació de vehicles a dins dels túnels. Alhora, es preveu reforçar la senyalització semafòrica amb operaris encarregats d'una regulació del trànsit addicional, en cas de ser necessari.

Caldrà tenir en compte que, prèviament a l'execució de les obres, s'haurà de demanar la preceptiva autorització del Servei Territorial de Carreteres de Lleida amb la suficient antelació.

16. SEGURETAT I SALUT

A l'Annex 17 es presenta l'Estudi de Seguretat i Salut per a l'execució de les obres, amb el qual es dona compliment a les especificacions que recull el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre,

pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

17. PLA D'OBRA I TERMINIS

El pla d'obra es detalla a l'annex 13 on es fixa un termini d'execució de les obres i serveis inclosos en el Projecte de **nou (9) mesos**.

Durant aquest termini que s'estableixi, aniran a càrrec del Contractista les obres de reparació dels defectes que puguin detectar-se a causa de deficiències en l'execució de les obres o de les instal·lacions.

18. ACCESSIBILITAT I SUPRESSIÓ DE BARRERES

Aquest projecte s'ha adequat d'acord al següent marc normatiu:

- “Documento Básico SUA de Seguridad de utilización y accesibilidad” del Codi Tècnic de l'Edificació.
- Llei 13/2014, del 30 d'octubre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques.

19. REVISIÓ DE PREUS

En virtut del disposat en la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 i donat el termini d'execució previst per a les obres, a priori, no es preveu revisió de preus.

En cas que l'òrgan de contractació estableixi en la licitació la possibilitat de revisió de preus durant l'execució de les obres, es proposa la següent fórmula de revisió:

$$K_t = 0,10 \cdot \frac{C_t}{C_0} + 0,05 \cdot \frac{E_t}{E_0} + 0,02 \cdot \frac{P_t}{P_0} + 0,08 \cdot \frac{R_t}{R_0} + 0,28 \cdot \frac{S_t}{S_0} \cdot 0,01 \cdot \frac{T_t}{T_0} + 0,46$$

Els símbols utilitzats en aquesta fórmula són:

- K_t Coeficient teòric de revisió pel moment de l'execució t .
- C_t Índex del cost del ciment en el moment de l'execució t .
- C_0 Índex del cost del ciment en el moment de la licitació.
- E_t Índex del cost de l'energia en el moment de l'execució t .
- E_0 Índex del cost de l'energia en el moment de la licitació
- R_t Índex del cost dels àrids i roca en el moment de l'execució t .
- R_0 Índex del cost dels àrids i roca en el moment de la licitació.
- S_t Índex del cost dels materials siderúrgics en el moment de l'execució t .
- S_0 Índex del cost dels materials siderúrgics en el moment de la licitació.
- T_t Índex del cost dels materials electrònics en el moment de l'execució t .
- T_0 Índex del cost dels materials electrònics en el moment de la licitació.

Aquesta fórmula correspon a la *FÓRMULA 561. Alt contingut en siderúrgia, ciment i roques i àrids. Tipologies més representatives: Instal·lacions i conduccions d'abastament i sanejament*, del Real Decret 1359/2011 de 7 d'octubre pel que s'aprova la relació de materials bàsics i les fórmules tipus generals de revisió de preus dels contractes de subministrament de fabricació d'armament i equipament de les administracions públiques.

20. DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA

L'autor del present projecte exposa que en compliment de l'article 127 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, i de l'article 233 de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, el projecte comprèn una obra completa en el sentit exigit en l'article 125 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, ja que conté tots i cadascun dels elements que són precisos per a la utilització de l'obra i és susceptible d'ésser lliurada a l'ús general. Així mateix, l'obra compleix els requisits exigits per la Llei 3/2007 de 4 de juliol de l'Obra Pública i concretament allò reflectit a l'article 18 de la mateixa.

21. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

De conformitat amb el previst en el Reial Decret 773/2015, de 28 d'agost, per el que es modifiquen determinats preceptes del Reglament General de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat per el Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, per a optar a la licitació els contractistes hauran de tenir la següent classificació:

Grup **E**, Subgrup **7**

Categoria **4)** Anualitat superior a 840.000 € sense sobrepassar als 2.400.000 €.

22. PROCEDIMENT I FORMA D'ADJUDICACIÓ

Donades les característiques del present Projecte, s'estima convenient per a la seva adjudicació el procediment **OBERT** i la forma de **CONCURS**, d'acord amb el disposat a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

23. DOCUMENTS QUE FORMEN EL PROJECTE

El present Projecte consta dels documents següents:

DOCUMENT NÚM. 1.- MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA	
ANNEXOS	
Annex 1.	Característiques principals
Annex 2.	Recopilació i anàlisi de la informació existent
Annex 3.	Cartografia i topografia
Annex 4.	Estudi d'alternatives. Definició de la solució escollida
Annex 5.	Geologia i geotècnia
Annex 6.	Reportatge fotogràfic

Annex 7.	Càlculs hidràulics
Annex 8.	Obra civil, càlculs estructurals i mecànics
Annex 9.	Càlculs elèctrics i equipament elèctric
Annex 10.	Automatització i telecontrol
Annex 11.	Escomesa elèctrica i escomeses de serveis
Annex 12.	Processos constructius i organització de l'obra
Annex 13.	Pla d'obra
Annex 14.	Especificacions tècniques de materials i equips mecànics
Annex 15.	Pla de control de qualitat
Annex 16.	Seguretat i Salut
Annex 17.	Expropiacions
Annex 18.	Serveis afectats
Annex 19.	Mesures d'eficiència energètica
Annex 20.	Mesures de prevenció de riscos laborals
Annex 21.	Document ambiental
Annex 22.	Afeccions
Annex 23.	Pla de gestió de residus
Annex 24.	Justificació de preus
Annex 25.	Pressupost per a coneixement de l'Administració

DOCUMENT NÚM. 2.- PLÀNOLS

DOCUMENT NÚM. 3.- PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Descripció de les obres i disposicions generals
Plec de Prescripcions Particulars

DOCUMENT NÚM. 4.- PRESSUPOST

Amidaments
Quadre de preus núm. 1
Quadre de preus núm. 2
Pressupost parcial
Resum del pressupost
Últim full

24. DETERMINACIÓ DE PREUS I PRESSUPOST

La justificació dels preus adoptats per a la formalització del pressupost es dona a l'Annex 24.

En el Document núm. 4, Pressupost es recullen els amidaments, quadres de preus i pressupostos de les obres.

El Pressupost d'Execució Material ascendeix a la quantitat de **SET-CENTS SEIXANTA-CINC MIL VINT EUROS AMB TRES CÈNTIMS (765.020,03 €).**

El Pressupost d'Execució per contracta sense IVA ascendeix a la quantitat de **NOU-CENTS DEU MIL TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS (910.373,83 €).**

El Pressupost d'Execució per contracta amb IVA ascendeix a la quantitat de **UN MILIÓ CENT-UN MIL CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS**

(1.101.552,33 €).

El Pressupost d'Execució per contracta amb IVA ascendeix a la quantitat de **UN MILIÓ CENT-VUIT MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS (1.108.236,43 €).**

25. CONCLUSIÓ

Atès que el present Projecte Constructiu de "Rehabilitació de l'atall des desguàs de mig fons i la vàlvula de seguretat de la línia de cabals ambientals de la presa de la Llosa del Cavall" compleix els objectius plantejats i s'estima degudament justificat, s'eleva a la Superioritat per a la seva aprovació.

Barcelona, març de 2024

L'Enginyera autora del projecte

L'Enginyer co-autor del projecte

Maria Aromir Batiste-Alentorn
Eng. de Camins, Canals i Ports

Pablo Sánchez Hernández
Enginyer Civil

ÍNDEX

1. CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS DEL PROJECTE1

2. RESUM DEL PRESSUPOST1

3. TERMINI D'EXECUCIÓ.....1

APÈNDIX 1. PLANOL GENERAL DE LES OBRES

1. CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS DEL PROJECTE

A continuació es descriu de manera esquemàtica els diferents elements projectats per dur a terme la rehabilitació de l'atall del desguàs de mig fons i la vàlvula de seguretat de la línia de cabals ambientals de la presa de la Llosa del Cavall.

Els treballs a executar es poden dividir en 2 parts clarament diferenciades:

La primera, ubicada aigües amunt de cos de la presa, correspon a la rehabilitació del sistema d'hissat de l'atall del desguàs de mig fons.

Es substitueix l'actual sistema d'hissat per una cadena de bieles i es rehabiliten les guies i la comporta actual.

La segona, ubicada aigües avall de la presa, correspon a totes les feines per millorar el funcionament de la línia de cabals de manteniment, i l'accés a la cambra que conté els mecanismes de regulació.

A grans trets, aquests treballs consisteixen en substituir l'actual vàlvula de papallona per una vàlvula de comporta circular de seient pla i modificar el tram del tub de sortida a partir de la vàlvula de pas anul·lar, fent més suau la transició. També es recreixen els murs laterals del trampolí de sortida a la part més baixa per evitar desbordament que s'ha observat que es produeixen quan es desguassen certs cabals.

Per millorar l'accés a la cambra de vàlvules s'eliminen les entrades superiors de boques d'home i s'obre una porta per entrar a peu pla. També es projecta una escala interior per facilitar els desplaçaments dels operaris degut al fort pendent del terra de la cambra.

I per últim, s'adequa un vial per arribar a la nova porta d'accés a la cambra, que parteix del vial de servei existent que dona accés a la cambra del desguàs de mig fons.

Les principals actuacions i les seves característiques són les següents:

Actuacions sobre l'atall de mig fons:

Element		Descripció	Valor
Sistema hissant atall	Cadena de bieles	• Material: acer	• Longitud: 65 m
	Cilindre accionament	• Material camisa: Acer inox St52 • Material plançó: Acer inox cromat	• Pressió disseny: 69 mca • Pressió nominal: 120 Kg/cm²
	Grup oleohidràulic	• 2 Grups motobomba • 1 bomba manual emergència • Dipòsit, indicador de nivell, filtres, safata antivessaments, ràncors i ancoratges.	• Potència/grup: 7,5 kW
	Polispast	• Acoblat a carro elèctric sobre biga IPE 180 • Cadena acer de 5 m	• Pes: 154 Kg • Potència motor: 2,2 kW • Càrrega màxima: 4.300 Kg
Caseta de cobertura del sistema d'hissat	Estructura	• Perfiles d'acer laminat S275JR tipus HEM180, IPE180, UPN50 i L50x50x5 mm.	• Varis
	Panells Sandwich	• Xapa metàl·lica exterior i perfilat acústic interior.	• Espessor xapa: 0,7-1 mm • Espessor panell: 5 cm • Vol. tancat: 4,4 x 2,1 x 4,2 m³

Actuacions sobre la línia de cabal de manteniment i trampolí de sortida:

Element		Descripció	Valor
Vàlvula de seguretat	Comporta	• Comporta circular de seient pla amb bypass i adducció • Materials: acer S275JR i acer inox AISI 316	• DN comporta: 700 mm • Pressió disseny: 92 mca • DN bypass: 100 mm • DN adducció: 300 mm
	Grup oleohidràulic	• 2 Grups motobomba • 1 bomba manual emergència • Dipòsit, indicador de nivell, filtres, safata antivessaments, ràncors i ancoratges.	• Potència/grup: 11 kW
Transició tub sortida des de vàlvula pas anul·lar fins exterior	Tram circular	• Tub acer • Material: acer L235J	• DN 700 mm • Espessor: 8 mm • Pressió treball: 10 Kg/cm² • Longitud: 5,20 m
	Transició	• Transició de secció circular a rectangular. • Material: acer L235J	• 1,20 x 1,20 m • Espessor: 8 mm • Pressió treball: 10 Kg/cm² • Longitud: 4,80 m
Trampolí de sortida	Murets laterals trampolí	• Recrescut amb formigó armat • Form: HA-30/B/20/XC4+XF1+XA1 • Acer: B500SD	• 7 m x 0,70 m x 0,30 m

Actuacions a la cambra de vàlvules de cabals ambientals i als seus accessos:

Element	Descripció	Valor
Accés cambra	• Porta d'una fulla d'acer galvanitzat amb sistema antipànic	• 2,10 x 1 m
Escales interior cambra	• Escala amb graons tipus tràmex de PRFV	• 9 x 1 m
Vial accés	• Paviment de formigó	• 30 m²
	• Malla de triple torsió contenció talús	• 40 m²

2. RESUM DEL PRESSUPOST

TREBALLS PREVIS	2.903,09 €
MOVIMENT DE TERRES	1.304,83 €
OBRA CIVIL	337.615,99 €
EQUIPS MECÀNICS	295.392,22 €
EQUIPS ELÈCTRICS	32.816,98 €
AUTOMATITZACIÓ I TELECONTROL	18.261,81 €
CANONADES	15.525,37 €
ALTRES	61.199,59 €

El Pressupost d'Execució Material ascendeix a la quantitat de **SET-CENTS SEIXANTA-CINC MIL VINT EUROS AMB TRES CÈNTIMS (765.020,03 €)**.

El Pressupost d'Execució per contracta sense IVA ascendeix a la quantitat de **NOU-CENTS DEU MIL TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS (910.373,83 €)**.

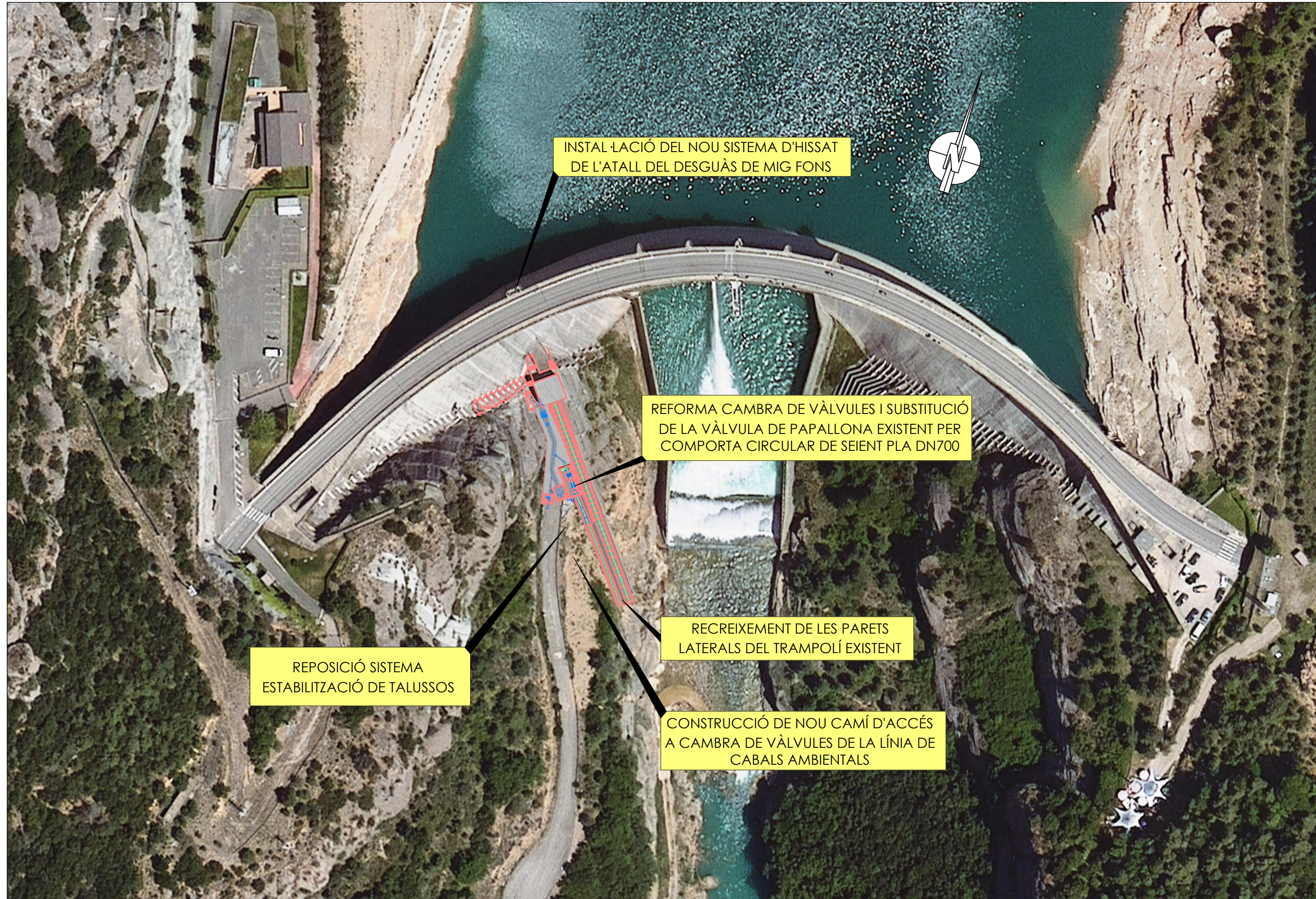
El Pressupost d'Execució per contracta amb IVA ascendeix a la quantitat de **UN MILIÓ CENT-VUIT MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS (1.108.236,43 €)**.

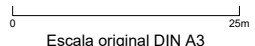
3. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució previst per les obres és de **NOU (9) mesos**.

APÈNDIX 1

PLÀNOL GENERAL DE LES OBRES



 Agència Catalana de l'Aigua		 Generalitat de Catalunya		EMPRESA CONSULTORA I TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:  ENGYDRA Enginyeria i Serveis MARIA AROMIR BATISTE-ALENTORN PABLO SÁNCHEZ HERNÁNDEZ ENGYDRA		TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA REHABILITACIÓ DE L'ATALL DEL DESGUÀS DE MIG FON'S I LA VÀLVULA DE SEGURETAT DE LA LÍNIA DE CABALS AMBIENTALS DE LA PRESA DE LA LLOSA DEL CAVALL		ESCALES: E: 1/1000  Escala original DIN A3		PEP: LAB.00719/01.P DATA: MARÇ 2024		TÍTOL DEL PLÀNOL: PRESA LLOSA DEL CAVALL PLÀNOL GENERAL EXPLICATIU DE LES OBRES		PLÀNOL Nº: 2 FULL: 1 DE 1	
--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	------------------------------------	--

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.....1

2. RECOPIACIÓ D'INFORMACIÓ.....1

1. INTRODUCCIÓ

La finalitat del present projecte és la de definir els treballs de renovació i millora de l'atall del desguàs de mig fons i la vàlvula de seguretat de la línia de cabals ambientals de la presa de la Llosa del Cavall.

L'atall del desguàs de mig fons, que en cas necessari hauria de permetre tancar el conducte de desguàs, fa temps que no funciona i cal plantejar un nou sistema d'hissat de la comporta.

Pel que fa a la vàlvula de seguretat de de la línia de cabals ambientals, es tracta d'una vàlvula de papallona, no adequada pels cabals amb els que pot funcionar la presa i, per tant, cal la substitució per una altra més adequada.

A més, aigües avall de la vàlvula de pas anul·lar, anterior al canal de sortida de la línia de cabals de manteniment, es donen problemes de cavitació que cal resoldre, i també cal evitar els vessaments que es produeixen en certes maniobres a la part baixa de la corba del trampolí de sortida.

2. RECOPIACIÓ D'INFORMACIÓ

Per la redacció del present projecte s'han emprat com a base els següents documents, facilitats per l'Agència Catalana de l'Aigua:

- Document XYZT de la presa de la Llosa del Cavall (Desembre 2002)
- Document d'obra executada de l'adequació del Projecte constructiu de modificació dels òrgans de desguàs de la presa de la Llosa del Cavall, per a cabals de manteniment (Juliol 2022).
- Projecte constructiu de Rehabilitació estructural i dels vials d'accés a la presa de la Llosa del Cavall (Novembre de 2021).
- Informe sobre la problemàtica de la vàlvula de papallona del desguàs de la presa de la
- Llosa del Cavall per cabals de manteniment (Març 2021).

A més, s'ha realitzat una aixecament topogràfic de detall en els àmbits on s'ubiquen les actuacions objecte d'aquest projecte (veure Annex 3. Cartografia i topografia):

- Entorn elements d'hissat de l'atall de mig fons existents fora d'ús.
- Entorn peu de pesa entre cambra de vàlvules de mig fons i camí d'accés.

En l'aixecament topogràfic s'han detectat discrepàncies entre les cotes del document XYZT i també amb la topografia realitzada per a les obres de l'adequació del Projecte constructiu de modificació dels òrgans de desguàs de la presa de la Llosa del Cavall, per a cabals de manteniment de juliol de 2022. Els plànols s'han realitzat amb les cotes de l'aixecament topogràfic realitzat expressament per aquest projecte.

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.....2

APÈNDIX 1. INFORME

1. INTRODUCCIÓ

Per a la realització del Projecte constructiu de rehabilitació de l'atall del desguàs de mig fons i la vàlvula de seguretat de la línia de cabals ambientals de la presa de la Llosa del Cavall s'ha agafat com a referència la topografia realitzada per la redacció del Projecte d'adequació del Projecte constructiu de modificació dels òrgans de desguàs de la presa de la llosa del Cavall, a escala 1:200, de l'àrea del projecte, que inclou el camí d'accés a la cambra de vàlvules de desguàs intermedi, el canal trampolí i el talús entre ambdós.

Per completar la topografia anterior s'ha realitzat un aixecament topogràfic de detall a escala 1/250 de la zona on està ubicat el sistema d'hissat de l'atall del desguàs de mig fons, al coronament de la presa i al costat esquerre de la carretera C-462, de la cambra de vàlvules de regulació de la línia de cabals de manteniment i el camí d'accés i talussos adjacents a la caseta del desguàs de mig fons, des del vial d'accés que surt de la carretera C-426, aigües avall de la presa.

També s'ha aixecat el trampolí de descàrrega del desguàs de mig fons i el de la línia de cabals de manteniment.

A continuació s'adjunta l'informe de l'aixecament topogràfic.

INDEX:

- 1. ENCÀRREC
- 2. OBJECTE DE L'ENCÀRREC
- 3. METODOLOGIA
 - 3.1 Instrumentació
 - 3.2 Treball de camp
 - 3.3 Processament de la informació i Treball de gabinet
- 4. RESULTATS
- 5. ANNEXES
 - 5.1 Ubicació
 - 5.2 Aixecament topogràfic d'estat actual
 - 5.3 Llistat de coordenades de les Bases utilitzades
 - 5.4 Ressenyes de Bases
 - 5.5 Llistat de Punts
 -

Informe tècnic de l'aixecament topogràfic a la zona de la línia de cabals de manteniment de la presa de la Llosa del Cavall



Serveis Topogràfics
<https://www.gestopvi.com>
gestopvi@gestopvi.com
669 050 907

1. Encàrrec

Aquest treball ha estat realitzat per Joan conill Espinàs, Enginyer Tècnic en Topografia col·legiat al col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics en Topografia de Catalunya núm. 4508, en exercici i domicili professional a Vilafranca del Penedès, carrer Amàlia Soler 121, a petició de l'empresa Enghydra Enginyeria i Seveis.

2. Objecte de l'encàrrec.

L'objecte del treball és realitzar un estudi topogràfic per a la redacció d'un projecte que consisteix en la rehabilitació del sistema d'hissat del desguàs de mig fons, substitució d'una vàlvula a la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment, millora de la conducció de sortida i millora del camí d'accés a la cambra.

Per tot això es necessita un aixecament topogràfic de tota la zona comprovant les dimensions de la cambra i boques d'home d'accés actuals, l'aixecament del trampolí de sortida de la línia de cabals de manteniment, comprovació de la zona de coronació on comencen les guies i aixecament de estructures actuals i tapa existent

3. Metodologia:

Una vegada visitada la zona d'estudi, vista la seva situació, plantejades les necessitats del client i identificats els límits de la zona a topografiar, es decideix que la millor manera per realitzar aquest estudi, sigui mitjançant la utilització d'una Estació Total per l'aixecament topogràfic al tractar-se d'un lloc amb poca cobertura i d'un GPS centimètric per col·locar les bases de replanteig al principi de la zona d'estudi ja que a causa de les grans parets verticals al voltant es fa inviable posar més bases.

A partir d'aquestes bases radiem altres bases al llarg de les zones d'estudi i amb aquestes obtenim tots els punts a topografiar amb **coordenades georeferenciades (coordenades UTM al fus 31N i sistema ETRS89)** amb cotes referides al nivell mitjà del mar a Alacant.

Es decideix també treballar en el sistema ETRS89, ja que és el sistema en el qual es treballa en l'àmbit Europeu i en el qual s'estan realitzant totes les transformacions d'altres sistemes a aquest sistema per unificar i utilitzar un sistema únic.

3.1 Instrumentació

- Receptor Leica Viva centimètric, model GPS GS18T, CS20, verificat i controlat conforme els procediments establerts pel fabricant en el manual de l'instrument en qüestió. Aquest GPS té una precisió de $\pm 1\text{cm}$ a $\pm 4\text{cm}$ tant en planta com en alçat.
- Estació total marca Leica, model iCR62, 3", verificat i controlat conforme els procediments establerts pel fabricant en el manual de l'instrument en qüestió.

A continuació s'adjunta les característiques tècniques de l'aparell i els certificats de calibració.

Leica Geosystems
Certificado de Calibración Blue

Certificado de Calibración "Blue" sin valores de medición, emitido por un Centro de Servicio Técnico autorizado.

Producto	GPS GS18T, CS20	Nº de Certificado	029318
Nº Serie	3608666, 3271541	Fecha Inspección	31 de August de 2021
Emitido por	Authorised Service Center Instop, SLU La Pobla de Claramunt (BCN) Spain	Nº de pedido	
		Solicitado por	JOAN CONILL ESPINAS
		Cliente	JOAN CONILL ESPINAS

Conformidad

El Certificado de Calibración "Blue" sin valores de medición, emitido por un Centro de Servicio Técnico autorizado, corresponde con el Certificado o de Inspección del Fabricante, de acuerdo con la DIN 55 350 Parte 18-4.2.1.

Certificado

Por la presente, certificamos que el producto descrito ha sido testeado y cumple con las especificaciones del producto. El equipo utilizado para el test tiene trazabilidad con los estándares nacionales o con procedimiento reconocidos por una entidad acreditadora nacional.

Instop, SLU
31 de August de 2021



Josep Colén Ortego - Ingeniero Técnico Industrial

Certificado de Verificación y Control
Emitido por Servicio Técnico Autorizado de Leica Geosystems

Certificado Nº 030516

Instrumento:	ESTACIÓN TOTAL	Expedido a:	JOAN CONILL ESPINAS
Modelo:	iCR62	Fecha revisión:	27-07-2022
Nº Serie:	1626759	Próxima revisión:	26-07-2023
		Técnico:	5000

Identificación de patrones

Estación Total Leica, modelo TCA2003, número de serie 442095 con certificado CEM número 211466001.

Incertidumbre asociada a los patrones e instrumento objeto

La incertidumbre expandida resultante, asociada a las desviaciones halladas, está expresada para un factor de cobertura $k = 2$, aproximadamente equivalente a un nivel de confianza del 95%. Siguiendo lo establecido en el documento GUM "Guide to the expresion of Uncertainty in Measurement", en su versión española 3ª edición de 2009, publicada por el CEM.

Procedimientos de verificación

Patrones:	Procedimiento descrito en documentación interna de Leica Geosystems PCP LG 09-20 basado en el documento DI-039 para la calibración de colimadores ópticos desarrollado por el CEM.
Instrumento:	Procedimiento descrito en documentación interna de Leica Geosystems S.L., P.V. IT LG 09-20, P.A. IT LG 09-20.

Condiciones ambientales

Temperatura durante la revisión 20°C +/-5°C.
Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones.

Certificado

Por la presente, certificamos que el producto descrito ha sido testado de acuerdo con los procedimientos del Servicio Técnico de Instop S.L.U, obteniendo los siguientes resultados:

- ☒ Conforme Los resultados del ensayo cumplen con las especificaciones del producto.
☐ No Conforme Los resultados del ensayo no cumplen con las especificaciones del producto.

El equipo utilizado para la prueba tiene trazabilidad con los estándares nacionales.

Este Certificado no puede ser reproducido parcial ni en su totalidad sin previa aprobación escrita de la entidad emisora

3.2 Treball de camp

Mitjançant la utilització d'un Receptor (GPS) amb GSM integrat i connexió a la xarxa SmartNet (xarxa comercial de solució RTK GPS+GLONASS per Catalunya) formada per 25 estacions de referència GNSS d'alta precisió i situades de forma estratègica per tot el territori català de manera que s'obté una cobertura completa, donem coordenades a les bases de replanteig de la zona d'estudi mitjançant connexió a Internet en l'instant dels mesuraments (GPRS). A continuació es descriu de quina manera s'han obtingut els punts mitjançant aquesta metodologia:

- Metodologia GNSS
- Model de GPS “ GS18T Professional”.
- Bifreqüència de manera diferencial.
- Temps Real amb format RTCM i connexió GPRS
- Estacions de referència VRS

Les precisions per aquest sistema varien de 2 a 4 cm. Es considera que per les necessitats del treball, no és necessari fer més comprovacions ni buscar més precisió de la ja donada pel GPS.

Una vegada obtingudes les coordenades en el sistema de referència en el qual volem treballar, es donen coordenades a altres bases marcades amb Claus d'acer situats estratègicament per la zona d'estudi pel mètode de radiació mitjançant la utilització de l'estació total abans esmentada i un prisma amb el seu tripodillo per a les orientacions.

L'error màxim en les bases radiades no superen en cap cas els $\pm 1,5$ cm i tots els punts tindran a part del $\pm 1,5$ cm d'error, els errors típics de verticalitat del bastó del prisma.

3.3 Processament de la informació i Treball de gabinet

Els registres digitals de la mesura dels equips topogràfics, han estat transferit a un ordinador portàtil marca DELL, model XPS M1530, mitjançant la connexió amb cable serial.

El treball de gabinet consisteix a obtenir un núvol de punts (punts agafats a camp) i posteriorment fer el dibuix del plànol amb el software Acad i el traçat de les corbes de nivell amb el software MDT4 Professional per obtenir el plànol topogràfic.

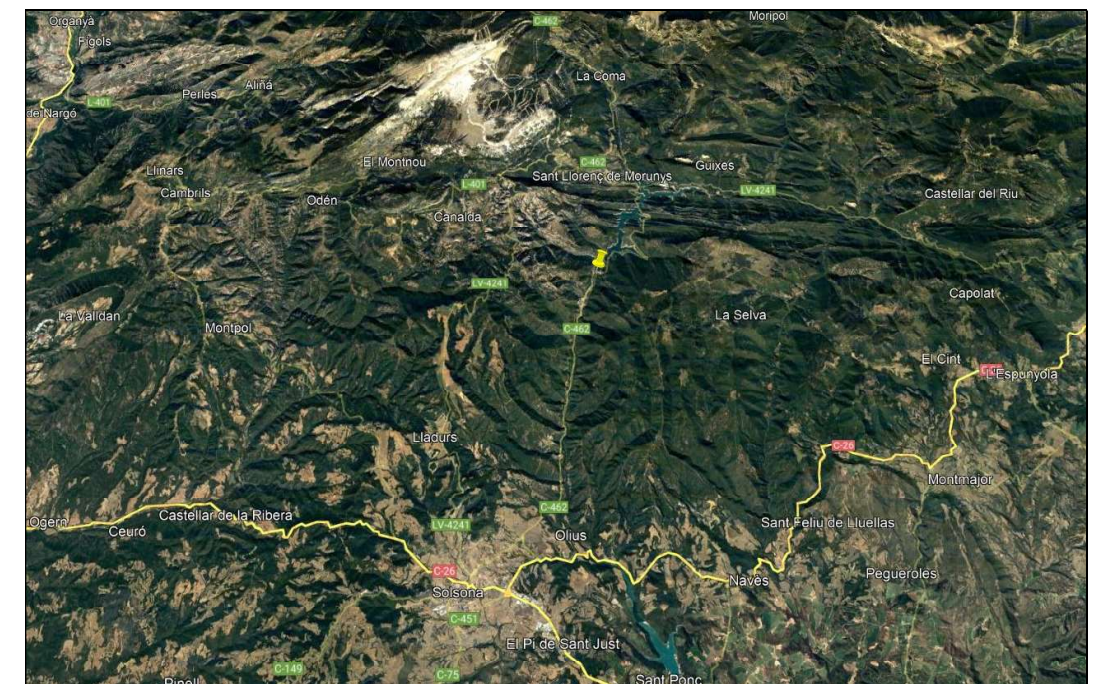
4. Resultats:

Un cop realitzat el treball de camp i realitzat el processament de la informació i tots els treballs de gabinet, s'obtenen 2 plànols topogràfics a escala 1/250 per un DIN A3 de l'estat actual del terreny amb corbes de nivell cada 20 cm.

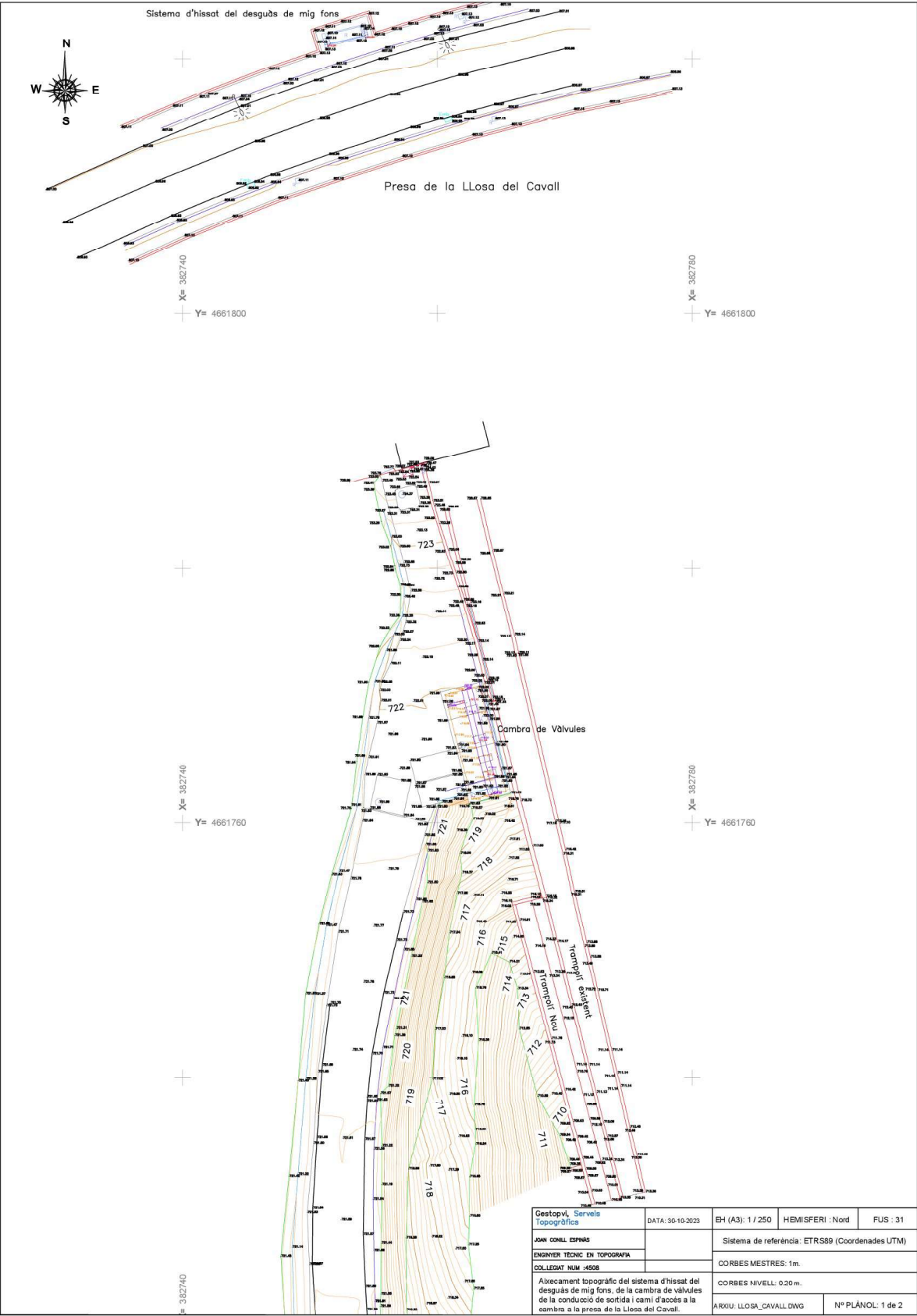
Per aquest aixecament topogràfic s'han necessitat uns 650 punts

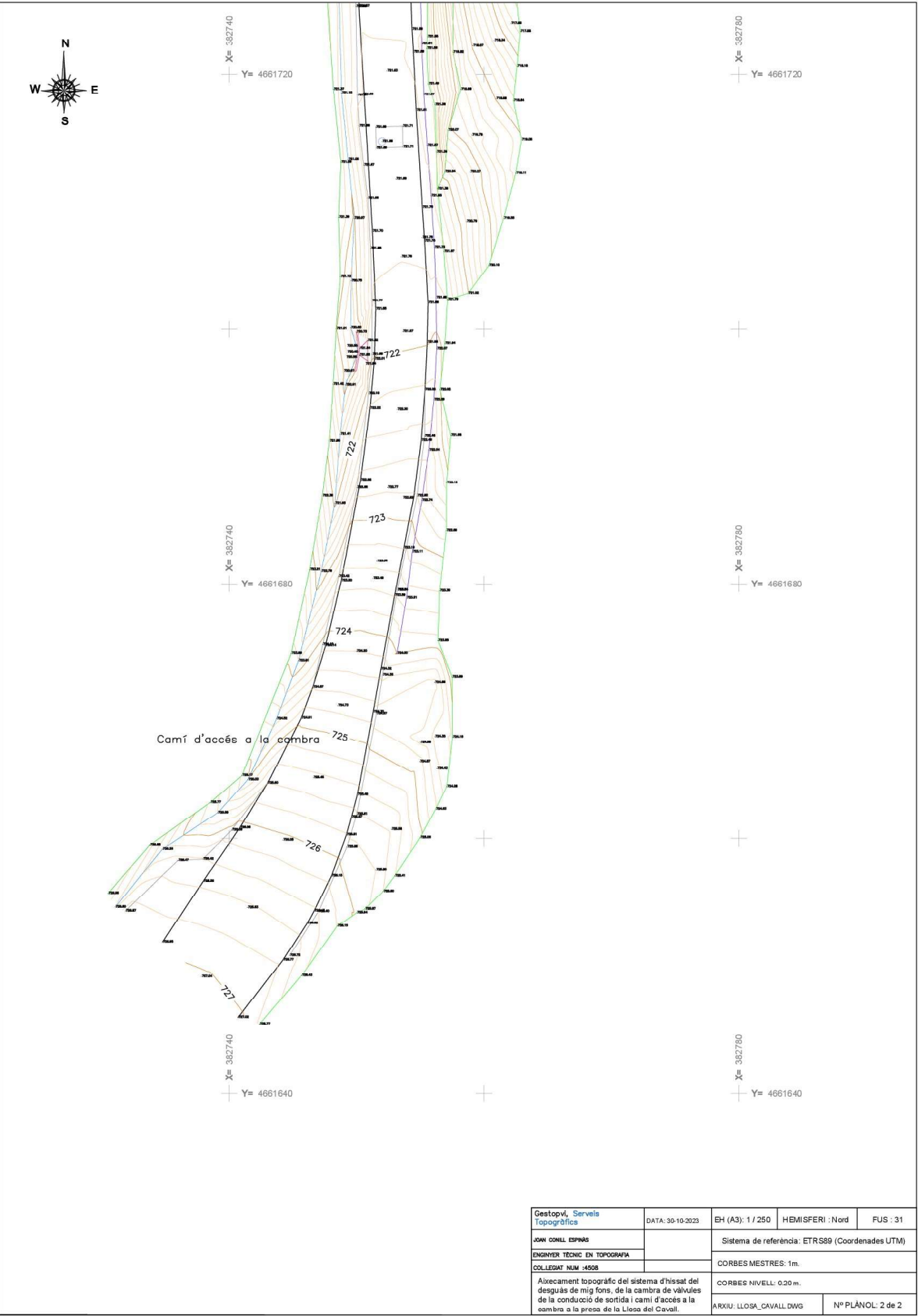
5. Annexes

5.1 Ubicació.



5.2 Aixecament topogràfic d'estat actual.





5.3 Llistat de coordenades de les Bases utilitzades

Nom	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Codi
B-1	382749,206	4661660,288	725,812	BASE
B-2	382755,149	4661707,196	721,750	BASE
B-3	382762,991	4661762,704	721,833	BASE
B-4	382761,951	4661764,897	721,905	BASE
B-5	382741,955	4661817,220	807,075	BASE
B-6	382764,927	4661824,213	807,165	BASE

RESSENYA - VÈRTEX POLIGONAL PRINCIPAL

Número Punt : B-1

Coordenades ETRS89 (m) :

X : 382749,206

Y : 4661660,288

H : 725,812

Model geoidal: EGM08

Factor d'escala: 0,99989181

Projecció UTM. Cota referida al nivell mitjà del mar a Alacant.

Situació : Situat sobre la línia blanca, marge dret, al camí d'accés a la cambra



RESSENYA - VÈRTEX POLIGONAL PRINCIPAL

Número Punt : B-2

Coordenades ETRS89 (m) :

X : 382755,149

Y : 4661707,196

H : 721,750

Model geoidal: EGM08

Factor d'escala: 0,99989225

Projecció UTM. Cota referida al nivell mitjà del mar a Alacant.

Situació : Situat sobre asfalt, marge dret, al camí d'accés a la cambra



RESSENYA - VÈRTEX POLIGONAL PRINCIPAL

Número Punt : B-3

Coordenades ETRS89 (m) :

X : 382762,991
Y : 4661762,704
H : 721,833
Model geoidal: EGM08

Fotografia:



Factor d'escala: 0,99989188

Projecció UTM. Cota referida al nivell mitjà del mar a Alacant.

Situació :

Situat sobre la cambra de vàlvules.

Tipus de senyal:

Marca amb rotulador

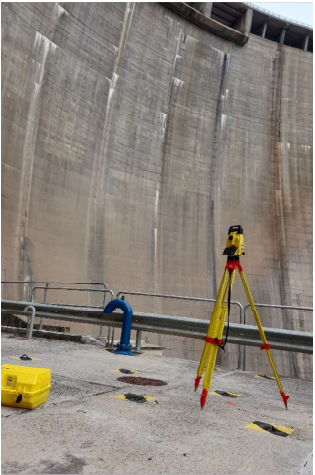
RESSENYA - VÈRTEX POLIGONAL PRINCIPAL

Número Punt : B-4

Coordenades ETRS89 (m) :

X : 382761,951
Y : 4661764,897
H : 721,905
Model geoidal: EGM08

Fotografia:



Factor d'escala: 0,99989185

RESSENYA - VÈRTEX POLIGONAL PRINCIPAL

Número Punt : B-5

Coordenades ETRS89 (m) :

X : 382741,955
Y : 4661817,220
H : 807,075
Model geoidal: EGM08

Fotografia:



Factor d'escala: 0,99989188

Projecció UTM. Cota referida al nivell mitjà del mar a Alacant.

Situació :

Situat al costat del sistema d'hissat del desguàs de mig fons

Tipus de senyal:

Clau tipus spit

RESSENYA - VÈRTEX POLIGONAL PRINCIPAL

Número Punt : B-6

Coordenades ETRS89 (m) :

X : 382764,927
Y : 4661824,213
H : 807,165
Model geoidal: EGM08

Fotografia:



Factor d'escala: 0,99989188

Projecció UTM. Cota referida al nivell mitjà del mar a Alacant.

Situació :

Situat al costat del sistema d'hissat del desguàs de mig fons

5.5 Llistat de punts

Nom	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Codi
1	382758,728	4661766,585	721,960	
2	382759,730	4661779,188	722,716	BASE
3	382761,951	4661764,897	721,905	BASE
4	382765,037	4661763,278	721,828	BASE
5	382762,991	4661762,704	721,833	BASE
5	382741,955	4661817,220	807,075	BSE
6	382754,465	4661738,513	721,650	BASE
6	382764,927	4661824,213	807,165	BSE
7	382744,415	4661816,777	807,041	VOR
7	382755,149	4661707,196	721,750	BASE
8	382744,537	4661817,029	807,117	BOND
8	382749,206	4661660,288	725,812	BASE
9	382744,043	4661816,973	807,112	F
9	382746,127	4661653,343	726,521	BASE
10	382748,036	4661657,070	726,149	LB
10	382748,248	4661818,358	807,116	BOND
11	382747,878	4661818,051	807,031	VOR
11	382746,672	4661654,324	726,426	LB
12	382751,650	4661819,330	807,026	VOR
12	382747,023	4661654,277	726,402	ASF
13	382752,042	4661819,638	807,122	BOND
13	382748,489	4661653,126	726,195	CT
14	382755,852	4661820,859	807,110	BOND
14	382750,018	4661654,179	725,942	CT
15	382751,518	4661657,526	725,797	CT
15	382755,612	4661820,604	807,024	VOR
16	382752,724	4661660,702	725,582	CT
16	382758,899	4661821,578	807,028	VOR
17	382759,697	4661821,987	807,127	BOND
17	382750,023	4661661,909	725,609	ASF
18	382749,602	4661661,676	725,673	LB
18	382760,172	4661822,257	807,126	F
19	382749,255	4661659,344	725,863	ASF
19	382760,109	4661822,503	807,122	ARQ
20	382750,072	4661663,423	725,488	LB
20	382762,428	4661823,216	807,124	ARQ
21	382751,305	4661669,939	724,697	LB
21	382761,866	4661823,362	807,129	ARQ
22	382751,556	4661669,787	724,669	ASF
22	382762,796	4661822,623	807,035	VOR
23	382767,183	4661823,731	807,033	VOR
23	382754,989	4661667,539	724,580	CT
24	382769,521	4661823,702	807,014	LB
24	382756,139	4661668,025	724,354	CT
25	382769,936	4661820,784	806,985	LB

25	382756,127	4661672,258	724,660	R
26	382770,518	4661817,904	806,968	LB
26	382752,037	4661672,843	724,350	ASF
27	382764,402	4661816,395	806,970	LB
27	382751,907	4661673,313	724,319	LB
28	382753,179	4661674,530	723,998	BIOND
28	382762,231	4661815,812	806,963	LB
29	382752,992	4661679,090	723,591	LB
29	382761,593	4661818,719	806,979	LB
30	382753,200	4661679,504	723,538	ASF
30	382760,864	4661821,582	807,013	LB
31	382755,332	4661819,979	807,008	LB
31	382753,203	4661679,502	723,538	ASF
32	382753,920	4661678,891	723,508	BIOND
32	382756,253	4661817,180	806,985	LB
33	382757,843	4661814,592	806,958	LB
33	382754,374	4661682,538	723,107	BIOND
34	382760,533	4661815,273	806,939	IMB
34	382753,720	4661682,841	723,193	LB
35	382754,495	4661686,814	722,822	LB
35	382761,094	4661815,455	806,963	IMB
36	382755,122	4661686,537	722,745	BIOND
36	382761,199	4661815,186	806,946	IMB
37	382754,760	4661686,893	722,805	ASF
37	382751,466	4661812,505	806,959	LB
38	382755,682	4661690,504	722,540	BIOND
38	382750,736	4661815,336	806,981	LB
39	382755,338	4661691,576	722,460	ASF
39	382750,264	4661818,289	807,011	LB
40	382755,075	4661691,266	722,487	LB
40	382744,525	4661816,274	807,014	LB
41	382756,068	4661694,483	722,292	BIOND
41	382745,635	4661813,514	806,976	LB
42	382746,847	4661810,858	806,956	LB
42	382755,368	4661695,249	722,224	LB
43	382745,144	4661809,838	806,925	IMB
43	382755,553	4661698,979	721,984	LB
44	382745,024	4661810,111	806,920	IMB
44	382756,291	4661698,464	722,068	BIOND
45	382756,251	4661702,468	721,855	BIOND
45	382745,591	4661810,322	806,944	IMB
46	382755,612	4661702,045	721,858	LB
46	382739,062	4661807,673	806,927	LB
47	382755,336	4661706,939	721,750	LB
47	382737,828	4661810,342	806,963	LB
48	382756,107	4661706,442	721,720	BIOND
48	382736,843	4661813,144	807,002	LB
49	382755,844	4661710,469	721,650	BIOND
49	382738,377	4661814,376	807,022	VOR
50	382755,556	4661714,423	721,566	BIOND
50	382731,697	4661804,371	806,929	LB
51	382755,162	4661709,573	721,700	LB

51	382730,577	4661807,150	806,957	LB
52	382729,269	4661809,728	807,001	LB
52	382754,688	4661717,182	721,612	LB
53	382755,283	4661718,410	721,567	BIOND
53	382735,344	4661805,498	806,934	VOR
54	382735,737	4661804,152	807,097	VOR18
54	382755,103	4661722,435	721,606	BIOND
55	382755,512	4661722,052	721,563	CT
55	382740,117	4661806,123	807,105	VOR18
56	382739,505	4661807,336	806,927	VOR
56	382754,464	4661721,769	721,587	LB
57	382743,254	4661808,874	806,932	VOR
57	382755,637	4661719,266	721,492	CT
58	382743,894	4661807,642	807,108	VOR18
58	382756,149	4661717,619	721,364	CT
59	382756,278	4661713,910	721,391	CT
59	382747,474	4661809,059	807,114	VOR18
60	382756,353	4661711,007	721,379	CT
60	382746,902	4661810,287	806,944	VOR
61	382749,071	4661810,449	807,108	ARQ
61	382756,841	4661706,070	721,667	CT
62	382751,817	4661810,562	807,119	VOR18
62	382757,145	4661702,324	721,795	CT
63	382756,925	4661698,883	721,942	CT
63	382752,178	4661812,177	806,947	VOR
64	382756,543	4661695,246	722,023	CT
64	382756,577	4661813,616	806,941	VOR
65	382757,224	4661812,351	807,121	VOR18
65	382757,390	4661691,636	721,660	CT
66	382762,715	4661814,021	807,127	VOR18
66	382757,079	4661687,914	722,124	CT
67	382762,055	4661815,254	806,956	VOR
67	382757,044	4661684,170	722,695	CT
68	382756,512	4661679,442	723,391	CT
68	382764,504	4661815,299	807,130	ARQ
69	382756,393	4661675,503	723,855	CT
69	382765,534	4661816,197	806,970	VOR
70	382765,790	4661814,808	807,130	VOR18
70	382751,588	4661681,785	723,337	R
71	382752,435	4661687,532	722,766	R
71	382770,687	4661816,034	807,139	VOR18
72	382771,221	4661817,560	806,967	VOR
72	382753,186	4661693,679	722,301	R
73	382775,842	4661818,483	806,966	VOR
73	382753,614	4661699,822	721,974	R
74	382778,276	4661818,924	806,964	VOR
74	382753,510	4661705,663	721,792	R
75	382778,388	4661817,630	807,132	VOR18
75	382753,092	4661711,791	721,691	R
76	382752,006	4661714,738	721,690	RC
76	382773,495	4661816,603	807,135	VOR18
77	382735,166	4661814,600	807,111	M15

77	382751,506	4661715,823	721,692	FORM
78	382739,209	4661816,285	807,113	M15
78	382751,551	4661714,229	721,693	FORM
79	382753,650	4661714,317	721,712	FORM
79	382741,490	4661817,222	807,108	M15
80	382746,778	4661819,214	807,117	M15
80	382753,606	4661715,904	721,710	FORM
81	382749,628	4661820,190	807,116	M15
81	382752,391	4661720,259	721,627	R
82	382755,105	4661722,428	721,608	BIOND
82	382750,776	4661820,591	807,125	M15
83	382755,568	4661722,994	721,550	CT
83	382750,257	4661822,178	807,117	M15
84	382754,354	4661723,561	721,589	LB
84	382750,288	4661822,229	807,117	M15
85	382754,176	4661727,686	721,573	LB
85	382750,531	4661821,310	807,119	M15
86	382755,016	4661726,441	721,581	BIOND
86	382751,165	4661822,517	807,110	M15
87	382752,396	4661822,911	807,116	M15
87	382755,591	4661727,014	721,441	CT
88	382754,572	4661823,538	807,122	M15
88	382752,447	4661728,837	721,586	R
89	382754,526	4661823,569	807,115	M15
89	382754,957	4661730,456	721,541	BIOND
90	382755,041	4661821,922	807,124	M15
90	382755,639	4661731,600	721,193	CT
91	382755,649	4661734,644	721,220	CT
91	382756,377	4661822,343	807,120	M15
92	382755,012	4661734,403	721,563	BIOND
92	382757,667	4661822,747	807,117	M15
93	382754,302	4661735,133	721,573	LB
93	382759,393	4661823,270	807,126	M15
94	382760,395	4661823,557	807,130	M15
94	382752,555	4661735,227	721,606	R
95	382762,291	4661824,043	807,133	M15
95	382754,490	4661738,171	721,639	LB
96	382755,244	4661738,246	721,630	BIOND
96	382764,304	4661824,557	807,134	M15
97	382768,264	4661825,558	807,136	M15
97	382755,528	4661738,778	721,570	CT
98	382756,156	4661739,336	721,324	CT
98	382771,706	4661826,255	807,136	M15
99	382754,109	4661821,849	807,112	TAPA
99	382756,649	4661743,274	721,383	CT
100	382755,726	4661742,342	721,712	BIOND
100	382753,947	4661822,552	807,105	TAPA
101	382751,601	4661821,247	807,112	TAPA
101	382754,880	4661741,863	721,703	LB
102	382751,436	4661821,946	807,100	TAPA
102	382753,321	4661742,162	721,737	R
103	382751,346	4661822,020	807,103	TAPA2

103	382754,188	4661747,477	721,776	R
104	382751,544	4661821,141	807,116	TAPA2
104	382756,550	4661746,168	721,631	BIOND
105	382753,998	4661822,663	807,103	TAPA2
105	382755,781	4661746,639	721,734	LB
106	382756,778	4661743,822	721,314	CT
106	382754,219	4661821,784	807,113	TAPA2
107	382757,959	4661749,514	721,226	CT
107	382754,097	4661822,742	807,106	BSEPILR
108	382754,367	4661821,641	807,118	BSEPILR
108	382757,359	4661750,002	721,655	BIOND
109	382754,603	4661821,695	807,125	BSEPILR
109	382756,794	4661750,803	721,734	LB
110	382751,165	4661822,046	807,110	BSEPILR
110	382754,975	4661751,903	721,770	R
111	382758,821	4661753,799	721,617	CT
111	382751,430	4661820,935	807,115	BSEPILR
112	382751,198	4661820,875	807,128	BSEPILR
112	382759,213	4661755,337	721,498	CT
113	382758,329	4661753,975	721,849	BIOND
114	382757,325	4661753,009	721,732	LB
115	382756,137	4661756,378	721,791	R
116	382759,964	4661761,254	721,803	R
117	382759,857	4661761,437	721,810	ASF
118	382759,291	4661759,966	721,831	ASF
119	382758,992	4661759,019	721,820	ASF
120	382759,082	4661758,293	721,799	CT
121	382759,252	4661757,805	721,831	BIOND
122	382758,713	4661760,149	721,817	FORM
123	382754,197	4661761,194	721,833	FORM
124	382754,709	4661761,147	721,880	ARQ
125	382757,330	4661760,579	721,842	ARQ
126	382757,919	4661763,212	721,865	ARQ
127	382755,276	4661763,759	721,898	ARQ
128	382755,406	4661761,601	721,888	RC
129	382758,788	4661761,232	721,849	ARQ
129	382724,379	4661766,378	798,667	BSE
130	382758,352	4661763,040	721,882	ARQ
130	382724,332	4661766,409	798,643	BSE
131	382817,078	4661808,740	803,376	JUMP1
131	382758,315	4661763,115	721,870	ARQ
132	382853,722	4661798,331	707,930	JUMP2
132	382757,848	4661764,930	721,897	ARQ
133	382761,503	4661765,851	721,932	ARQ
133	382827,899	4661770,562	704,549	JUMP2
134	382761,940	4661764,011	721,884	ARQ
134	382814,858	4661808,813	803,118	JUMP1
135	382816,063	4661807,390	805,911	JUMP1
135	382761,974	4661763,943	721,882	ARQ
136	382762,401	4661762,105	721,833	ARQ
137	382761,825	4661762,567	721,865	RC
138	382760,610	4661762,512	721,870	BIOND

139	382762,486	4661763,037	721,876	BIOND
140	382764,439	4661763,584	721,861	BIOND
141	382765,333	4661763,687	721,843	VA
142	382765,400	4661763,767	721,848	ARQ
143	382761,619	4661765,512	721,942	ARQ
144	382762,246	4661762,925	721,867	ARQ
145	382764,732	4661766,349	721,888	ARQ
146	382764,667	4661766,304	721,900	VA
147	382765,018	4661764,231	721,868	BIOND
148	382764,065	4661768,125	721,987	BIOND
149	382760,842	4661768,064	721,990	ARQ
150	382764,088	4661768,894	721,970	ARQ
151	382764,008	4661768,900	721,979	VA
152	382763,026	4661770,520	721,997	TUB
153	382763,137	4661770,339	721,995	TUB
154	382763,206	4661770,623	721,999	TUB
156	382765,761	4661762,350	721,788	FORM
157	382764,007	4661761,888	721,809	FORM
158	382762,511	4661761,492	721,831	FORM
159	382762,350	4661762,053	721,830	FORM
160	382762,377	4661762,274	721,829	VA
161	382762,905	4661762,028	721,821	TUB
162	382762,716	4661762,072	721,829	TUB
163	382762,954	4661762,228	721,821	TUB
164	382760,006	4661761,688	721,847	VA
165	382761,936	4661765,780	721,930	RC
166	382761,644	4661766,080	721,941	RC
167	382754,327	4661763,778	721,894	FORM
168	382754,593	4661765,153	721,906	FORM
169	382755,272	4661767,855	721,975	FORM
170	382755,574	4661769,596	722,015	FORM
171	382755,478	4661770,405	722,026	FORM
172	382755,615	4661771,055	722,048	FORM
173	382756,329	4661772,514	722,106	FORM
174	382757,065	4661774,305	722,245	FORM
175	382757,294	4661774,995	722,266	FORM
176	382757,513	4661775,736	722,323	FORM
177	382757,924	4661778,212	722,579	FORM
178	382757,367	4661780,454	722,855	FORM
179	382756,978	4661780,180	722,734	CUN
180	382756,655	4661780,205	722,840	PT
181	382757,078	4661778,706	722,688	PT
182	382757,372	4661778,640	722,533	CUN
183	382757,413	4661777,755	722,424	CUN
184	382757,141	4661777,899	722,546	PT
185	382757,070	4661776,256	722,356	PT
186	382757,246	4661776,224	722,247	CUN
187	382756,586	4661774,793	722,005	CUN
188	382756,287	4661775,227	722,230	PT
189	382755,514	4661773,853	722,049	PT
190	382755,985	4661773,524	721,884	CUN
191	382755,076	4661771,091	721,803	CUN

192	382754,620	4661771,061	721,896	PT
193	382754,155	4661768,358	721,984	PT
194	382754,613	4661768,226	721,785	CUN
195	382754,216	4661765,188	721,690	CUN
196	382753,675	4661764,865	721,937	PT
197	382753,258	4661761,156	721,753	PT
198	382753,696	4661761,264	721,608	CUN
199	382752,282	4661756,210	721,472	CUN
200	382751,697	4661755,935	721,631	PT
201	382750,714	4661752,055	721,618	PT
202	382751,296	4661751,948	721,474	CUN
203	382750,374	4661746,550	721,366	CUN
204	382749,657	4661746,581	721,569	PT
205	382749,072	4661739,736	721,403	PT
206	382749,672	4661739,876	721,284	CUN
207	382749,062	4661732,402	721,223	CUN
208	382748,358	4661732,251	721,425	PT
209	382747,705	4661726,001	721,453	PT
210	382748,606	4661726,705	721,144	CUN
211	382748,818	4661718,548	721,096	CUN
212	382748,184	4661718,838	721,366	PT
213	382748,764	4661713,121	721,289	PT
214	382749,339	4661713,326	721,053	CUN
215	382749,801	4661708,741	720,966	CUN
216	382748,599	4661708,822	721,390	PT
217	382748,727	4661704,098	721,119	PT
218	382749,586	4661703,769	720,753	CUN
219	382749,536	4661700,113	720,597	CUN
220	382748,410	4661700,044	721,009	PT
221	382749,976	4661699,781	720,729	OD
222	382750,111	4661698,683	720,551	OD
223	382750,135	4661698,208	720,403	OD
224	382750,058	4661697,794	720,563	OD
225	382749,860	4661696,745	720,969	OD
226	382749,128	4661695,611	720,906	CUN
227	382748,158	4661695,670	721,419	PT
228	382747,867	4661691,203	721,858	PT
229	382748,711	4661691,725	721,415	CUN
230	382748,305	4661686,309	721,947	CUN
231	382747,316	4661686,887	722,390	PT
232	382746,325	4661681,120	723,206	PT
233	382747,231	4661680,987	722,786	CUN
234	382745,444	4661673,961	723,806	CUN
235	382744,875	4661674,529	723,889	PT
236	382743,726	4661669,397	724,520	CUN
237	382745,665	4661669,460	724,913	LB
238	382746,567	4661671,895	724,573	LB
239	382747,565	4661675,119	724,145	LB
240	382749,990	4661674,685	724,202	R
241	382747,342	4661675,207	724,101	ASF
242	382748,605	4661680,597	723,419	ASF
243	382751,286	4661680,447	723,493	R

244	382748,801	4661680,265	723,502	LB
245	382750,313	4661688,136	722,658	LB
246	382750,035	4661687,524	722,681	ASF
247	382751,054	4661693,773	722,216	LB
248	382750,951	4661694,958	722,100	ASF
249	382751,223	4661698,027	721,981	ASF
250	382751,399	4661697,660	722,006	LB
251	382750,216	4661697,957	721,847	OD
252	382750,239	4661698,492	721,843	OD
253	382750,849	4661699,105	721,824	OD
254	382750,881	4661697,505	721,939	OD
255	382751,511	4661701,555	721,853	LB
256	382751,205	4661702,208	721,773	ASF
257	382751,097	4661706,350	721,682	ASF
258	382751,241	4661707,686	721,699	LB
259	382750,898	4661710,274	721,662	ASF
260	382750,559	4661712,889	721,670	ASF
261	382750,201	4661715,923	721,662	ASF
262	382750,073	4661718,367	721,568	ASF
263	382750,474	4661718,424	721,600	LB
264	382750,188	4661725,338	721,575	LB
265	382749,950	4661725,315	721,554	ASF
266	382749,780	4661729,406	721,533	ASF
267	382750,214	4661729,754	721,543	LB
268	382750,555	4661735,278	721,558	LB
269	382750,278	4661734,827	721,499	ASF
270	382750,629	4661740,479	721,652	ASF
271	382750,972	4661740,996	721,689	LB
272	382751,589	4661745,809	721,751	LB
273	382751,312	4661745,603	721,726	ASF
274	382752,222	4661751,432	721,715	ASF
275	382753,198	4661755,622	721,785	ASF
276	382754,120	4661760,115	721,839	ASF
277	382757,023	4661764,246	721,895	R
278	382756,578	4661767,220	721,963	R
279	382758,089	4661769,557	722,006	R
280	382758,815	4661773,005	722,151	R
281	382759,844	4661776,574	722,436	R
282	382763,565	4661768,396	721,996	TUB
283	382763,467	4661768,108	721,976	TUB
284	382763,768	4661767,963	721,962	TUB
285	382764,218	4661762,305	721,813	TUB
286	382764,212	4661762,766	721,826	TUB
287	382764,575	4661762,821	721,819	TUB
288	382761,259	4661761,839	721,842	FORM
289	382760,344	4661761,624	721,849	FORM
290	382764,708	4661762,869	721,824	VA
291	382764,424	4661769,647	722,150	VA
292	382764,002	4661771,351	722,150	VA
293	382763,597	4661771,491	722,027	M
294	382763,960	4661770,072	722,009	M
295	382764,323	4661769,570	722,063	M

296	382764,550	4661769,631	722,108	M
297	382758,626	4661708,491	720,787	R
298	382758,909	4661712,355	720,274	R
299	382756,926	4661712,366	720,837	PT
300	382757,183	4661715,606	720,067	PT
301	382759,051	4661715,228	719,757	R
302	382760,943	4661718,079	718,985	R
303	382758,180	4661718,839	719,688	PT
304	382759,120	4661722,249	718,967	PT
305	382757,572	4661721,748	719,825	PT
306	382760,806	4661722,690	718,344	R
307	382762,107	4661724,008	717,652	R
308	382761,413	4661726,580	717,501	R
309	382759,551	4661727,489	718,218	PT
310	382757,538	4661727,409	719,285	PT
311	382757,737	4661732,821	718,994	PT
312	382759,410	4661733,044	717,796	PT
313	382760,852	4661732,730	717,289	R
314	382761,675	4661735,358	716,626	R
315	382762,971	4661735,917	716,095	CT
316	382760,935	4661738,704	716,502	R
317	382759,612	4661739,895	717,023	PT
318	382759,814	4661743,754	717,027	PT
319	382761,927	4661743,225	716,101	R
320	382763,233	4661742,910	715,363	CT
321	382760,554	4661747,810	716,853	PT
322	382762,709	4661748,260	716,092	R
323	382760,941	4661751,379	717,536	PT
324	382763,026	4661752,234	716,400	R
325	382762,840	4661754,329	717,112	R
326	382761,547	4661754,503	717,658	PT
327	382761,935	4661756,083	718,366	PT
328	382761,792	4661757,618	718,958	PT
329	382762,283	4661759,223	719,299	PT
330	382762,809	4661760,292	719,328	PT
331	382762,694	4661761,158	719,571	PT
332	382762,499	4661761,456	719,735	FOR2
333	382763,718	4661760,678	719,023	R
334	382765,245	4661760,094	718,425	R
335	382765,831	4661761,500	718,608	R
336	382766,190	4661761,735	718,763	M
337	382766,560	4661761,734	718,726	M
338	382765,653	4661758,711	717,909	R
339	382765,587	4661757,222	717,523	R
340	382765,517	4661755,543	716,711	R
341	382764,999	4661754,513	716,250	R
342	382765,835	4661753,773	716,099	OD
343	382765,906	4661753,539	716,024	OD
344	382768,115	4661754,358	716,102	OD
345	382768,188	4661754,115	716,023	OD
346	382768,570	4661754,158	716,156	M
347	382768,246	4661754,083	716,162	M

348	382767,168	4661758,089	717,531	M
349	382767,480	4661758,203	717,532	M
350	382768,343	4661754,040	715,345	M
351	382768,573	4661754,096	715,323	M
352	382767,428	4661753,839	715,280	M
353	382769,432	4661750,708	714,174	M
354	382769,445	4661750,706	714,174	M
355	382769,162	4661750,774	714,232	M
356	382768,301	4661750,569	714,158	M
357	382768,940	4661748,162	713,337	M
358	382770,097	4661748,168	713,311	M
359	382769,825	4661748,234	713,361	M
360	382765,942	4661751,054	714,604	R
361	382766,210	4661752,394	714,928	M
362	382766,456	4661752,399	714,912	M
363	382765,633	4661749,088	714,213	PT
364	382766,300	4661746,971	713,341	PT
365	382767,283	4661748,281	713,543	M
366	382767,542	4661748,301	713,535	M
367	382766,420	4661743,785	712,850	PT
368	382768,735	4661742,915	711,735	M
369	382768,953	4661743,047	711,756	M
370	382767,853	4661738,562	710,889	PT
371	382769,774	4661738,952	710,401	M
372	382770,011	4661739,042	710,417	M
373	382769,593	4661735,459	709,640	PT
374	382770,396	4661736,539	709,623	M
375	382770,644	4661736,584	709,627	M
376	382770,736	4661735,242	709,419	M
377	382770,982	4661735,314	709,423	M
378	382771,172	4661733,614	709,437	M
379	382771,417	4661733,651	709,439	M
380	382771,403	4661732,750	709,555	M
381	382771,643	4661732,802	709,548	M
382	382771,250	4661732,810	709,283	M
383	382771,193	4661733,100	709,281	M
384	382770,486	4661732,909	709,280	M
385	382770,537	4661732,656	709,275	M
386	382764,240	4661749,759	715,410	CT
387	382763,006	4661747,019	715,792	CT
388	382761,511	4661741,473	716,155	CT
389	382762,891	4661737,858	715,758	CT
390	382762,998	4661734,772	716,240	CT
391	382762,527	4661732,226	716,646	CT
392	382762,534	4661729,125	716,801	CT
393	382762,434	4661726,894	717,252	CT
394	382762,842	4661723,399	717,553	CT
395	382762,598	4661720,681	718,183	CT
396	382762,311	4661717,925	718,645	CT
397	382762,941	4661714,869	719,077	CT
398	382762,498	4661712,248	719,113	CT
399	382761,543	4661708,735	719,549	CT

400	382760,385	4661705,001	720,102	CT
401	382758,755	4661702,809	721,023	CT
402	382776,085	4661730,975	713,355	MR
403	382776,320	4661731,038	713,363	MR
404	382775,408	4661733,872	713,354	MR
405	382775,667	4661733,932	713,363	MR
406	382774,906	4661736,002	712,491	MR
407	382775,109	4661736,145	712,450	MR
408	382774,149	4661739,262	711,145	MR
409	382774,388	4661739,325	711,140	MR
410	382773,913	4661740,297	711,142	MR
411	382774,121	4661740,400	711,142	MR
412	382773,463	4661742,130	711,136	MR
413	382773,692	4661742,154	711,138	MR
414	382772,371	4661746,813	712,717	MR
415	382772,597	4661746,846	712,713	MR
416	382771,822	4661749,145	713,486	MR
417	382772,010	4661749,459	713,582	MR
418	382771,536	4661750,343	713,892	MR
419	382771,724	4661750,650	713,981	MR
420	382770,528	4661754,571	715,307	MR
421	382770,767	4661754,635	715,312	MR
422	382769,867	4661757,565	716,306	MR
423	382770,054	4661757,905	716,416	MR
424	382769,582	4661759,967	717,104	MR
425	382769,264	4661760,088	717,160	MR
426	382769,264	4661760,088	717,160	MR
427	382774,328	4661730,560	713,352	MR
428	382773,591	4661733,424	713,343	MR
429	382773,838	4661733,471	713,344	MR
430	382773,127	4661735,310	712,581	MR
431	382773,347	4661735,358	712,570	MR
432	382772,829	4661736,473	712,098	MR
433	382773,043	4661736,527	712,088	MR
434	382772,250	4661738,803	711,133	MR
435	382772,471	4661738,860	711,135	MR
436	382771,676	4661740,928	711,139	MR
437	382771,907	4661741,016	711,136	MR
438	382770,566	4661745,368	712,405	MR
439	382770,767	4661745,499	712,427	MR
440	382769,879	4661744,617	712,151	M
441	382770,962	4661740,484	710,760	M
442	382771,660	4661737,880	709,884	M
443	382771,960	4661736,755	709,588	M
444	382772,404	4661735,089	709,418	M
445	382772,842	4661733,442	709,524	M
446	382773,178	4661732,202	709,796	M
447	382773,356	4661731,540	710,015	M
448	382773,656	4661730,380	710,476	M
449	382772,376	4661730,098	710,480	M
450	382772,116	4661730,027	710,477	M
451	382771,840	4661731,046	710,039	M

452	382772,097	4661731,110	710,035	M
453	382771,785	4661732,275	709,672	M
454	382771,536	4661732,204	709,672	M
455	382775,593	4661730,829	710,313	R
456	382766,387	4661773,342	721,652	MR
457	382766,103	4661773,294	721,632	MR
458	382766,128	4661773,292	722,127	MR
459	382766,379	4661773,342	722,110	MR
460	382766,042	4661774,794	722,139	MR
461	382765,784	4661774,754	722,132	MR
462	382765,201	4661777,992	723,207	MR
463	382764,967	4661777,967	723,208	MR
464	382763,096	4661785,386	728,669	MR
465	382763,378	4661785,451	728,655	MR
466	382762,596	4661777,322	723,161	MR
467	382762,378	4661777,226	723,163	MR
468	382760,515	4661784,721	728,621	MR
469	382760,819	4661784,775	728,626	MR
470	382761,569	4661780,577	725,580	MR
471	382761,798	4661780,674	725,589	MR
472	382764,363	4661781,383	725,674	MR
473	382764,108	4661781,317	725,665	MR
474	382763,174	4661773,282	722,095	M
475	382762,932	4661774,198	722,168	M
476	382764,248	4661769,512	721,436	M
477	382764,572	4661769,589	721,441	M
478	382763,930	4661771,181	722,137	M
479	382763,188	4661774,230	722,140	M
480	382763,542	4661772,810	722,140	M
481	382762,010	4661777,264	722,478	M
482	382761,607	4661778,545	722,624	M
483	382761,260	4661779,612	722,729	M
484	382761,458	4661779,667	722,849	M
485	382762,189	4661777,389	722,594	M
486	382760,862	4661781,457	723,040	M
487	382760,600	4661781,486	722,932	M
488	382760,172	4661783,511	723,280	M
489	382759,857	4661783,862	723,202	M
490	382759,398	4661785,442	723,384	M
491	382759,761	4661784,925	723,461	M
492	382759,665	4661785,280	723,513	M
493	382759,337	4661786,697	723,973	M
494	382759,027	4661787,967	724,431	M
495	382758,709	4661788,024	723,583	M
496	382759,051	4661786,615	723,495	M
497	382757,031	4661781,709	723,002	FORM
498	382756,269	4661784,419	723,312	FORM
499	382755,890	4661785,764	723,447	FORM
500	382755,594	4661783,648	723,286	PT
501	382756,328	4661781,793	723,025	PT
502	382756,690	4661779,943	722,853	PT
503	382755,066	4661786,205	723,393	PT

504	382755,053	4661786,719	723,415	TUBB
505	382755,797	4661784,359	723,270	CUN
506	382756,371	4661782,454	723,002	CUN
507	382758,371	4661782,952	723,135	R
508	382757,761	4661784,641	723,314	ARQ
509	382757,225	4661784,533	723,309	ARQ
510	382757,087	4661784,546	723,311	ARQ
511	382758,467	4661784,789	723,325	ARQ
512	382758,626	4661784,908	723,333	ARQ
513	382758,638	4661785,093	723,355	ARQ
514	382758,352	4661786,343	723,487	ARQ
515	382758,108	4661786,478	723,520	ARQ
516	382758,248	4661786,447	723,512	ARQ
517	382756,853	4661786,203	723,495	ARQ
518	382756,664	4661785,942	723,454	ARQ
519	382756,686	4661786,067	723,469	ARQ
520	382756,942	4661784,695	723,330	ARQ
522	382758,093	4661787,326	723,544	CAIX
523	382757,345	4661787,176	723,527	CAIX
524	382757,221	4661787,722	723,540	ED4
525	382756,725	4661787,597	723,529	ENTR4
526	382756,561	4661787,804	723,774	ENTR4
527	382755,555	4661787,340	723,765	ENTR4
528	382755,490	4661787,290	723,498	ENTR4
529	382755,666	4661786,870	723,487	FORM
530	382758,934	4661787,831	724,384	S20
531	382758,211	4661787,884	723,613	CAIX1
532	382757,967	4661787,821	723,852	CAIX1
533	382758,381	4661787,982	727,657	CAIX2
534	382758,528	4661788,017	727,658	CAIX2
535	382758,528	4661788,016	727,529	CAIX2
536	382759,134	4661788,158	729,469	CAIX3
538	382758,746	4661788,054	729,113	CAIX3
542	382753,087	4661786,743	728,995	MR
543	382761,709	4661777,049	722,478	BIOND
544	382762,424	4661774,309	722,201	BIOND
545	382763,026	4661772,051	722,057	BIOND
546	382762,911	4661775,636	722,635	VA
547	382762,499	4661777,232	723,207	VA
548	382763,991	4661771,399	722,152	VA
549	382764,408	4661769,716	722,148	VA
550	382761,060	4661769,425	721,982	RC
551	382760,231	4661770,288	721,988	ARQ
552	382763,680	4661771,140	722,007	ARQ
553	382763,418	4661771,080	722,003	VA
612	382743,015	4661664,347	725,604	LB
613	382741,476	4661664,617	725,027	CUN
614	382741,011	4661664,941	725,173	PT
615	382738,522	4661662,810	725,770	PT
616	382739,107	4661662,010	725,593	CUN
617	382740,839	4661660,832	726,059	LB
618	382740,203	4661660,654	726,089	ASF

619	382737,944	4661658,384	726,419	ASF
620	382735,991	4661658,281	726,472	ASF
621	382734,763	4661659,163	726,257	CUN
622	382733,777	4661659,487	726,676	PT
623	382730,507	4661655,713	726,964	PT
624	382731,064	4661654,625	726,603	CUN
625	382731,858	4661654,319	726,874	ASF
626	382734,778	4661651,881	726,947	LB
627	382737,969	4661656,651	726,563	LB
628	382741,440	4661654,585	726,635	R
629	382737,826	4661649,125	727,036	R
630	382740,706	4661645,935	727,025	LB
631	382742,379	4661645,406	726,772	CT
632	382745,687	4661649,217	726,435	CT
633	382744,228	4661650,454	726,769	LB
634	382744,746	4661650,803	726,722	ASF
635	382744,219	4661659,878	726,054	R
636	382746,598	4661664,769	725,453	R
637	382748,527	4661670,431	724,728	R
638	382754,947	4661666,047	724,872	PI
639	382756,309	4661665,478	724,435	PI
640	382756,208	4661662,295	724,634	ALZ
641	382754,989	4661660,065	725,065	CT
642	382753,001	4661657,060	725,407	CT
643	382752,094	4661655,864	725,597	CT
644	382750,663	4661654,468	725,866	CT
645	382757,087	4661664,082	724,277	CT
646	382757,529	4661667,992	724,149	CT
647	382757,493	4661672,683	723,891	CT
648	382765,780	4661762,278	719,650	PT

El tècnic que signa declara haver actuat segons el seu lleial saber i entendre, i amb la pràctica i coneixements adquirits en l'exercici de la seva professió.

I per tal que així consti, i als oportuns efectes, signo el present informe.

JOAN CONILL
ESPINÀS - DNI
38115945T

Firmado digitalmente
por JOAN CONILL
ESPINÀS - DNI
38115945T
Fecha: 2023.11.21
18:37:05 +01'00'



Vilafranca del Penedès a 21 de novembre de 2023

Joan Conill Espinàs
Enginyer Tècnic en Topografia
Col·legiat núm. 4508

INDEX:

- 1. ENCÀRREC
- 2. OBJECTE DE L'ENCÀRREC
- 3. METODOLOGIA
 - 3.1 Instrumentació
 - 3.2 Treball de camp
 - 3.3 Processament de la informació i Treball de gabinet
- 4. RESULTATS
- 5. ANNEXES
 - 5.1 Ubicació
 - 5.2 Aixecament topogràfic d'estat actual
 - 5.3 Llistat de coordenades de les Bases utilitzades
 - 5.4 Ressenyes de Bases
 - 5.5 Llistat de Punts
 -

Informe tècnic de l'aixecament topogràfic a la zona de la línia de cabals de manteniment de la presa de la Llosa del Cavall



Serveis Topogràfics
<https://www.gestopvi.com>
gestopvi@gestopvi.com
669 050 907

1. Encàrrec

Aquest treball ha estat realitzat per Joan conill Espinàs, Enginyer Tècnic en Topografia col·legiat al col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics en Topografia de Catalunya núm. 4508, en exercici i domicili professional a Vilafranca del Penedès, carrer Amàlia Soler 121, a petició de l'empresa Enghydra Enginyeria i Seveis.

2. Objecte de l'encàrrec.

L'objecte del treball és realitzar un estudi topogràfic per a la redacció d'un projecte que consisteix en la rehabilitació del sistema d'hissat del desguàs de mig fons, substitució d'una vàlvula a la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment, millora de la conducció de sortida i millora del camí d'accés a la cambra.

Per tot això es necessita un aixecament topogràfic de tota la zona comprovant les dimensions de la cambra i boques d'home d'accés actuals, l'aixecament del trampolí de sortida de la línia de cabals de manteniment, comprovació de la zona de coronació on comencen les guies i aixecament de estructures actuals i tapa existent

3. Metodologia:

Una vegada visitada la zona d'estudi, vista la seva situació, plantejades les necessitats del client i identificats els límits de la zona a topografiar, es decideix que la millor manera per realitzar aquest estudi, sigui mitjançant la utilització d'una Estació Total per l'aixecament topogràfic al tractar-se d'un lloc amb poca cobertura i d'un GPS centimètric per col·locar les bases de replanteig al principi de la zona d'estudi ja que a causa de les grans parets verticals al voltant es fa inviable posar més bases.

A partir d'aquestes bases radiem altres bases al llarg de les zones d'estudi i amb aquestes obtenim tots els punts a topografiar amb **coordenades georeferenciades (coordenades UTM al fus 31N i sistema ETRS89)** amb cotes referides al nivell mitjà del mar a Alacant.

Es decideix també treballar en el sistema ETRS89, ja que és el sistema en el qual es treballa en l'àmbit Europeu i en el qual s'estan realitzant totes les transformacions d'altres sistemes a aquest sistema per unificar i utilitzar un sistema únic.

3.1 Instrumentació

- Receptor Leica Viva centimètric, model GPS GS18T, CS20, verificat i controlat conforme els procediments establerts pel fabricant en el manual de l'instrument en qüestió. Aquest GPS té una precisió de $\pm 1\text{cm}$ a $\pm 4\text{cm}$ tant en planta com en alçat.
- Estació total marca Leica, model iCR62, 3", verificat i controlat conforme els procediments establerts pel fabricant en el manual de l'instrument en qüestió.

A continuació s'adjunta les característiques tècniques de l'aparell i els certificats de calibració.

Leica Geosystems
Certificado de Calibración Blue

Certificado de Calibración "Blue" sin valores de medición, emitido por un Centro de Servicio Técnico autorizado.

Producto	GPS GS18T, CS20	Nº de Certificado	029318
Nº Serie	3608666, 3271541	Fecha Inspección	31 de August de 2021
Emitido por	Authorised Service Center Instop, SLU La Pobla de Claramunt (BCN) Spain	Nº de pedido	
		Solicitado por	JOAN CONILL ESPINAS
		Cliente	JOAN CONILL ESPINAS

Conformidad

El Certificado de Calibración "Blue" sin valores de medición, emitido por un Centro de Servicio Técnico autorizado, corresponde con el Certificado o de Inspección del Fabricante, de acuerdo con la DIN 55 350 Parte 18-4.2.1.

Certificado

Por la presente, certificamos que el producto descrito ha sido testeado y cumple con las especificaciones del producto. El equipo utilizado para el test tiene trazabilidad con los estándares nacionales o con procedimiento reconocidos por una entidad acreditadora nacional.

Instop, SLU
31 de August de 2021



Josep Colén Ortego - Ingeniero Técnico Industrial

Certificado de Verificación y Control
Emitido por Servicio Técnico Autorizado de Leica Geosystems

Certificado Nº 030516

Instrumento:	ESTACIÓN TOTAL	Expedido a:	JOAN CONILL ESPINAS
Modelo:	iCR62	Fecha revisión:	27-07-2022
Nº Serie:	1626759	Próxima revisión:	26-07-2023
		Técnico:	5000

Identificación de patrones

Estación Total Leica, modelo TCA2003, número de serie 442095 con certificado CEM número 211466001.

Incertidumbre asociada a los patrones e instrumento objeto

La incertidumbre expandida resultante, asociada a las desviaciones halladas, está expresada para un factor de cobertura $k = 2$, aproximadamente equivalente a un nivel de confianza del 95%. Siguiendo lo establecido en el documento GUM "Guide to the expresion of Uncertainty in Measurement", en su versión española 3ª edición de 2009, publicada por el CEM.

Procedimientos de verificación

Patrones:	Procedimiento descrito en documentación interna de Leica Geosystems PCP LG 09-20 basado en el documento DI-039 para la calibración de colimadores ópticos desarrollado por el CEM.
Instrumento:	Procedimiento descrito en documentación interna de Leica Geosystems S.L., P.V. IT LG 09-20, P.A. IT LG 09-20.

Condiciones ambientales

Temperatura durante la revisión 20°C +/-5°C.
Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones.

Certificado

Por la presente, certificamos que el producto descrito ha sido testado de acuerdo con los procedimientos del Servicio Técnico de Instop S.L.U, obteniendo los siguientes resultados:

- ☒ Conforme Los resultados del ensayo cumplen con las especificaciones del producto.
☐ No Conforme Los resultados del ensayo no cumplen con las especificaciones del producto.

El equipo utilizado para la prueba tiene trazabilidad con los estándares nacionales.

Este Certificado no puede ser reproducido parcial ni en su totalidad sin previa aprobación escrita de la entidad emisora

3.2 Treball de camp

Mitjançant la utilització d'un Receptor (GPS) amb GSM integrat i connexió a la xarxa SmartNet (xarxa comercial de solució RTK GPS+GLONASS per Catalunya) formada per 25 estacions de referència GNSS d'alta precisió i situades de forma estratègica per tot el territori català de manera que s'obté una cobertura completa, donem coordenades a les bases de replanteig de la zona d'estudi mitjançant connexió a Internet en l'instant dels mesuraments (GPRS). A continuació es descriu de quina manera s'han obtingut els punts mitjançant aquesta metodologia:

- Metodologia GNSS
- Model de GPS “ GS18T Professional”.
- Bifreqüència de manera diferencial.
- Temps Real amb format RTCM i connexió GPRS
- Estacions de referència VRS

Les precisions per aquest sistema varien de 2 a 4 cm. Es considera que per les necessitats del treball, no és necessari fer més comprovacions ni buscar més precisió de la ja donada pel GPS.

Una vegada obtingudes les coordenades en el sistema de referència en el qual volem treballar, es donen coordenades a altres bases marcades amb Claus d'acer situats estratègicament per la zona d'estudi pel mètode de radiació mitjançant la utilització de l'estació total abans esmentada i un prisma amb el seu tripodillo per a les orientacions.

L'error màxim en les bases radiades no superen en cap cas els $\pm 1,5$ cm i tots els punts tindran a part del $\pm 1,5$ cm d'error, els errors típics de verticalitat del bastó del prisma.

3.3 Processament de la informació i Treball de gabinet

Els registres digitals de la mesura dels equips topogràfics, han estat transferit a un ordinador portàtil marca DELL, model XPS M1530, mitjançant la connexió amb cable serial.

El treball de gabinet consisteix a obtenir un núvol de punts (punts agafats a camp) i posteriorment fer el dibuix del plànol amb el software Acad i el traçat de les corbes de nivell amb el software MDT4 Professional per obtenir el plànol topogràfic.

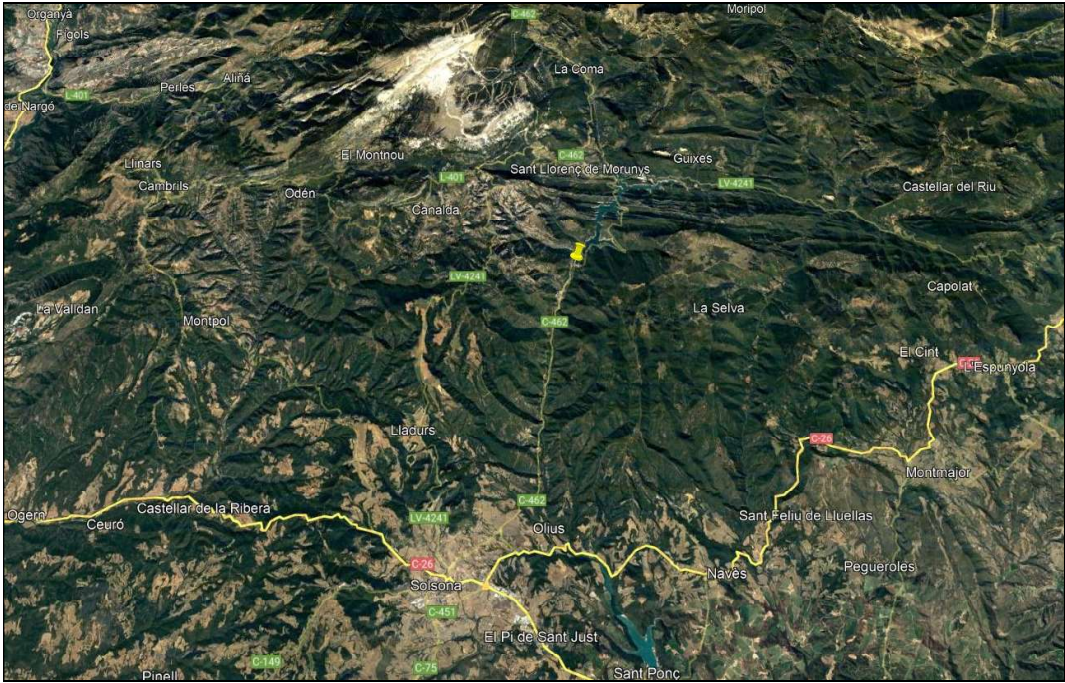
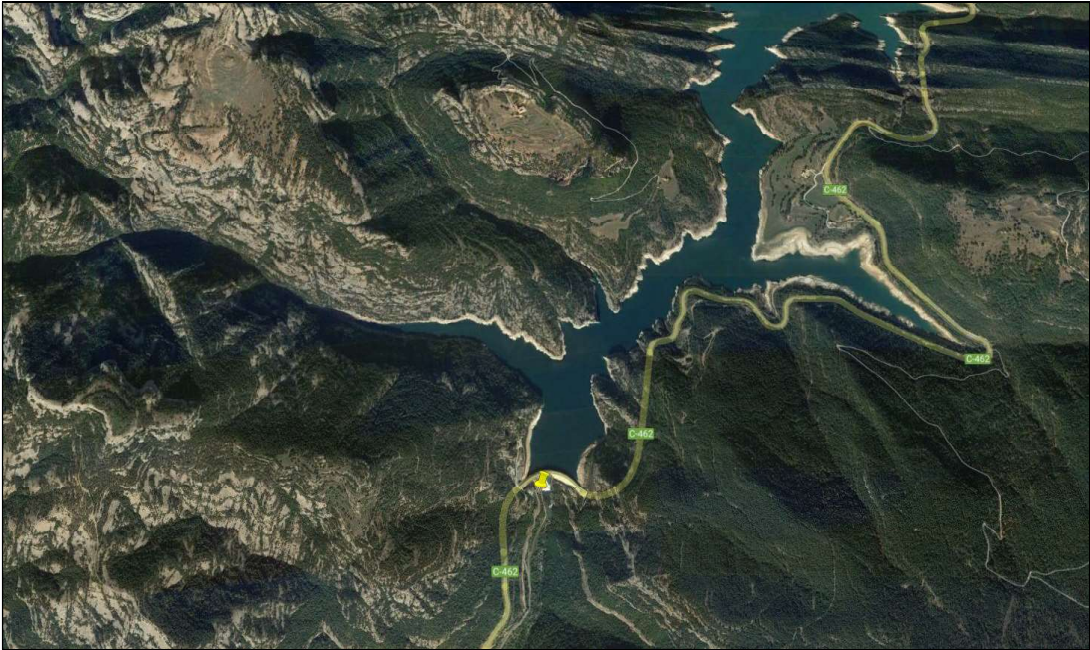
4. Resultats:

Un cop realitzat el treball de camp i realitzat el processament de la informació i tots els treballs de gabinet, s'obtenen 2 plànols topogràfics a escala 1/250 per un DIN A3 de l'estat actual del terreny amb corbes de nivell cada 20 cm.

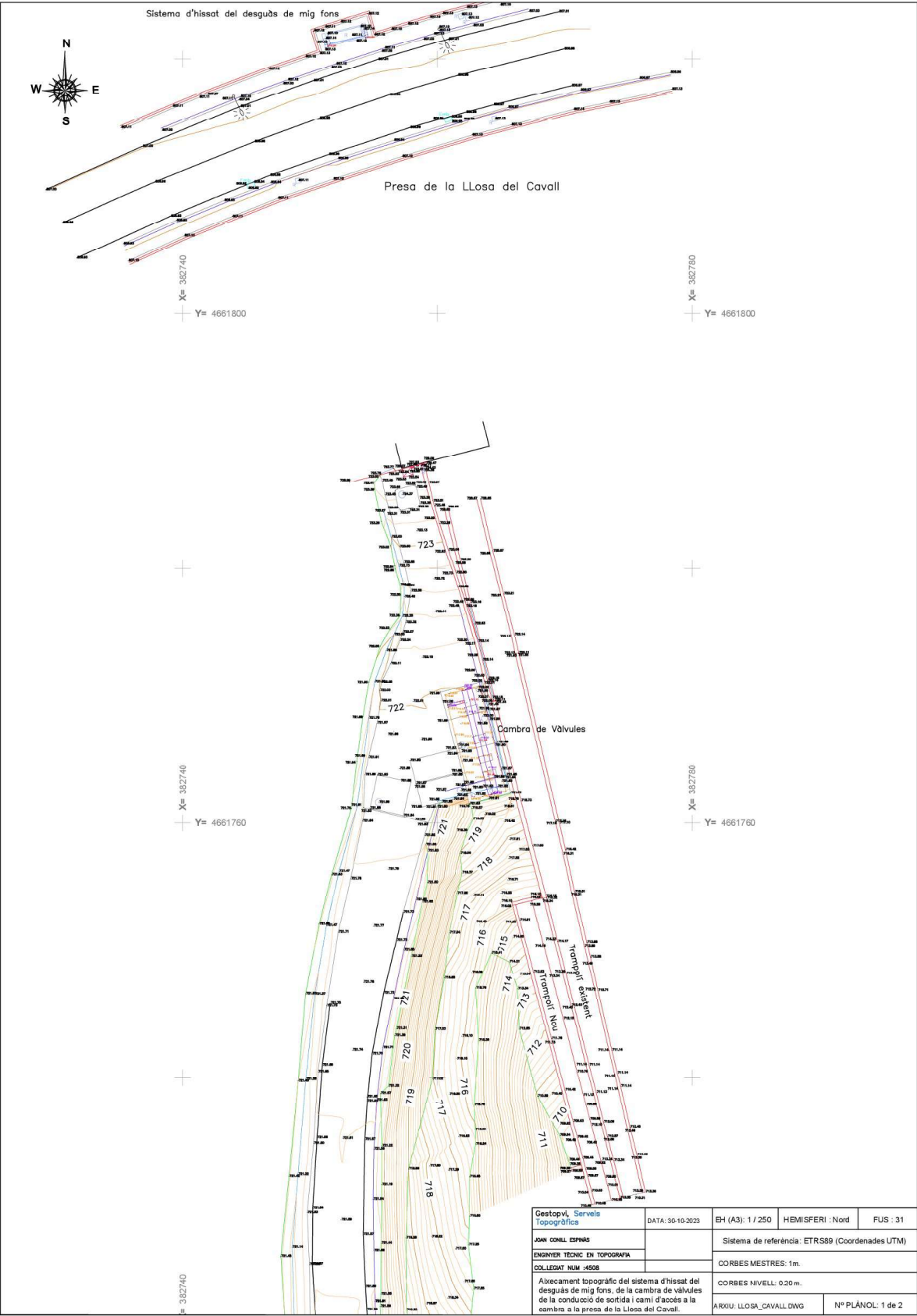
Per aquest aixecament topogràfic s'han necessitat uns 650 punts

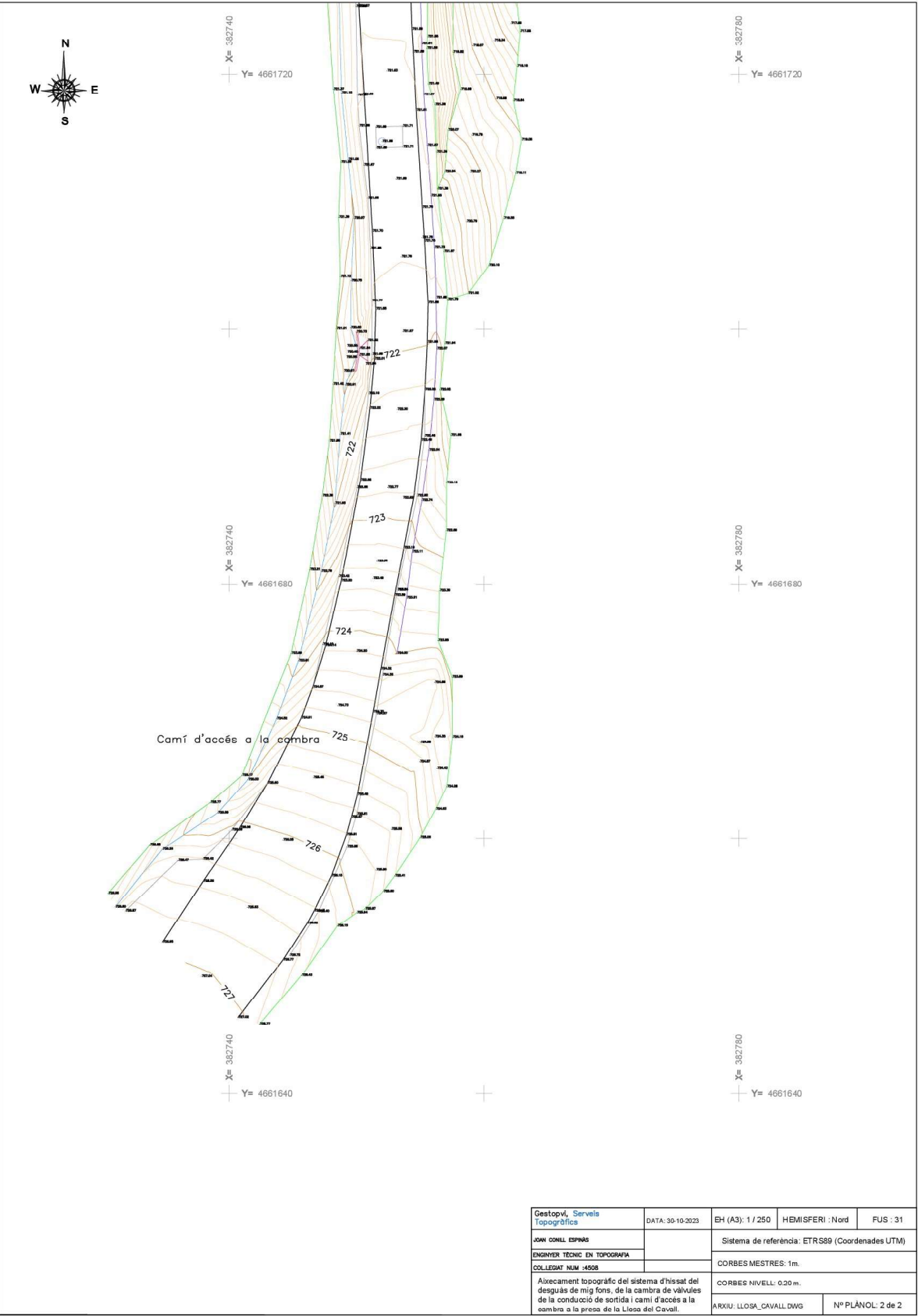
5. Annexes

5.1 Ubicació.



5.2 Aixecament topogràfic d'estat actual.





5.3 Llistat de coordenades de les Bases utilitzades

Nom	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Codi
B-1	382749,206	4661660,288	725,812	BASE
B-2	382755,149	4661707,196	721,750	BASE
B-3	382762,991	4661762,704	721,833	BASE
B-4	382761,951	4661764,897	721,905	BASE
B-5	382741,955	4661817,220	807,075	BASE
B-6	382764,927	4661824,213	807,165	BASE

RESSENYA - VÈRTEX POLIGONAL PRINCIPAL

Número Punt : B-1

Coordenades ETRS89 (m) :

X : 382749,206

Y : 4661660,288

H : 725,812

Model geoidal: EGM08

Factor d'escala: 0,99989181

Projecció UTM. Cota referida al nivell mitjà del mar a Alacant.

Situació : Situat sobre la línia blanca, marge dret, al camí d'accés a la cambra



RESSENYA - VÈRTEX POLIGONAL PRINCIPAL

Número Punt : B-2

Coordenades ETRS89 (m) :

X : 382755,149

Y : 4661707,196

H : 721,750

Model geoidal: EGM08

Factor d'escala: 0,99989225

Projecció UTM. Cota referida al nivell mitjà del mar a Alacant.

Situació : Situat sobre asfalt, marge dret, al camí d'accés a la cambra



RESSENYA - VÈRTEX POLIGONAL PRINCIPAL

Número Punt : B-3

Coordenades ETRS89 (m) :

X : 382762,991
Y : 4661762,704
H : 721,833
Model geoidal: EGM08

Fotografia:


Factor d'escala: 0,99989188

Projecció UTM. Cota referida al nivell mitjà del mar a Alacant.

Situació :

Situat sobre la cambra de vàlvules.

Tipus de senyal:

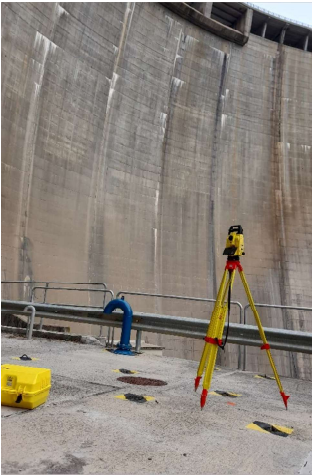
Marca amb rotulador

RESSENYA - VÈRTEX POLIGONAL PRINCIPAL

Número Punt : B-4

Coordenades ETRS89 (m) :

X : 382761,951
Y : 4661764,897
H : 721,905
Model geoidal: EGM08

Fotografia:


Factor d'escala: 0,99989185

Projecció UTM. Cota referida al nivell mitjà del mar a Alacant.

Situació :

Tipus de senyal:

RESSENYA - VÈRTEX POLIGONAL PRINCIPAL

Número Punt : B-5

Coordenades ETRS89 (m) :

X : 382741,955
Y : 4661817,220
H : 807,075
Model geoidal: EGM08

Fotografia:


Factor d'escala: 0,99989188

Projecció UTM. Cota referida al nivell mitjà del mar a Alacant.

Situació :

Situat al costat del sistema d'hissat del desguàs de mig fons

Tipus de senyal:

Clau tipus spit

RESSENYA - VÈRTEX POLIGONAL PRINCIPAL

Número Punt : B-6

Coordenades ETRS89 (m) :

X : 382764,927
Y : 4661824,213
H : 807,165
Model geoidal: EGM08

Fotografia:


Factor d'escala: 0,99989188

Projecció UTM. Cota referida al nivell mitjà del mar a Alacant.

Situació :

Situat al costat del sistema d'hissat del desguàs de mig fons

Tipus de senyal:

5.5 Llistat de punts

Nom	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Codi
1	382758,728	4661766,585	721,960	
2	382759,730	4661779,188	722,716	BASE
3	382761,951	4661764,897	721,905	BASE
4	382765,037	4661763,278	721,828	BASE
5	382762,991	4661762,704	721,833	BASE
5	382741,955	4661817,220	807,075	BSE
6	382754,465	4661738,513	721,650	BASE
6	382764,927	4661824,213	807,165	BSE
7	382744,415	4661816,777	807,041	VOR
7	382755,149	4661707,196	721,750	BASE
8	382744,537	4661817,029	807,117	BOND
8	382749,206	4661660,288	725,812	BASE
9	382744,043	4661816,973	807,112	F
9	382746,127	4661653,343	726,521	BASE
10	382748,036	4661657,070	726,149	LB
10	382748,248	4661818,358	807,116	BOND
11	382747,878	4661818,051	807,031	VOR
11	382746,672	4661654,324	726,426	LB
12	382751,650	4661819,330	807,026	VOR
12	382747,023	4661654,277	726,402	ASF
13	382752,042	4661819,638	807,122	BOND
13	382748,489	4661653,126	726,195	CT
14	382755,852	4661820,859	807,110	BOND
14	382750,018	4661654,179	725,942	CT
15	382751,518	4661657,526	725,797	CT
15	382755,612	4661820,604	807,024	VOR
16	382752,724	4661660,702	725,582	CT
16	382758,899	4661821,578	807,028	VOR
17	382759,697	4661821,987	807,127	BOND
17	382750,023	4661661,909	725,609	ASF
18	382749,602	4661661,676	725,673	LB
18	382760,172	4661822,257	807,126	F
19	382749,255	4661659,344	725,863	ASF
19	382760,109	4661822,503	807,122	ARQ
20	382750,072	4661663,423	725,488	LB
20	382762,428	4661823,216	807,124	ARQ
21	382751,305	4661669,939	724,697	LB
21	382761,866	4661823,362	807,129	ARQ
22	382751,556	4661669,787	724,669	ASF
22	382762,796	4661822,623	807,035	VOR
23	382767,183	4661823,731	807,033	VOR
23	382754,989	4661667,539	724,580	CT
24	382769,521	4661823,702	807,014	LB
24	382756,139	4661668,025	724,354	CT
25	382769,936	4661820,784	806,985	LB

25	382756,127	4661672,258	724,660	R
26	382770,518	4661817,904	806,968	LB
26	382752,037	4661672,843	724,350	ASF
27	382764,402	4661816,395	806,970	LB
27	382751,907	4661673,313	724,319	LB
28	382753,179	4661674,530	723,998	BIOND
28	382762,231	4661815,812	806,963	LB
29	382752,992	4661679,090	723,591	LB
29	382761,593	4661818,719	806,979	LB
30	382753,200	4661679,504	723,538	ASF
30	382760,864	4661821,582	807,013	LB
31	382755,332	4661819,979	807,008	LB
31	382753,203	4661679,502	723,538	ASF
32	382753,920	4661678,891	723,508	BIOND
32	382756,253	4661817,180	806,985	LB
33	382757,843	4661814,592	806,958	LB
33	382754,374	4661682,538	723,107	BIOND
34	382760,533	4661815,273	806,939	IMB
34	382753,720	4661682,841	723,193	LB
35	382754,495	4661686,814	722,822	LB
35	382761,094	4661815,455	806,963	IMB
36	382755,122	4661686,537	722,745	BIOND
36	382761,199	4661815,186	806,946	IMB
37	382754,760	4661686,893	722,805	ASF
37	382751,466	4661812,505	806,959	LB
38	382755,682	4661690,504	722,540	BIOND
38	382750,736	4661815,336	806,981	LB
39	382755,338	4661691,576	722,460	ASF
39	382750,264	4661818,289	807,011	LB
40	382755,075	4661691,266	722,487	LB
40	382744,525	4661816,274	807,014	LB
41	382756,068	4661694,483	722,292	BIOND
41	382745,635	4661813,514	806,976	LB
42	382746,847	4661810,858	806,956	LB
42	382755,368	4661695,249	722,224	LB
43	382745,144	4661809,838	806,925	IMB
43	382755,553	4661698,979	721,984	LB
44	382745,024	4661810,111	806,920	IMB
44	382756,291	4661698,464	722,068	BIOND
45	382756,251	4661702,468	721,855	BIOND
45	382745,591	4661810,322	806,944	IMB
46	382755,612	4661702,045	721,858	LB
46	382739,062	4661807,673	806,927	LB
47	382755,336	4661706,939	721,750	LB
47	382737,828	4661810,342	806,963	LB
48	382756,107	4661706,442	721,720	BIOND
48	382736,843	4661813,144	807,002	LB
49	382755,844	4661710,469	721,650	BIOND
49	382738,377	4661814,376	807,022	VOR
50	382755,556	4661714,423	721,566	BIOND
50	382731,697	4661804,371	806,929	LB
51	382755,162	4661709,573	721,700	LB

51	382730,577	4661807,150	806,957	LB
52	382729,269	4661809,728	807,001	LB
52	382754,688	4661717,182	721,612	LB
53	382755,283	4661718,410	721,567	BIOND
53	382735,344	4661805,498	806,934	VOR
54	382735,737	4661804,152	807,097	VOR18
54	382755,103	4661722,435	721,606	BIOND
55	382755,512	4661722,052	721,563	CT
55	382740,117	4661806,123	807,105	VOR18
56	382739,505	4661807,336	806,927	VOR
56	382754,464	4661721,769	721,587	LB
57	382743,254	4661808,874	806,932	VOR
57	382755,637	4661719,266	721,492	CT
58	382743,894	4661807,642	807,108	VOR18
58	382756,149	4661717,619	721,364	CT
59	382756,278	4661713,910	721,391	CT
59	382747,474	4661809,059	807,114	VOR18
60	382756,353	4661711,007	721,379	CT
60	382746,902	4661810,287	806,944	VOR
61	382749,071	4661810,449	807,108	ARQ
61	382756,841	4661706,070	721,667	CT
62	382751,817	4661810,562	807,119	VOR18
62	382757,145	4661702,324	721,795	CT
63	382756,925	4661698,883	721,942	CT
63	382752,178	4661812,177	806,947	VOR
64	382756,543	4661695,246	722,023	CT
64	382756,577	4661813,616	806,941	VOR
65	382757,224	4661812,351	807,121	VOR18
65	382757,390	4661691,636	721,660	CT
66	382762,715	4661814,021	807,127	VOR18
66	382757,079	4661687,914	722,124	CT
67	382762,055	4661815,254	806,956	VOR
67	382757,044	4661684,170	722,695	CT
68	382756,512	4661679,442	723,391	CT
68	382764,504	4661815,299	807,130	ARQ
69	382756,393	4661675,503	723,855	CT
69	382765,534	4661816,197	806,970	VOR
70	382765,790	4661814,808	807,130	VOR18
70	382751,588	4661681,785	723,337	R
71	382752,435	4661687,532	722,766	R
71	382770,687	4661816,034	807,139	VOR18
72	382771,221	4661817,560	806,967	VOR
72	382753,186	4661693,679	722,301	R
73	382775,842	4661818,483	806,966	VOR
73	382753,614	4661699,822	721,974	R
74	382778,276	4661818,924	806,964	VOR
74	382753,510	4661705,663	721,792	R
75	382778,388	4661817,630	807,132	VOR18
75	382753,092	4661711,791	721,691	R
76	382752,006	4661714,738	721,690	RC
76	382773,495	4661816,603	807,135	VOR18
77	382735,166	4661814,600	807,111	M15

77	382751,506	4661715,823	721,692	FORM
78	382739,209	4661816,285	807,113	M15
78	382751,551	4661714,229	721,693	FORM
79	382753,650	4661714,317	721,712	FORM
79	382741,490	4661817,222	807,108	M15
80	382746,778	4661819,214	807,117	M15
80	382753,606	4661715,904	721,710	FORM
81	382749,628	4661820,190	807,116	M15
81	382752,391	4661720,259	721,627	R
82	382755,105	4661722,428	721,608	BIOND
82	382750,776	4661820,591	807,125	M15
83	382755,568	4661722,994	721,550	CT
83	382750,257	4661822,178	807,117	M15
84	382754,354	4661723,561	721,589	LB
84	382750,288	4661822,229	807,117	M15
85	382754,176	4661727,686	721,573	LB
85	382750,531	4661821,310	807,119	M15
86	382755,016	4661726,441	721,581	BIOND
86	382751,165	4661822,517	807,110	M15
87	382752,396	4661822,911	807,116	M15
87	382755,591	4661727,014	721,441	CT
88	382754,572	4661823,538	807,122	M15
88	382752,447	4661728,837	721,586	R
89	382754,526	4661823,569	807,115	M15
89	382754,957	4661730,456	721,541	BIOND
90	382755,041	4661821,922	807,124	M15
90	382755,639	4661731,600	721,193	CT
91	382755,649	4661734,644	721,220	CT
91	382756,377	4661822,343	807,120	M15
92	382755,012	4661734,403	721,563	BIOND
92	382757,667	4661822,747	807,117	M15
93	382754,302	4661735,133	721,573	LB
93	382759,393	4661823,270	807,126	M15
94	382760,395	4661823,557	807,130	M15
94	382752,555	4661735,227	721,606	R
95	382762,291	4661824,043	807,133	M15
95	382754,490	4661738,171	721,639	LB
96	382755,244	4661738,246	721,630	BIOND
96	382764,304	4661824,557	807,134	M15
97	382768,264	4661825,558	807,136	M15
97	382755,528	4661738,778	721,570	CT
98	382756,156	4661739,336	721,324	CT
98	382771,706	4661826,255	807,136	M15
99	382754,109	4661821,849	807,112	TAPA
99	382756,649	4661743,274	721,383	CT
100	382755,726	4661742,342	721,712	BIOND
100	382753,947	4661822,552	807,105	TAPA
101	382751,601	4661821,247	807,112	TAPA
101	382754,880	4661741,863	721,703	LB
102	382751,436	4661821,946	807,100	TAPA
102	382753,321	4661742,162	721,737	R
103	382751,346	4661822,020	807,103	TAPA2

103	382754,188	4661747,477	721,776	R
104	382751,544	4661821,141	807,116	TAPA2
104	382756,550	4661746,168	721,631	BIOND
105	382753,998	4661822,663	807,103	TAPA2
105	382755,781	4661746,639	721,734	LB
106	382756,778	4661743,822	721,314	CT
106	382754,219	4661821,784	807,113	TAPA2
107	382757,959	4661749,514	721,226	CT
107	382754,097	4661822,742	807,106	BSEPILR
108	382754,367	4661821,641	807,118	BSEPILR
108	382757,359	4661750,002	721,655	BIOND
109	382754,603	4661821,695	807,125	BSEPILR
109	382756,794	4661750,803	721,734	LB
110	382751,165	4661822,046	807,110	BSEPILR
110	382754,975	4661751,903	721,770	R
111	382758,821	4661753,799	721,617	CT
111	382751,430	4661820,935	807,115	BSEPILR
112	382751,198	4661820,875	807,128	BSEPILR
112	382759,213	4661755,337	721,498	CT
113	382758,329	4661753,975	721,849	BIOND
114	382757,325	4661753,009	721,732	LB
115	382756,137	4661756,378	721,791	R
116	382759,964	4661761,254	721,803	R
117	382759,857	4661761,437	721,810	ASF
118	382759,291	4661759,966	721,831	ASF
119	382758,992	4661759,019	721,820	ASF
120	382759,082	4661758,293	721,799	CT
121	382759,252	4661757,805	721,831	BIOND
122	382758,713	4661760,149	721,817	FORM
123	382754,197	4661761,194	721,833	FORM
124	382754,709	4661761,147	721,880	ARQ
125	382757,330	4661760,579	721,842	ARQ
126	382757,919	4661763,212	721,865	ARQ
127	382755,276	4661763,759	721,898	ARQ
128	382755,406	4661761,601	721,888	RC
129	382758,788	4661761,232	721,849	ARQ
129	382724,379	4661766,378	798,667	BSE
130	382758,352	4661763,040	721,882	ARQ
130	382724,332	4661766,409	798,643	BSE
131	382817,078	4661808,740	803,376	JUMP1
131	382758,315	4661763,115	721,870	ARQ
132	382853,722	4661798,331	707,930	JUMP2
132	382757,848	4661764,930	721,897	ARQ
133	382761,503	4661765,851	721,932	ARQ
133	382827,899	4661770,562	704,549	JUMP2
134	382761,940	4661764,011	721,884	ARQ
134	382814,858	4661808,813	803,118	JUMP1
135	382816,063	4661807,390	805,911	JUMP1
135	382761,974	4661763,943	721,882	ARQ
136	382762,401	4661762,105	721,833	ARQ
137	382761,825	4661762,567	721,865	RC
138	382760,610	4661762,512	721,870	BIOND

139	382762,486	4661763,037	721,876	BIOND
140	382764,439	4661763,584	721,861	BIOND
141	382765,333	4661763,687	721,843	VA
142	382765,400	4661763,767	721,848	ARQ
143	382761,619	4661765,512	721,942	ARQ
144	382762,246	4661762,925	721,867	ARQ
145	382764,732	4661766,349	721,888	ARQ
146	382764,667	4661766,304	721,900	VA
147	382765,018	4661764,231	721,868	BIOND
148	382764,065	4661768,125	721,987	BIOND
149	382760,842	4661768,064	721,990	ARQ
150	382764,088	4661768,894	721,970	ARQ
151	382764,008	4661768,900	721,979	VA
152	382763,026	4661770,520	721,997	TUB
153	382763,137	4661770,339	721,995	TUB
154	382763,206	4661770,623	721,999	TUB
156	382765,761	4661762,350	721,788	FORM
157	382764,007	4661761,888	721,809	FORM
158	382762,511	4661761,492	721,831	FORM
159	382762,350	4661762,053	721,830	FORM
160	382762,377	4661762,274	721,829	VA
161	382762,905	4661762,028	721,821	TUB
162	382762,716	4661762,072	721,829	TUB
163	382762,954	4661762,228	721,821	TUB
164	382760,006	4661761,688	721,847	VA
165	382761,936	4661765,780	721,930	RC
166	382761,644	4661766,080	721,941	RC
167	382754,327	4661763,778	721,894	FORM
168	382754,593	4661765,153	721,906	FORM
169	382755,272	4661767,855	721,975	FORM
170	382755,574	4661769,596	722,015	FORM
171	382755,478	4661770,405	722,026	FORM
172	382755,615	4661771,055	722,048	FORM
173	382756,329	4661772,514	722,106	FORM
174	382757,065	4661774,305	722,245	FORM
175	382757,294	4661774,995	722,266	FORM
176	382757,513	4661775,736	722,323	FORM
177	382757,924	4661778,212	722,579	FORM
178	382757,367	4661780,454	722,855	FORM
179	382756,978	4661780,180	722,734	CUN
180	382756,655	4661780,205	722,840	PT
181	382757,078	4661778,706	722,688	PT
182	382757,372	4661778,640	722,533	CUN
183	382757,413	4661777,755	722,424	CUN
184	382757,141	4661777,899	722,546	PT
185	382757,070	4661776,256	722,356	PT
186	382757,246	4661776,224	722,247	CUN
187	382756,586	4661774,793	722,005	CUN
188	382756,287	4661775,227	722,230	PT
189	382755,514	4661773,853	722,049	PT
190	382755,985	4661773,524	721,884	CUN
191	382755,076	4661771,091	721,803	CUN

192	382754,620	4661771,061	721,896	PT
193	382754,155	4661768,358	721,984	PT
194	382754,613	4661768,226	721,785	CUN
195	382754,216	4661765,188	721,690	CUN
196	382753,675	4661764,865	721,937	PT
197	382753,258	4661761,156	721,753	PT
198	382753,696	4661761,264	721,608	CUN
199	382752,282	4661756,210	721,472	CUN
200	382751,697	4661755,935	721,631	PT
201	382750,714	4661752,055	721,618	PT
202	382751,296	4661751,948	721,474	CUN
203	382750,374	4661746,550	721,366	CUN
204	382749,657	4661746,581	721,569	PT
205	382749,072	4661739,736	721,403	PT
206	382749,672	4661739,876	721,284	CUN
207	382749,062	4661732,402	721,223	CUN
208	382748,358	4661732,251	721,425	PT
209	382747,705	4661726,001	721,453	PT
210	382748,606	4661726,705	721,144	CUN
211	382748,818	4661718,548	721,096	CUN
212	382748,184	4661718,838	721,366	PT
213	382748,764	4661713,121	721,289	PT
214	382749,339	4661713,326	721,053	CUN
215	382749,801	4661708,741	720,966	CUN
216	382748,599	4661708,822	721,390	PT
217	382748,727	4661704,098	721,119	PT
218	382749,586	4661703,769	720,753	CUN
219	382749,536	4661700,113	720,597	CUN
220	382748,410	4661700,044	721,009	PT
221	382749,976	4661699,781	720,729	OD
222	382750,111	4661698,683	720,551	OD
223	382750,135	4661698,208	720,403	OD
224	382750,058	4661697,794	720,563	OD
225	382749,860	4661696,745	720,969	OD
226	382749,128	4661695,611	720,906	CUN
227	382748,158	4661695,670	721,419	PT
228	382747,867	4661691,203	721,858	PT
229	382748,711	4661691,725	721,415	CUN
230	382748,305	4661686,309	721,947	CUN
231	382747,316	4661686,887	722,390	PT
232	382746,325	4661681,120	723,206	PT
233	382747,231	4661680,987	722,786	CUN
234	382745,444	4661673,961	723,806	CUN
235	382744,875	4661674,529	723,889	PT
236	382743,726	4661669,397	724,520	CUN
237	382745,665	4661669,460	724,913	LB
238	382746,567	4661671,895	724,573	LB
239	382747,565	4661675,119	724,145	LB
240	382749,990	4661674,685	724,202	R
241	382747,342	4661675,207	724,101	ASF
242	382748,605	4661680,597	723,419	ASF
243	382751,286	4661680,447	723,493	R

244	382748,801	4661680,265	723,502	LB
245	382750,313	4661688,136	722,658	LB
246	382750,035	4661687,524	722,681	ASF
247	382751,054	4661693,773	722,216	LB
248	382750,951	4661694,958	722,100	ASF
249	382751,223	4661698,027	721,981	ASF
250	382751,399	4661697,660	722,006	LB
251	382750,216	4661697,957	721,847	OD
252	382750,239	4661698,492	721,843	OD
253	382750,849	4661699,105	721,824	OD
254	382750,881	4661697,505	721,939	OD
255	382751,511	4661701,555	721,853	LB
256	382751,205	4661702,208	721,773	ASF
257	382751,097	4661706,350	721,682	ASF
258	382751,241	4661707,686	721,699	LB
259	382750,898	4661710,274	721,662	ASF
260	382750,559	4661712,889	721,670	ASF
261	382750,201	4661715,923	721,662	ASF
262	382750,073	4661718,367	721,568	ASF
263	382750,474	4661718,424	721,600	LB
264	382750,188	4661725,338	721,575	LB
265	382749,950	4661725,315	721,554	ASF
266	382749,780	4661729,406	721,533	ASF
267	382750,214	4661729,754	721,543	LB
268	382750,555	4661735,278	721,558	LB
269	382750,278	4661734,827	721,499	ASF
270	382750,629	4661740,479	721,652	ASF
271	382750,972	4661740,996	721,689	LB
272	382751,589	4661745,809	721,751	LB
273	382751,312	4661745,603	721,726	ASF
274	382752,222	4661751,432	721,715	ASF
275	382753,198	4661755,622	721,785	ASF
276	382754,120	4661760,115	721,839	ASF
277	382757,023	4661764,246	721,895	R
278	382756,578	4661767,220	721,963	R
279	382758,089	4661769,557	722,006	R
280	382758,815	4661773,005	722,151	R
281	382759,844	4661776,574	722,436	R
282	382763,565	4661768,396	721,996	TUB
283	382763,467	4661768,108	721,976	TUB
284	382763,768	4661767,963	721,962	TUB
285	382764,218	4661762,305	721,813	TUB
286	382764,212	4661762,766	721,826	TUB
287	382764,575	4661762,821	721,819	TUB
288	382761,259	4661761,839	721,842	FORM
289	382760,344	4661761,624	721,849	FORM
290	382764,708	4661762,869	721,824	VA
291	382764,424	4661769,647	722,150	VA
292	382764,002	4661771,351	722,150	VA
293	382763,597	4661771,491	722,027	M
294	382763,960	4661770,072	722,009	M
295	382764,323	4661769,570	722,063	M

296	382764,550	4661769,631	722,108	M
297	382758,626	4661708,491	720,787	R
298	382758,909	4661712,355	720,274	R
299	382756,926	4661712,366	720,837	PT
300	382757,183	4661715,606	720,067	PT
301	382759,051	4661715,228	719,757	R
302	382760,943	4661718,079	718,985	R
303	382758,180	4661718,839	719,688	PT
304	382759,120	4661722,249	718,967	PT
305	382757,572	4661721,748	719,825	PT
306	382760,806	4661722,690	718,344	R
307	382762,107	4661724,008	717,652	R
308	382761,413	4661726,580	717,501	R
309	382759,551	4661727,489	718,218	PT
310	382757,538	4661727,409	719,285	PT
311	382757,737	4661732,821	718,994	PT
312	382759,410	4661733,044	717,796	PT
313	382760,852	4661732,730	717,289	R
314	382761,675	4661735,358	716,626	R
315	382762,971	4661735,917	716,095	CT
316	382760,935	4661738,704	716,502	R
317	382759,612	4661739,895	717,023	PT
318	382759,814	4661743,754	717,027	PT
319	382761,927	4661743,225	716,101	R
320	382763,233	4661742,910	715,363	CT
321	382760,554	4661747,810	716,853	PT
322	382762,709	4661748,260	716,092	R
323	382760,941	4661751,379	717,536	PT
324	382763,026	4661752,234	716,400	R
325	382762,840	4661754,329	717,112	R
326	382761,547	4661754,503	717,658	PT
327	382761,935	4661756,083	718,366	PT
328	382761,792	4661757,618	718,958	PT
329	382762,283	4661759,223	719,299	PT
330	382762,809	4661760,292	719,328	PT
331	382762,694	4661761,158	719,571	PT
332	382762,499	4661761,456	719,735	FOR2
333	382763,718	4661760,678	719,023	R
334	382765,245	4661760,094	718,425	R
335	382765,831	4661761,500	718,608	R
336	382766,190	4661761,735	718,763	M
337	382766,560	4661761,734	718,726	M
338	382765,653	4661758,711	717,909	R
339	382765,587	4661757,222	717,523	R
340	382765,517	4661755,543	716,711	R
341	382764,999	4661754,513	716,250	R
342	382765,835	4661753,773	716,099	OD
343	382765,906	4661753,539	716,024	OD
344	382768,115	4661754,358	716,102	OD
345	382768,188	4661754,115	716,023	OD
346	382768,570	4661754,158	716,156	M
347	382768,246	4661754,083	716,162	M

348	382767,168	4661758,089	717,531	M
349	382767,480	4661758,203	717,532	M
350	382768,343	4661754,040	715,345	M
351	382768,573	4661754,096	715,323	M
352	382767,428	4661753,839	715,280	M
353	382769,432	4661750,708	714,174	M
354	382769,445	4661750,706	714,174	M
355	382769,162	4661750,774	714,232	M
356	382768,301	4661750,569	714,158	M
357	382768,940	4661748,162	713,337	M
358	382770,097	4661748,168	713,311	M
359	382769,825	4661748,234	713,361	M
360	382765,942	4661751,054	714,604	R
361	382766,210	4661752,394	714,928	M
362	382766,456	4661752,399	714,912	M
363	382765,633	4661749,088	714,213	PT
364	382766,300	4661746,971	713,341	PT
365	382767,283	4661748,281	713,543	M
366	382767,542	4661748,301	713,535	M
367	382766,420	4661743,785	712,850	PT
368	382768,735	4661742,915	711,735	M
369	382768,953	4661743,047	711,756	M
370	382767,853	4661738,562	710,889	PT
371	382769,774	4661738,952	710,401	M
372	382770,011	4661739,042	710,417	M
373	382769,593	4661735,459	709,640	PT
374	382770,396	4661736,539	709,623	M
375	382770,644	4661736,584	709,627	M
376	382770,736	4661735,242	709,419	M
377	382770,982	4661735,314	709,423	M
378	382771,172	4661733,614	709,437	M
379	382771,417	4661733,651	709,439	M
380	382771,403	4661732,750	709,555	M
381	382771,643	4661732,802	709,548	M
382	382771,250	4661732,810	709,283	M
383	382771,193	4661733,100	709,281	M
384	382770,486	4661732,909	709,280	M
385	382770,537	4661732,656	709,275	M
386	382764,240	4661749,759	715,410	CT
387	382763,006	4661747,019	715,792	CT
388	382761,511	4661741,473	716,155	CT
389	382762,891	4661737,858	715,758	CT
390	382762,998	4661734,772	716,240	CT
391	382762,527	4661732,226	716,646	CT
392	382762,534	4661729,125	716,801	CT
393	382762,434	4661726,894	717,252	CT
394	382762,842	4661723,399	717,553	CT
395	382762,598	4661720,681	718,183	CT
396	382762,311	4661717,925	718,645	CT
397	382762,941	4661714,869	719,077	CT
398	382762,498	4661712,248	719,113	CT
399	382761,543	4661708,735	719,549	CT

400	382760,385	4661705,001	720,102	CT
401	382758,755	4661702,809	721,023	CT
402	382776,085	4661730,975	713,355	MR
403	382776,320	4661731,038	713,363	MR
404	382775,408	4661733,872	713,354	MR
405	382775,667	4661733,932	713,363	MR
406	382774,906	4661736,002	712,491	MR
407	382775,109	4661736,145	712,450	MR
408	382774,149	4661739,262	711,145	MR
409	382774,388	4661739,325	711,140	MR
410	382773,913	4661740,297	711,142	MR
411	382774,121	4661740,400	711,142	MR
412	382773,463	4661742,130	711,136	MR
413	382773,692	4661742,154	711,138	MR
414	382772,371	4661746,813	712,717	MR
415	382772,597	4661746,846	712,713	MR
416	382771,822	4661749,145	713,486	MR
417	382772,010	4661749,459	713,582	MR
418	382771,536	4661750,343	713,892	MR
419	382771,724	4661750,650	713,981	MR
420	382770,528	4661754,571	715,307	MR
421	382770,767	4661754,635	715,312	MR
422	382769,867	4661757,565	716,306	MR
423	382770,054	4661757,905	716,416	MR
424	382769,582	4661759,967	717,104	MR
425	382769,264	4661760,088	717,160	MR
426	382769,264	4661760,088	717,160	MR
427	382774,328	4661730,560	713,352	MR
428	382773,591	4661733,424	713,343	MR
429	382773,838	4661733,471	713,344	MR
430	382773,127	4661735,310	712,581	MR
431	382773,347	4661735,358	712,570	MR
432	382772,829	4661736,473	712,098	MR
433	382773,043	4661736,527	712,088	MR
434	382772,250	4661738,803	711,133	MR
435	382772,471	4661738,860	711,135	MR
436	382771,676	4661740,928	711,139	MR
437	382771,907	4661741,016	711,136	MR
438	382770,566	4661745,368	712,405	MR
439	382770,767	4661745,499	712,427	MR
440	382769,879	4661744,617	712,151	M
441	382770,962	4661740,484	710,760	M
442	382771,660	4661737,880	709,884	M
443	382771,960	4661736,755	709,588	M
444	382772,404	4661735,089	709,418	M
445	382772,842	4661733,442	709,524	M
446	382773,178	4661732,202	709,796	M
447	382773,356	4661731,540	710,015	M
448	382773,656	4661730,380	710,476	M
449	382772,376	4661730,098	710,480	M
450	382772,116	4661730,027	710,477	M
451	382771,840	4661731,046	710,039	M

452	382772,097	4661731,110	710,035	M
453	382771,785	4661732,275	709,672	M
454	382771,536	4661732,204	709,672	M
455	382775,593	4661730,829	710,313	R
456	382766,387	4661773,342	721,652	MR
457	382766,103	4661773,294	721,632	MR
458	382766,128	4661773,292	722,127	MR
459	382766,379	4661773,342	722,110	MR
460	382766,042	4661774,794	722,139	MR
461	382765,784	4661774,754	722,132	MR
462	382765,201	4661777,992	723,207	MR
463	382764,967	4661777,967	723,208	MR
464	382763,096	4661785,386	728,669	MR
465	382763,378	4661785,451	728,655	MR
466	382762,596	4661777,322	723,161	MR
467	382762,378	4661777,226	723,163	MR
468	382760,515	4661784,721	728,621	MR
469	382760,819	4661784,775	728,626	MR
470	382761,569	4661780,577	725,580	MR
471	382761,798	4661780,674	725,589	MR
472	382764,363	4661781,383	725,674	MR
473	382764,108	4661781,317	725,665	MR
474	382763,174	4661773,282	722,095	M
475	382762,932	4661774,198	722,168	M
476	382764,248	4661769,512	721,436	M
477	382764,572	4661769,589	721,441	M
478	382763,930	4661771,181	722,137	M
479	382763,188	4661774,230	722,140	M
480	382763,542	4661772,810	722,140	M
481	382762,010	4661777,264	722,478	M
482	382761,607	4661778,545	722,624	M
483	382761,260	4661779,612	722,729	M
484	382761,458	4661779,667	722,849	M
485	382762,189	4661777,389	722,594	M
486	382760,862	4661781,457	723,040	M
487	382760,600	4661781,486	722,932	M
488	382760,172	4661783,511	723,280	M
489	382759,857	4661783,862	723,202	M
490	382759,398	4661785,442	723,384	M
491	382759,761	4661784,925	723,461	M
492	382759,665	4661785,280	723,513	M
493	382759,337	4661786,697	723,973	M
494	382759,027	4661787,967	724,431	M
495	382758,709	4661788,024	723,583	M
496	382759,051	4661786,615	723,495	M
497	382757,031	4661781,709	723,002	FORM
498	382756,269	4661784,419	723,312	FORM
499	382755,890	4661785,764	723,447	FORM
500	382755,594	4661783,648	723,286	PT
501	382756,328	4661781,793	723,025	PT
502	382756,690	4661779,943	722,853	PT
503	382755,066	4661786,205	723,393	PT

504	382755,053	4661786,719	723,415	TUBB
505	382755,797	4661784,359	723,270	CUN
506	382756,371	4661782,454	723,002	CUN
507	382758,371	4661782,952	723,135	R
508	382757,761	4661784,641	723,314	ARQ
509	382757,225	4661784,533	723,309	ARQ
510	382757,087	4661784,546	723,311	ARQ
511	382758,467	4661784,789	723,325	ARQ
512	382758,626	4661784,908	723,333	ARQ
513	382758,638	4661785,093	723,355	ARQ
514	382758,352	4661786,343	723,487	ARQ
515	382758,108	4661786,478	723,520	ARQ
516	382758,248	4661786,447	723,512	ARQ
517	382756,853	4661786,203	723,495	ARQ
518	382756,664	4661785,942	723,454	ARQ
519	382756,686	4661786,067	723,469	ARQ
520	382756,942	4661784,695	723,330	ARQ
522	382758,093	4661787,326	723,544	CAIX
523	382757,345	4661787,176	723,527	CAIX
524	382757,221	4661787,722	723,540	ED4
525	382756,725	4661787,597	723,529	ENTR4
526	382756,561	4661787,804	723,774	ENTR4
527	382755,555	4661787,340	723,765	ENTR4
528	382755,490	4661787,290	723,498	ENTR4
529	382755,666	4661786,870	723,487	FORM
530	382758,934	4661787,831	724,384	S20
531	382758,211	4661787,884	723,613	CAIX1
532	382757,967	4661787,821	723,852	CAIX1
533	382758,381	4661787,982	727,657	CAIX2
534	382758,528	4661788,017	727,658	CAIX2
535	382758,528	4661788,016	727,529	CAIX2
536	382759,134	4661788,158	729,469	CAIX3
538	382758,746	4661788,054	729,113	CAIX3
542	382753,087	4661786,743	728,995	MR
543	382761,709	4661777,049	722,478	BIOND
544	382762,424	4661774,309	722,201	BIOND
545	382763,026	4661772,051	722,057	BIOND
546	382762,911	4661775,636	722,635	VA
547	382762,499	4661777,232	723,207	VA
548	382763,991	4661771,399	722,152	VA
549	382764,408	4661769,716	722,148	VA
550	382761,060	4661769,425	721,982	RC
551	382760,231	4661770,288	721,988	ARQ
552	382763,680	4661771,140	722,007	ARQ
553	382763,418	4661771,080	722,003	VA
612	382743,015	4661664,347	725,604	LB
613	382741,476	4661664,617	725,027	CUN
614	382741,011	4661664,941	725,173	PT
615	382738,522	4661662,810	725,770	PT
616	382739,107	4661662,010	725,593	CUN
617	382740,839	4661660,832	726,059	LB
618	382740,203	4661660,654	726,089	ASF

619	382737,944	4661658,384	726,419	ASF
620	382735,991	4661658,281	726,472	ASF
621	382734,763	4661659,163	726,257	CUN
622	382733,777	4661659,487	726,676	PT
623	382730,507	4661655,713	726,964	PT
624	382731,064	4661654,625	726,603	CUN
625	382731,858	4661654,319	726,874	ASF
626	382734,778	4661651,881	726,947	LB
627	382737,969	4661656,651	726,563	LB
628	382741,440	4661654,585	726,635	R
629	382737,826	4661649,125	727,036	R
630	382740,706	4661645,935	727,025	LB
631	382742,379	4661645,406	726,772	CT
632	382745,687	4661649,217	726,435	CT
633	382744,228	4661650,454	726,769	LB
634	382744,746	4661650,803	726,722	ASF
635	382744,219	4661659,878	726,054	R
636	382746,598	4661664,769	725,453	R
637	382748,527	4661670,431	724,728	R
638	382754,947	4661666,047	724,872	PI
639	382756,309	4661665,478	724,435	PI
640	382756,208	4661662,295	724,634	ALZ
641	382754,989	4661660,065	725,065	CT
642	382753,001	4661657,060	725,407	CT
643	382752,094	4661655,864	725,597	CT
644	382750,663	4661654,468	725,866	CT
645	382757,087	4661664,082	724,277	CT
646	382757,529	4661667,992	724,149	CT
647	382757,493	4661672,683	723,891	CT
648	382765,780	4661762,278	719,650	PT

El tècnic que signa declara haver actuat segons el seu lleial saber i entendre, i amb la pràctica i coneixements adquirits en l'exercici de la seva professió.

I per tal que així consti, i als oportuns efectes, signo el present informe.

JOAN CONILL
ESPINÀS - DNI
38115945T

Firmado digitalmente
por JOAN CONILL
ESPINÀS - DNI
38115945T
Fecha: 2023.11.21
18:37:05 +01'00'

Joan Conill

Vilafranca del Penedès a 21 de novembre de 2023

Joan Conill Espinàs
Enginyer Tècnic en Topografia
Col·legiat núm. 4508

ANNEX 4.

ESTUDI D'ALTERNATIVES. DEFINICIÓ DE LA SOLUCIÓ ESCOLLIDA

ÍNDEX

1.	ANÀLISI D'ALTERNATIVES.....	1
1.1.	PLANTEJAMENT GENERAL	1
1.1.1.	Reparació de les guies i l'atall del desguàs de mig fons.....	1
1.1.2.	Sistema d'hissat de l'atall de mig fons.....	1
1.1.3.	Substitució vàlvula de papallona de la línia de cabals de manteniment 1	
1.1.4.	Millora del funcionament hidràulic de la línia de cabals de manteniment.....	1
1.1.5.	Millora de l'accés a la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment.....	2
1.2.	ALTERNATIVES PLANTEJADES	2
1.2.1.	Reparació de les guies i l'atall del desguàs de mig fons.....	2
1.2.2.	Sistema d'hissat de l'atall de mig fons.....	2
1.2.3.	Substitució vàlvula de papallona de la línia de cabals de manteniment 2	
1.2.4.	Millora del funcionament hidràulic de la línia de cabals de manteniment.....	2
1.2.5.	Millora de l'accés a la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment.....	2
1.3.	CRITERIS D'ANÀLISI.....	3
1.4.	ALTERNATIVES PER A LA REHABILITACIÓ DE L'ESTRUCTURA DE L'ATALL	3
1.4.1.	Descripció de les alternatives.....	3
1.4.2.	Anàlisi comparatiu de les alternatives plantejades	3
1.4.3.	Resum i conclusions	5
1.5.	ALTERNATIVES DEL SISTEMA D'HISSAT	5
1.5.1.	Descripció de les alternatives.....	5
1.5.2.	Anàlisi comparatiu de les alternatives plantejades	5
1.5.3.	Resum i conclusions	6
1.6.	ALTERNATIVES PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA VÀLVULA DE PAPALLONA DE LA LÍNIA DE CABALS DE MANTENIMENT	6
1.6.1.	Descripció de les alternatives.....	6
1.6.2.	Resum i conclusions	8
1.7.	ALTERNATIVES PER A LA MILLORA DEL FUNCIONAMENT HIDRÀULIC DE LA LÍNIA DE MANTENIMENT DE CABAL.....	8

1.7.1.	Descripció de les alternatives	8
1.7.2.	Resum i conclusions	9
1.8.	ALTERNATIVES PER A LA MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT A LA CAMBRA DE VÀLVULES.....	10
1.8.1.	Descripció de les alternatives	10
1.8.2.	Criteris tècnics	10
1.8.3.	Criteris econòmics	10
1.8.4.	Resum i conclusions	11
2.	VALORACIÓ DE LES ALTERNATIVES	11
3.	COMPARACIÓ D'ALTERNATIVES. RESUM I CONCLUSIONS	11

- APÈNDIX 1. INFORME INSPECCIÓ ROV
- APÈNDIX 2. CÀLCULS HIDRÀULICS
- APÈNDIX 3. PLÀNOLS D'ALTERNATIVES
- APÈNDIX 4. PRESSUPOST

1. ANÀLISI D'ALTERNATIVES

1.1. PLANTEJAMENT GENERAL

Per a la resolució de les problemàtiques detectades es duu a terme l'estudi de les alternatives de les actuacions següents:

- Reparació de les guies i l'atall del desguàs de mig fons.
- Sistema d'hissat de l'atall de mig fons.
- Substitució de la vàlvula de papallona de la línia de cabals de manteniment.
- Millora del funcionament hidràulic aigües avall de la vàlvula de pas anular.
- Millora de l'accés a la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment.

1.1.1. Reparació de les guies i l'atall del desguàs de mig fons

Durant la redacció del present document s'ha realitzat una inspecció amb ROV per intentar determinar l'estat de conservació de les guies de l'atall existent i la zona de l'embocadura del desguàs de mig fons. Les dimensions de l'aparell utilitzat, i l'existència de branques, no ha permès la inspecció de l'interior de l'embocadura aigües avall de la reixa exterior.

Sí s'han pogut identificar el tram de guies submergides i les reixes de protecció, elements que en base a les imatges obtingudes sembla que encara es troben en bon estat, encara que s'han detectat zones amb òxid de les que no s'ha pogut determinar l'abast.

A l'apèndix 1 d'aquest document s'adjunta l'informe realitzat per l'empresa que ha realitzat la inspecció submarina.

1.1.2. Sistema d'hissat de l'atall de mig fons

Actualment l'escut es troba emergit just a sota del coronament, ubicació a la que es va deixar a través de les guies quan es va poder recuperar per mitjà d'un robot submarí.

S'analitzaran nous sistemes d'hissat que garanteixin el seu bon funcionament, s'eviti la possibilitat que cap obstacle impedeixi la seva correcta col·locació i permeti tenir control de la posició de l'escut.

1.1.3. Substitució vàlvula de papallona de la línia de cabals de manteniment

Com ja s'ha comentat l'objecte principal del projecte consisteix en la substitució de la vàlvula de papallona existent a la línia de cabals de manteniment, donat que no es adequada per a velocitats elevades del flux (>5 m/s) segons l'informe sobre la problemàtica de la vàlvula de papallona del desguàs de la presa de la Llosa del Cavall per cabals de manteniment (realitzat per SGS el març de 2021). La velocitat assolida per al cabal màxim de disseny de la vàlvula de pas anular és de 10,39 m/s.

1.1.4. Millora del funcionament hidràulic de la línia de cabals de manteniment

També cal estudiar el comportament hidràulic de la línia per a resoldre els problemes de funcionament aigües avall de la vàlvula de pas anular. Aquests problemes poden ser causats per tres motius:

1. Una geometria inadequada en la transició.
2. Una secció que permet l'entrada d'aire per alguns dels cabals de disseny.
3. Mal disseny de la ràpida del canal de descàrrega i del trampolí de sortida.

La configuració actual consisteix en una transició per passar de la canonada de DN 700 mm a una de DN 1200 mm tot mantenint alineades les rasants d'ambdós trams. Aquesta transició requereix un angle en l'horitzontal de 9,6° (molt proper als 10°, a partir del qual els coeficients de pèrdua de càrrega augmenten ràpidament tot facilitant que es produeixi cavitació, segons l'apartat 229 b) del manual de referencia *Proyecto de Presas Pequeñas del United States Department of the Interior, Bureau of reclamation. PPP*).

A més, d'acord amb l'apartat 229 c) del P.P.P. la longitud d'una transició d'una secció circular a una secció de fons pla ha de complir la següent regla empírica:

$$L = \frac{v \cdot D}{1,5}$$

On *v* és la velocitat de sortida en m/s i *D* el diàmetre del conducte en m. En aquest cas, la longitud de transició teòrica per diferents cabals de disseny dels cabals de manteniment previstos es mostra a la següent taula:

Cabal (m³/s)	Velocitat (m/s)	Longitud (m)
0,2	0,52	0,24
0,5	1,30	0,61
1,0	2,60	1,21
1,5	3,90	1,82
2,0	5,20	2,43
2,5	6,50	3,03
3,0	7,80	3,64
3,5	9,09	4,24
4,0	10,39	4,85

Taula 1. Longituds teòriques de transició per als diferents cabals de disseny de disseny de la línia de cabals de manteniment.

D'acord amb els valors de la Taula 1 la longitud de transició és insuficient per a cabals superiors a 1 m³/s. Per als cabals de disseny, la secció quadrada d'1,2 m de costat de la línia presenta un funcionament parcialment en làmina lliure el que permet l'entrada d'aire a la conducció, fet no desitjable per al seu bon funcionament.

Per la seva banda, la ràpida del canal de descàrrega i el trampolí de sortida no presenten anomalies en el seu funcionament.

1.1.5. Millora de l'accés a la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment

S'haurà de modificar l'accés a la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment perquè deixi de ser un espai confinat. Les modificacions es realitzaran d'acord amb els estàndards recollits al CTE-SUA-9 i es permetrà l'accés a la cambra sense dificultar futures substitucions de les vàlvules o altres equips o instrumentació.

També es preveuran obertures que permetin la correcta renovació de l'aire i eviti la generació d'una atmosfera tòxica.

1.2. ALTERNATIVES PLANTEJADES

Per a donar resposta a les problemàtiques descrites es proposen les següents alternatives:

1.2.1. Reparació de les guies i l'atall del desguàs de mig fons

Per tal de reparar les estructures de les guies i de l'atall es plantegen tres alternatives. Per un cantó s'analitza si cal rehabilitar les estructures existents de les guies i el propi escut, si cal rehabilitar les guies i construir un nou escut o si cal construir noves guies i nou escut:

- Alternativa 1.1: Rehabilitació de guies i atall.
- Alternativa 1.2: Rehabilitació de les guies i construcció d'un nou atall.
- Alternativa 1.3: Construcció de nova estructura de guia i un nou atall.

Cal tenir en compte que, si bé de la inspecció amb càmera submarina es dedueix que l'estat de conservació és adequat, caldria tornar a inspeccionar les estructures en el moment de les obres per valorar si ha augmentat el deteriorament.

És d'especial interès advertir que totes les alternatives comportaran treballs en altura i subaquàtics que encariran en gran mesura l'actuació, per la qual cosa seria convenient aprofitar els nivells baixos de l'embassament per a l'execució dels treballs.

1.2.2. Sistema d'hissat de l'atall de mig fons

S'estudien dues tipologies de sistema d'hissat d'acord amb solucions de mercat, que són un cabrestant elèctric o un sistema hidràulic amb cadena de bieles. Així doncs, les alternatives són:

- Alternativa 2.1: Sistema d'hissat consistent en un cabrestant elèctric.
- Alternativa 2.2: Sistema d'hissat consistent en un sistema hidràulic amb cadena de bieles.

1.2.3. Substitució vàlvula de papallona de la línia de cabals de manteniment

Per a la substitució de la vàlvula de papallona es plantegen 3 alternatives, d'acord amb diferents tipologies de vàlvules existents al mercat.

- Alternativa 3.1: Substitució de la vàlvula de papallona per una vàlvula de guillotina.

- Alternativa 3.2: Substitució de la vàlvula de papallona per una comporta *Bureau* convencional.
- Alternativa 3.3: Substitució de la vàlvula de papallona per una comporta circular de seient pla.

L'aspecte més restrictiu d'aquesta actuació és l'espai disponible a la cambra de vàlvules, per tal de minimitzar l'obra civil.

S'han realitzat els càlculs hidràulics per a la generació de les corbes en situació actual i cada alternativa, que s'adjunten a l'apèndix 2.

1.2.4. Millora del funcionament hidràulic de la línia de cabals de manteniment

Per a la millora del comportament hidràulic de la línia de cabals de manteniment es plantegen 3 alternatives en base als càlculs realitzats d'acord amb els criteris del manual de referència del *Proyecto de Pequeñas Presas (P.P.P.)*:

- Alternativa 4.1: Prolongació de la transició en 5 m i continuar la conducció existent de 1,2 x 1,2 m de costat fins a la sortida.
- Alternativa 4.2: Prolongació del tram entubat de DN700 i traslladar la prolongació a 5 m de la sortida a l'exterior.
- Alternativa 4.3: Traslladar la vàlvula de pas anul·lar a la sortida de la cambra actual i permetre la sortida lliure d'aigua des de la vàlvula.

Les alternatives plantejades intenten minimitzar la modificació de les instal·lacions existents, i per tant els terminis d'execució per tal d'evitar l'afectació del servei de subministrament d'aigua a l'ETAP Cardener). En qualsevol cas es preveurà el recreixement de les parets del canal.

Les alternatives per a la millora del comportament hidràulic es representen en els plànols d'aquest document.

1.2.5. Millora de l'accés a la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment

Finalment, per a la millora de l'accés a la cambra de vàlvules de cabals de manteniment, es plantegen dos alternatives que compleixen els estàndards recollits al CTE-SUA-9 i que permetran l'accés a la cambra que no dificulti les futures substitucions de les vàlvules:

- Alternativa 5.1: Accés per mitjà d'escaleres de PRFV en diferents trams entre llosa superior i la solera de la cambra de vàlvules. L'escala es col·locaria aprofitant el talús que hi ha entre el camí d'accés a la cambra de vàlvules i el canal de desguàs de mig fons.
- Alternativa 5.2: Accés per mitjà d'una rampa de PRFV en 2 trams entre llosa superior i la solera de la cambra de vàlvules. La rampa es col·locaria aprofitant el talús que hi ha entre el camí d'accés a la cambra de vàlvules i el canal de desguàs de mig fons.
- Alternativa 5.3: Accés a la base de la cambra de vàlvules a través d'un camí, habilitat des del camí existent que enllaça amb el camí d'accés la desguàs de mig fons.

Els estàndards recollits al CTE-SUA-9 que s’han tingut en compte pel disseny de les escales i la rampa d’ús general són els següents:

Escales

- En trams rectes una petja de 28 cm, com a mínim.
- En trams rectes o en corba, contrapetja de 13 cm, com a mínim i 17,5 cm com a màxim.
- La petja H i contrapetja C compliran la llarg d’una mateix escala la relació
- $54\text{ cm} \leq 2C + H \leq 70\text{ cm}$
- Amplada útil mínima de 0,80 m
- Longitud mínima de messetes 1 m

Rampa

- Pendent màxima del 16%
- Longitud màxima recomanable de 15 m
- Amplada mínima de 0,80 m
- Longitud mínima de messetes 1,5 m

En qualsevol alternativa s’executarà una nova porta d’accés des de la part inferior que permetrà la lliure circulació de l’aire i evitar la generació d’una atmosfera tòxica. I també s’instal·larà un trànex a la solera que faciliti la circulació dins de la sala i eviti la possibilitat de lliscament. També es preveurà l’eliminació de les boques d’home i pates existents, i es col·locarà un paviment de trànex per evitar caigudes. Les alternatives per a la millora de l’accés a la cambra de vàlvules es representen en els plànols d’aquest document seguint els criteris anteriors.

1.3. CRITERIS D’ANÀLISI

Per a l’elecció de les millors alternatives per a cada problemàtica s’ha realitzat un estudi multicriteri en el que s’han tingut en compte els següents criteris de forma ponderada:

Criteris	Ponderació			
	Atall i sistema d’hissat (%)	Vàlvula de papallona (%)	Millora funcionament hidràulic (%)	Accessibilitat cambra de vàlvules (%)
Tècnics	55	55	55	55
Econòmics	45	45	45	45
Ambientals	0	0	0	0
Socials	0	0	0	0
Total	100	100	100	100

Cada criteri s’ha desglossat en diferents subcriteris que es valoren en els apartats següents. En

aquest cas, es considera que en no canvien les condicions externes existents en la situació actual i en haver-se d’executar els treballs a l’interior de la presa, els criteris ambientals i socials no són d’aplicació i, per tant, no es consideraran en la discussió d’alternatives.

Posteriorment, en l’apartat de conclusions es prenen els valors de cada criteri (suma dels diferents subcriteris) i s’aplica el factor de ponderació per conèixer el valor final de cada alternativa.

1.4. ALTERNATIVES PER A LA REHABILITACIÓ DE L’ESTRUCTURA DE L’ATALL

1.4.1. Descripció de les alternatives

La primera alternativa (alt. 1.1, rehabilitació de les guies i l’atall) té en compte la valoració positiva del resultat de la inspecció ROV realitzada durant la redacció d’aquest document, i implicaria que no se substituïrien les estructures guia de l’atall de mig fons ni es construiria un nou escut. Tot i així, tenint en compte que les estructures han estat submergides la major part de la seva vida, sí es consideren necessaris treballs de rehabilitació dels trams que es troben deteriorats, així com la rehabilitació completa de l’escut. En tot cas serà necessària la repetició de la inspecció subaquàtica en el moment de realització de les obres per veure l’evolució de l’estat de l’estructura.

Pel que fa a la segona alternativa (alt. 1.2, rehabilitació de les guies i nou atall) cal tenir present que el cost de la substitució de l’atall per un de nou és de l’ordre del doble que la seva reparació.

La tercera alternativa (alt. 1.3, noves guies i atall), per la seva banda, contempla la renovació de tota l’estructura de guies i l’atall, essent el seu cost el més elevat de les tres alternatives i suposant també un termini d’execució més elevat.

Cal tenir present que els treballs de rehabilitació o substitució de les guies de l’atall del desguàs de mig fons comporten la realització de treballs verticals (a les zones emergides) i treballs subaquàtics (a les zones submergides). La rehabilitació de l’escut es faria a taller.

Els treballs subaquàtics, per la seva banda, inclouen la mobilització d’un equip de submarinistes i el cap de l’equip, les jornades de treball de l’equip, i la implantació i jornades de la pontona flotant modular l’embarcació pneumàtica i el ROV.

1.4.2. Anàlisi comparatiu de les alternatives plantejades

Com s’indica a l’apartat 1.3, per a la valoració de les diferents alternatives proposades es seguirà un procés de selecció multicriteri tot analitzant aspectes tècnics i econòmics.

1.4.2.1. Criteris tècnics

Duració de les tasques subaquàtiques

Com ja s’ha indicat, tant els treballs de rehabilitació com de substitució requeriran treballs subaquàtics i verticals en alçada (aquests segons condicionats pel nivell de l’embassament en el moment d’execució de les obres). En tot cas, la realització dels treballs subaquàtics, que també estarà condicionada pel nivell de l’embassament, serà més restrictiva en el cas de la substitució de l’estructura ja que comportarà uns terminis d’execució més grans.

La puntuació de la dificultat d'operació es determina segons el següent barem:

Alta	1
Mitja	2
Baixa	3

En aplicació d'aquest barem la puntuació a cada alternativa és la següent:

Alternativa	Dificultat operació	Puntuació
1.1	Mitja	2
1.2	Mitja	2
1.3	Alta	1

Facilitat constructiva

La rehabilitació de les guies i de l'atall serà sempre més senzilla que el desmuntatge i col·locació de nous elements alhora que els terminis d'execució seran inferiors.

La puntuació de la facilitat constructiva es determina segons el següent barem:

Alta	3
Mitja	2
Baixa	1

En aplicació d'aquest barem la puntuació a cada alternativa és la següent:

Alternativa	Facilitat constructiva	Puntuació
1.1	Alta	3
1.2	Mitja	2
1.3	Baixa	1

Garantia de funcionament

En general, l'ús de l'atall estarà vinculat a l'execució de treballs aigües avall seu un cop estigui col·locat. Així doncs, una fallada de la instal·lació comporta un risc molt alt per a les persones que estiguin desenvolupant els treballs. Com menor sigui la garantia de funcionament més probabilitat d'accident existeix.

La puntuació de la garantia de funcionament de l'atall es determinarà segons el següent barem:

Alta	3
Mitja	2
Baixa	1

En aplicació d'aquest barem la puntuació a cada alternativa és la següent:

Alternativa	Garantia de	Puntuació
-------------	-------------	-----------

	funcionament	
1.1	Mitja	2
1.2	Mitja	2
1.3	Alta	3

Per tant, el balanç global dels criteris tècnics és:

Criteri tècnic	Alternativa		
	1.1	1.2	1.3
Duració de les tasques subaquàtiques	2	2	1
Facilitat constructiva	3	2	1
Garantia de funcionament	2	2	3
Total	7	6	5
Total (sobre 10)	7,8	6,7	5,6

1.4.2.2. Criteris econòmics

Inversió de les obres

La inversió inicial té un pes important en el conjunt de la inversió i és funció de múltiples variables, en aquest cas, de l'obra civil i la duració de les actuacions. La substitució dels elements requerirà d'una duració dels treballs més llarga que la seva rehabilitació, factor a tenir en compte principalment en els treballs subaquàtics i els seus costos derivats.

La puntuació segons la inversió de les obres es determinarà segons el següent barem:

Alta	1
Mitja	2
Baixa	3

En aplicació d'aquest barem la puntuació a cada alternativa és la següent:

Alternativa	Inversió de les obres	Puntuació
1.1	Baixa	3
1.2	Mitja	2
1.3	Alta	1

Per tant, el balanç global dels criteris econòmics és:

Criteri econòmic	Alternativa		
	1.1	1.2	1.3
Inversió de les obres	3	2	1
Total	3	2	1
Total (sobre 10)	10	6,7	3,3

1.4.3. Resum i conclusions

El resum de les puntuacions obtingudes és el següent:

Alternativa	Criteris tècnics	Criteris econòmics	Total ponderat
1.1	7,8	10	8,8
1.2	6,7	6,7	6,7
1.3	5,6	3,3	4,6

Tenint en compte els resultats de puntuacions obtingudes tant en l'anàlisi del criteri tècnic com de l'econòmic es conclou que l'alternativa escollida és l'alternativa 1.1. Per tant, es rehabiliten les guies i l'atall.

1.5. ALTERNATIVES DEL SISTEMA D'HISSAT

1.5.1. Descripció de les alternatives

Pel que fa el sistema d'hissat es proposen dos sistemes: un primer molt més senzill que és un sistema de cabrestant elèctric i un cable d'acer inoxidable (alt. 2.1), i un segon consistent en un sistema d'accionament hidràulic o pneumàtic amb cadena de bieles (alt. 2.2).

1.5.2. Anàlisi comparatiu de les alternatives plantejades

1.5.2.1. Criteris tècnics

Operació i seguretat

L'atall és un element clau en cas d'emergència i en el manteniment dels equips mecànics aigües avall seu. L'operació de l'atall no podrà ser instantània per evitar l'excés de pressió a sobre seu en el procés de tancament o altres efectes que podrien danyar el blindatge interior o el propi element en el procés d'obertura. Es requereix, doncs, que el sistema sigui segur però a alhora no requereixi un número elevat d'operaris i que la operativitat sigui el més senzilla i ràpida possible.

Primer, qualsevol sistema d'hissat haurà de disposar amb indicador de posició i control d'equilibri de pressions. També caldrà protegir l'entrada i sortida d'aire del coronament amb una ventosa.

Per altra banda, és requeriment de l'explotador que mentre l'atall estigui obert no es pugui introduir cap obstacle dins l'obertura de formigó on penetren les guies. En aquest sentit un sistema amb cadena de bieles pot garantir que l'atall es mantingui en una posició totalment submergida just a sobre de l'embocadura, tot permetent un temps de tancament inferior. En el cas de procedir de la mateixa manera amb el cable d'acer inoxidable i el cabrestant, una zona del cable quedaria exposada a un ambient submergit i aeri el que podria causar el deteriorament del mateix i suposar un problema de seguretat important. Per tant, seria necessari mantenir l'atall totalment emergit, fet que faria augmentar els temps de tancament del mateix.

La puntuació de la dificultat d'operació i seguretat del sistema d'hissat de l'atall es determinarà

segons el següent barem:

Baixa	1
Mitja	2
Alta	3

En aplicació d'aquest barem la puntuació a cada alternativa és la següent:

Sistema d'hissat		
Alternativa	Operació i seguretat	Puntuació
2.1	Baixa	1
2.2	Alta	3

El balanç global dels criteris tècnics, doncs, és:

Criteri tècnic	Alternativa	
	2.1	2.2
Dificultat d'operació	1	3
Total	1	3
Total (sobre 10)	3,3	10,0

1.5.2.2. Criteris econòmics

Costos en operació

En aquest apartat es valoren les necessitats energètiques de les instal·lacions projectades en cada una de les propostes plantejades i els costos de manteniment. El sistema elèctric permetrà controlar una major potència amb un consum més reduït, alhora que no requerirà de manteniment d'un sistema oleohidràulic d'accionament. El segon tindrà un cost d'operació i manteniment més elevat.

La puntuació segons el consum energètic es determinarà segons el següent barem:

Alta	1
Mitja	2
Baixa	3

En aplicació d'aquest barem la puntuació a cada alternativa és la següent:

Alternativa	Consum en operació	Puntuació
2.1	Mitjà	2
2.2	Alt	1

Inversió de les obres

Es valora la inversió inicial del sistema d'hissat segons les alternatives plantejades.

La puntuació segons la inversió de les obres es determinarà segons el següent barem:

Alta	1
Mitja	2
Baixa	3

En aplicació d'aquest barem la puntuació a cada alternativa és la següent:

Alternativa	Inversió de les obres	Puntuació
2.1	Mitja	2
2.2	Alt	1

Així doncs, el balanç global dels criteris econòmics és:

Criteri econòmic	Alternativa	
	2.1	2.2
Costos d'operació	2	1
Inversió de les obres	2	1
Total	4	2
Total (sobre 10)	6,7	3,3

1.5.3. Resum i conclusions

El resum de les puntuacions obtingudes és el següent:

Alternativa	Criteris tècnics	Criteris econòmics	Total ponderat
2.1	3,3	6,7	10,0
2.2	10,0	3,3	13,3

Tenint en compte els resultats de puntuacions obtingudes tant en l'anàlisi del criteri tècnic com de l'econòmic es conclou que l'alternativa escollida és l'alternativa 2.2. Per tant, s'instal·larà un nou sistema d'hissat mitjançant accionament hidràulic de cadena de bieles.

1.6. ALTERNATIVES PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA VÀLVULA DE PAPALLONA DE LA LÍNIA DE CABALS DE MANTENIMENT**1.6.1. Descripció de les alternatives**

L'objecte principal del projecte és substituir la vàlvula de papallona existent a la línia de cabals de manteniment degut a la inadequació de la pròpia vàlvula per a rangs de velocitats elevades de flux (>5 m/s).

Per a l'anàlisi d'alternatives s'ha considerat l'opció d'instal·lar una vàlvula de guillotina (alt. 3.1) en substitució de la vàlvula de papallona actual. Les vàlvula de guillotina, però, no són adequades per suportar grans pressions per la qual cosa el seu ús queda descartat tècnicament

i ja no s'avaluen els criteris tècnics ni econòmics.

A nivell hidràulic, el comportament de les distintes vàlvules seria similar tal i com es mostra a l'*Apèndix 2*. Cap alternativa destaca per una menor dificultat d'operació ni de funcionament. Tanmateix, i com s'ha indicat, l'ús de vàlvules de guillotina en preses no és habitual i no s'ha estudiat el seu comportament hidràulic.

La diferència més significativa de les alternatives, deixant de banda l'aspecte econòmic, és la dificultat de la implementació de la comporta Bureau convencional (alt. 3.2) degut a les seves dimensions, majors que la comporta circular de seient pla (alt. 3.3). Cal tenir en compte que ambdós elements compten amb una estructura metàl·lica de suport que, en el cas de la comporta Bureau és més gran que en el de la vàlvula de comporta circular de seient pla.

En les dues alternatives s'haurà d'aixecar la llosa superior de la cambra de vàlvules per poder realitzar les actuacions pertinents per a la instal·lació de la vàlvula finalment escollida.

1.6.1.1. Criteris tècnics**Facilitat constructiva**

Les diferències més importants entre les alternatives són degudes a les dimensions dels elements considerats (alt. 3.2, comporta Bureau i alt. 3.3, vàlvula de comporta circular de seient pla) comptant l'estructura de suport que requereixen i el cilindre del mecanisme oleohidràulic d'elevació. En el cas de la comporta Bureau l'estructura de suport és de majors dimensions que el de la comporta circular la qual cosa dificulta més el seu encaix dins l'arqueta de la línia de cabals de manteniment, que és de dimensions relativament reduïdes i en pendent. A més, la instal·lació de la comporta Bureau portaria associat un massís de formigó per al seu ancoratge que reduiria l'espai de la cambra de vàlvules.

Addicionalment, per a la instal·lació de la comporta Bureau s'hauria d'ajustar la canonada amb les dimensions de la comporta mitjançant un con expansor i un con reductor per passar de secció circular a secció quadrada.

La vàlvula de comporta circular amb seient pla, per la seva banda, també té la seva estructura de suport i també s'hauria de tallar i adaptar la canonada existent al nou element però els treballs serien de menor complexitat que en el cas de la Bureau.

També cal tenir en compte que per a l'execució dels treballs s'haurà d'elevat la llosa de la cambra de vàlvules per poder instal·lar els nous elements des de l'exterior ja que no és possible entrar els materials i fer el muntatge a l'interior.

La puntuació de la facilitat constructiva per al substitució de la vàlvula de papallona i la millora del comportament hidràulic és el següent barem:

Alta	3
Mitja	2
Baixa	1

En aplicació d'aquest barem la puntuació a cada alternativa és la següent:

Alternativa	Facilitat constructiva	Puntuació
3.2	Baixa	1
3.3	Mitja	2

Dificultat d'operació

Per a les alternatives considerades es planteja un sistema automatitzat per a la seva operació. Un cop es facin els treballs d'instal·lació de la nova vàlvula s'haurà de formar els treballadors de la presa en el seu ús, operació i manteniment.

La puntuació de la dificultat d'operació es determinarà segons el següent barem:

Baixa	3
Mitja	2
Alta	1

En aplicació d'aquest barem la puntuació a cada alternativa és la següent:

Dificultat d'operació		
Alternativa	Dificultat operació	Puntuació
3.2	Baixa	3
3.3	Baixa	3

Garantia de funcionament

Com s'ha exposat anteriorment, el comportament de la comporta Bureau i de la comporta circular de seient pla és similar.

La puntuació de la garantia de funcionament s'avalua segons el següent barem:

Alta	3
Mitja	2
Baixa	1

En aplicació d'aquest barem la puntuació a cada alternativa és la següent:

Alternativa	Garantia de funcionament	Puntuació
3.2	Alta	3
3.3	Alta	3

Funcionament hidràulic

Els càlculs hidràulics per a l'estudi del comportament hidràulic de les diferents alternatives es presenten a l'apèndix 2 del document. S'ha calculat la capacitat de desguàs de l'estat actual i de les alternatives d'instal·lació d'una comporta Bureau i una comporta circular de seient pla. Per a cadascuna d'elles s'ha determinat la corba de desguàs en funció del nivell de l'embassament. I de les pèrdues de càrrega dels elements existents en la línia de desguàs.

Un cop fets els càlculs es constata que el cabal màxim de desguàs per al Nivell Màxim Normal d'aigua embassada i obertura màxima es troba a l'entorn dels 4,2 m³/s en tots els casos estudiats i que el comportament és similar.

Així doncs, s'avalua la puntuació del funcionament hidràulic segons el següent barem:

Alta	3
Mitja	2
Baixa	1

En aplicació d'aquest barem la puntuació a cada alternativa és la següent:

Alternativa	Funcionament hidràulic	Puntuació
3.2	Alta	3
3.3	Alta	3

El balanç global dels criteris tècnics, doncs, esdevé el següent:

Criteri tècnic	Alternativa	
	3.2	3.3
Facilitat constructiva	1	2
Dificultat d'operació	3	3
Garantia de funcionament	3	3
Funcionament hidràulic	3	3
Total	10	11
Total (sobre 10)	8,3	9,2

1.6.1.2. Criteris econòmics**Costos d'operació**

L'operació de la comporta Bureau i la vàlvula de comporta circular de seient pla impliquen la despesa energètica dels motors del grup hidràulic d'operació de les fulles de les comportes així com el seu manteniment (important les revisions de l'oli del grup oleohidràulic i dels cilindres d'accionament).

La puntuació d'aquest criteri s'avalua segons el següent barem:

Alta	1
Mitja	2
Baixa	3

En aplicació d'aquest barem la puntuació a cada alternativa és la següent:

Alternativa	Costos d'operació	Puntuació
3.2	Mitja	2
3.3	Mitja	2

Inversió de les obres

El cost de les tasques de desmuntatge de la valvuleria i canonada existent és el mateix per a les tres alternatives. Per altra banda, el cost de les noves vàlvules i la seva instal·lació és elevat per a les alternatives estudiades tot i que ho és més per a la comporta Bureau.

La puntuació d'aquest criteri s'avalua segons el següent barem:

Alta	1
Mitja	2
Baixa	3

En aplicació d'aquest barem la puntuació a cada alternativa és la següent:

Alternativa	Inversió de les obres	Puntuació
3.2	Alta	1
3.3	Alta	1

Així doncs, el balanç global dels criteris econòmics és:

Criteri econòmic	Alternativa	
	3.2	3.3
Costos d'operació	2	2
Inversió de les obres	1	1
Total	3	3
Total (sobre 10)	5,0	5,0

1.6.2. Resum i conclusions

El resum de les puntuacions obtingudes és el següent:

Alternativa	Criteris tècnics	Criteris econòmics	Total ponderat
3.2	8,3	5,0	6,8
3.3	9,2	5,0	7,3

Tenint en compte els resultats de puntuacions obtingudes tant en l'anàlisi del criteri tècnic com de l'econòmic es conclou que l'alternativa escollida és l'alternativa 3.3. Per tant, s'instal·larà una vàlvula de comporta circular de seient pla.

1.7. ALTERNATIVES PER A LA MILLORA DEL FUNCIONAMENT HIDRÀULIC DE LA LÍNIA DE MANTENIMENT DE CABAL**1.7.1. Descripció de les alternatives**

Per a la millora del comportament hidràulic de la línia de cabals de manteniment s'han plantejat tres alternatives. En el primer cas (alt. 4.1) es planteja augmentar la longitud de transició de la secció circular a la quadrada fins als 5 m de longitud en la mateixa ubicació que l'actual. En la segona alternativa (alt 4.2) es perllonga el tub circular DN700 i a 5 m de la sortida es fa la transició mitjançant una peça cònica. En la tercera alternativa, es trasllada la vàlvula de pas anul·lar fora de la cambra de vàlvules, de manera que l'aigua de la línia de manteniment de cabals desguassi directament a l'exterior.

1.7.1.1. Criteris tècnics**Dificultat constructiva**

En qualsevol de les alternatives plantejades serà necessari la demolició del conducte blindat, i en les dues primeres alternatives caldrà procedir a la seva reposició. La tercera alternativa també requerirà la demolició del trampolí existent.

En el cas de la primera alternativa (alt. 4.1) es planteja una solució que si ve es preveu un millor funcionament que en el cas actual, continua essent diferent al plantejament habitual d'aquest tipus de vàlvules, en línia amb la conducció, i fa necessària la implantació d'algun mecanisme que permeti l'entrada o sortida d'aire en tot el perímetre aigües avall de la vàlvula.

La segona alternativa (alt. 4.2), es perllonga la secció circular, tot permetent una configuració en línia de la vàlvula a la conducció. Finalment, s'executarà una transició adequada a la sortida a l'exterior.

La tercera alternativa (alt. 4.3), a més de les feines d'excavació de les dues primeres, s'haurà de demolir tota la configuració actual (transició, conducte blindat, canal i trampolí de desguàs) i requerirà la col·locació d'una escullera formigonada d'uns 5 metres d'amplada i 30 metres de longitud, per tal de protegir el terreny de l'impacte de l'aigua provinent de la sortida lliure de la vàlvula de pas anul·lar i dirigir-la a la llera.

En qualsevol dels casos caldrà protegir el talús del nou camí d'accés a la base de la cambra de vàlvules.

La puntuació de la dificultat constructiva es duu a terme segons el següent barem:

Alta	1
Mitja	2
Baixa	3

En aplicació d'aquest barem la puntuació a cada alternativa és la següent:

Alternativa	Dificultat constructiva	Puntuació
4.1	Mitjana	2
4.2	Baixa	3
4.3	Alta	1

Funcionament hidràulic

A la primera alternativa (alt. 4.1) es manté una transició de secció circular a secció quadrada però amb una longitud superior a l'actual el que reduirà les pèrdues de càrrega i redundarà en un millor funcionament del sistema.

La configuració de la segona alternativa (alt. 4.2) s'adequa al funcionament habitual pel que estan pensades les vàlvules de pas anular i s'evita l'existència d'una transició i l'aparició de fenòmens locals que impedeixen el funcionament adequat del sistema.

A la tercera alternativa (alt. 4.3), on es permet la sortida lliure del flux d'aigua cal evitar l'impacte sobre el vessant i redirigir el flux d'aigua a la llera.

La puntuació del funcionament hidràulic es fa segons el següent barem:

Bon funcionament	3
Funcionament regular	2
Mal funcionament	1

En aplicació d'aquest barem la puntuació a cada alternativa és la següent:

Alternativa	Funcionament hidràulic	Puntuació
4.1	Alta	3
4.2	Alta	3
4.3	Alta	3

El balanç global dels criteris tècnics, doncs, és:

Criteri tècnic	Alternativa		
	4.1	4.2	4.3
Dificultat constructiva	2	3	1
Funcionament hidràulic	2	3	2
Total	4	6	3
Total (sobre 10)	6,7	10,0	5,0

1.7.1.2. Criteris econòmics

Inversió de les obres

Per a les dues primeres alternatives el cost de les obres serà similar ja que només variarà la geometria de les peces de caldereria a instal·lar. La resta de tasques (excavacions, enderrocs, desmuntatge de peces i reposicions) són iguals en les dues alternatives.

En canvi, per la tercera alternativa, el cost és superior, ja que s'ha de comptar que s'ha de fer tota la demolició de l'actual canal de desguàs i s'ha de construir l'escullera de protecció del terreny.

La puntuació d'aquest criteri s'avalua segons el següent barem:

Alta	1
Mitja	2
Baixa	3

En aplicació d'aquest barem la puntuació a cada alternativa és la següent:

Alternativa	Inversió de les obres	Puntuació
4.1	Baixa	3
4.2	Baixa	3
4.3	Alta	1

Així doncs, el balanç global dels criteris econòmics és:

Criteri econòmic	Alternativa		
	4.1	4.2	4.3
Inversió de les obres	3	3	1
Total	3	3	1
Total (sobre 10)	10,0	10,0	3,3

1.7.2. Resum i conclusions

El resum de les puntuacions obtingudes és el següent:

Alternativa	Criteris tècnics	Criteris econòmics	Total ponderat
4.1	6,7	10,0	9,1
4.2	10,0	10,0	10,0
4.3	5,0	3,3	5,2

Tenint en compte els resultats de les puntuacions obtingudes tant en l'anàlisi del criteri tècnic com de l'econòmic es conclou que l'alternativa escollida és l'alternativa 4.2. Així doncs, es perllongarà la secció circular i la transició de seccions es farà al final del conducte.

1.8. ALTERNATIVES PER A LA MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT A LA CAMBRA DE VÀLVULES

1.8.1. Descripció de les alternatives

S'han plantejat tres alternatives per a l'accés a la cambra de vàlvules de la línia de cabal de manteniment. Es proposa realitzar una obertura a la paret lateral per on surt la canonada d'aigua que connecta amb el trampolí i col·locar-hi una porta. Per a accedir-hi es proposen dues opcions:

- Alternativa 5.1: Accés per mitjà d'escales de PRFV en diferents trams en l'espai disponible entre llosa superior de la cambra de vàlvules
- Alternativa 5.2: Accés per mitjà d'una rampa de PRFV en 2 trams en l'espai disponible entre llosa superior de la cambra de vàlvules
- Alternativa 5.3: Accés pel camí que es planteja fer nou en el projecte "Rehabilitació estructural i dels vials d'accés a la presa de La Llosa dels Cavalls" que connectaria amb la carretera d'accés provinent de la C-462.

Les diferències entre les dues primeres alternatives són escasses, ja que ambdues opcions impliquen feines similars per la seva execució i la utilització d'una quantitat de material similar. La diferència més destacada a nivell de funcionalitat és que la rampa facilita l'accés d'un carret amb rodes que podria utilitzar-se, per exemple, per a la neteja i manteniment de la sala. L'alternativa 5.3, en canvi, proposa accedir a la cambra de vàlvules per mitjà d'una extensió o desviació del nou camí previst. Aquest accés preveu adaptar el terreny adjacent al trampolí per a implantar un caminet de material granular de poca pendent. Aquesta opció implicaria un temps d'execució més curts i menys materials que les dues anteriors. A més es manté la facilitat d'accés que l'alternativa de la rampa.

En termes econòmics, l'alternativa més econòmica és l'alternativa 5. Les dues primeres presenten uns costos similars.

1.8.2. Criteris tècnics

Facilitat constructiva

En les tres alternatives s'haurà d'excavar el talús que queda entre el camí d'arribada a la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment i el canal de desguàs per a l'emplaçament de l'estructura d'accés. També s'haurà d'obrir un accés a la paret de formigó de la cambra de vàlvules del costat d'aigües avall. El muntatge de l'estructura, en el cas de l'alternativa 5.1 i 5.2, serà gairebé igual per a les dues estructures, tot i que la seva duració serà una mica superior a l'alternativa amb escales pel muntatge dels graons. L'alternativa 5.3 no inclou cap estructura de PRFV, però implica un moviment de terres major ja que s'haurà d'anivellar el nivell de terra per tal que el camí no superi un pendent del 16 %. A més a més s'aplicarà un ferm nou de sòl seleccionat igual al que es preveu en el projecte "Rehabilitació estructural i dels vials d'accés a la presa de La Llosa dels Cavalls".

La puntuació de la facilitat constructiva es valora segons el següent barem:

Alta	3
Mitja	2
Baixa	1

En aplicació d'aquest barem la puntuació a cada alternativa és la següent:

Alternativa	Facilitat constructiva	Puntuació
5.1	Alta	2
5.2	Alta	2
5.3	Alta	3

Millora de l'operativitat de les instal·lacions

Les tres alternatives permetran un accés ràpid i còmode a la cambra de les vàlvules de manteniment de cabal des de l'exterior. L'alternativa de la rampa i el camí, a més, possibilita l'accés de carretons per al transport d'equips o materials a l'interior de l'arqueta la qual cosa facilita les tasques d'explotació de les instal·lacions.

La puntuació de la millora de l'operativitat es valora segons el següent barem:

Alta	3
Mitja	2
Baixa	1

En aplicació d'aquest barem la puntuació a cada alternativa és la següent:

Alternativa	Millora operativitat	Puntuació
5.1	Mitja	2
5.2	Alta	3
5.3	Alta	3

Així doncs, el balanç global dels criteris tècnics és:

Criteri tècnic	Alternativa		
	5.1	5.2	5.3
Facilitat constructiva	2	2	3
Millora de l'operativitat	2	2,5	3
Total	4	4,5	6
Total (sobre 10)	6,6	7,5	10

1.8.3. Criteris econòmics

Inversió de les obres

Els costos d'implantació de les dues alternatives són comparables i no presenten moltes diferències entre ells.

La puntuació segons la inversió de les obres es determinarà segons el següent barem:

Alta	1
Mitja	2
Baixa	3

En aplicació d'aquest barem la puntuació a cada alternativa és la següent:

Alternativa	Inversió de les obres	Puntuació
5.1	Baixa	3
5.2	Baixa	3
5.3	Baixa	3

Així doncs, el balanç global dels criteris econòmics és:

Criteri econòmic	Alternativa		
	5.1	5.2	5.3
Inversió de les obres	3	3	3
Total	3	3	3
Total (sobre 10)	10,0	10,0	10,0

1.8.4. Resum i conclusions

El resum de les puntuacions obtingudes és el següent:

Alternativa	Criteris tècnics	Criteris econòmics	Total ponderat
5.1	6,6	10,0	9,1
5.2	7,5	10,0	9,6
5.3	10,0	10,0	10,0

Tenint en compte els resultats de puntuacions obtingudes tant en l'anàlisi del criteri tècnic com de l'econòmic es conclou que l'alternativa 5.3 és més avantatjosa que les altres, tot i que la diferència és escassa. Per tant, es considera que l'alternativa 5.3, és més adequada des del punt de vista funcional i operatiu.

2. VALORACIÓ DE LES ALTERNATIVES

Els costos de les obres que componen cadascuna de les alternatives es resumeixen en el quadre comparatiu següent. Els pressupostos detallats, que s'adjunten a l'apèndix 5 d'aquest document, inclouen exclusivament les obres que tenen una influència significativa a l'estudi comparatiu de les solucions estudiades no contemplant-se, en conseqüència, seguretat i salut, adequació ambiental, gestió de residus, etc.

Cal tenir en compte, a més, que la durada i l'import dels treballs subaquàtics que s'hagin d'executar per a la posada en servei de l'atall del desguàs de mig fons pot variar en funció del nivell de l'embassament en el moment en què es duguin a terme els treballs.

VALORACIÓ D'ALTERNATIVES. RESUM DEL PRESSUPOST		
ALT.	DESCRIPCIÓ	PEM (€)
1.1	Rehabilitació de guies d'hissat i atall del desguàs de mig fons.	250.000,00
1.2	Rehabilitació de guies d'hissat i nou atall del desguàs de mig fons.	300.000,00
1.3	Noves guies d'hissat i nou atall del desguàs de mig fons.	375.000,00
2.1	Nou sistema d'hissat de l'atall del desguàs de mig fons amb cabrestant elèctric.	45.000,00
2.2	Nou sistema hidràulic d'hissat de l'atall del desguàs de mig fons.	90.000,00
3.1	Substitució de la vàlvula de papallona de la línia de cabals de manteniment per vàlvula de guillotina.	No valorada
3.2	Substitució de la vàlvula de papallona de la línia de cabals de manteniment per comporta Bureau.	215.000,00
3.3	Substitució de la vàlvula de papallona de la línia de cabals de manteniment per comporta circular de seient pla.	175.000,00
4.1	Prolongació de la transició actual de seccions del conducte de sortida de la línia de cabals de manteniment fins a 5 m.	24.405,00
4.2	Prolongació del tram circular del conducte de sortida de la línia de cabals de manteniment i transició abans de la sortida a l'aire lliure.	20.919,59
4.3	Trasllat vàlvula anular fora la cambra de vàlvules i sortida lliure de l'aigua des de la vàlvula.	37.541,36
5.1	Escala de PRFV d'accés a la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment.	12.520,00
5.2	Rampa de PRFV d'accés a la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment.	14.270,00
5.3	Extensió del camí de ferm nou que es preveu fer en el projecte "Rehabilitació estructural i dels vials d'accés a la presa de La Llosa dels Cavalls"	9.615,00

3. COMPARACIÓ D'ALTERNATIVES. RESUM I CONCLUSIONS

Com a conseqüència dels estudis realitzats es destaquen a continuació els principals aspectes i les conclusions que d'ell es deriven, resumint-se les avantatges i inconvenients de caràcter tècnic i funcional de les alternatives estudiades.

- 1) Els objectius principals del projecte són la posada en marxa de l'atall de mig fons, incloent el sistema d'hissat, la substitució de la vàlvula de papallona de la línia de cabals de manteniment que presenta problemes de funcionament, la millora del funcionament hidràulic del conducte de desguàs de la línia de cabals de manteniment i la millora de l'accés a la cambra de vàlvules la línia de cabals de manteniment.

- 2) Amb aquestes premisses s'han avaluat cinc alternatives en funció de cadascun dels objectius.
- 3) Cadascuna de les alternatives s'ha analitzat des del punt de vista tècnic i econòmic. No s'han considerat criteris socials o ambientals ja que les obres es desenvoluparan a l'interior o al parament de la presa (en el cas de l'atall del desguàs de mig fons) la qual cosa no suposa cap impacte a nivell social o ambiental.
- 4) Cap alternativa té afectació des del punt de vista mediambiental.
- 5) Respecte les alternatives de substitució de la vàlvula de papallona de la línia de cabals de manteniment que presenta problemes de funcionament cal tenir en compte que s'ha descartat l'alternativa de col·locació d'una vàlvula de guillotina ja que no es recomana el seu ús per a elevades pressions la qual cosa no la fa adient per emprar-la en una presa.

Així doncs, en base a les anàlisis efectuades i les conclusions exposades, es presenta una taula resum amb les alternatives escollides per a cadascun dels objectius del projecte.

Alternativa	Descripció	Import PEM (€)
Atall i guies del desguàs de mig fons		
1.1	Rehabilitació de guies i atall	250.000,00
Sistema d'hissat de l'atall del desguàs de mig fons		
2.2	Sistema hidràulic amb cadena de bieles	90.000,00
Substitució de la vàlvula papallona de la línia dels cabals de manteniment		
3.3	Comporta circular de seient pla	175.000,00
Millora del funcionament hidràulic de la línia dels cabals de manteniment		
4.2	Prolongació tub DN700 i transició a exterior de 5 m	20.919,59
Millora d'accés a cambra de vàlvules de la línia dels cabals de manteniment		
5.3	Accés amb habilitació camí	9.615,00
TOTAL PEM (€)		545.534,59

APÈNDIX 1

INFORME INSPECCIÓ ROV

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ2

1. INTRODUCCIÓ

Durant la redacció del present document s'ha realitzat una inspecció amb ROV per intentar determinar l'estat de conservació de les guies de l'atall existent i la zona de l'embocadura del desguàs de mig fons. Les dimensions de l'aparell utilitzat, i l'existència de branques, no ha permès la inspecció de l'interior de l'embocadura aigües avall de la reixa exterior.

Si s'han pogut identificar el tram de guies submergides i les reixes de protecció, elements que en base a les imatges obtingudes sembla que encara es troben en bon estat, encara que s'han detectat zones amb òxid.

S'adjunta a continuació l'informe realitzat per l'empresa que ha portat a terme la inspecció.



INFORME FINAL DE LA INSPECCIÓN SUBACUÁTICA DEL DESAGÜE DE MEDIO FONDO DE LA PRESA DE LA LLOSA DEL CAVALL (LLEIDA)

JULIO 2023

REV. 00



sumergia, sa
Calle Calibre 33
28400 Collado Villalba (Madrid)
Teléf. 91 851 77 20 / 50

	Informe final de la inspección subacuática del desagüe de medio fondo de la presa de la Llosa del Cavall	sumergia
---	--	----------

	Informe final de la inspección subacuática del desagüe de medio fondo de la presa de la Llosa del Cavall	sumergia
---	--	----------

CONTENIDO

1. ANTECEDENTES

2. ALCANCE DE LOS TRABAJOS

3. MEDIOS

3.1 PERSONAL

3.2 EQUIPOS

4. RESULTADOS

5. RECOMENDACIONES

6. ANEXOS

6.1 VÍDEO

6.2 FOTOS

6.3 PLANOS

6.4 PARTES DIARIOS

1. ANTECEDENTES

El presente informe se refiere a los trabajos subacuáticos realizados con vehículo dirigido por control remoto (ROV) que se han llevado a cabo en la presa Llosa del Cavall (Lérida)

La presa dispone de una toma de agua protegida por dos conjuntos de rejas situados paralelamente, dichos conjuntos se componen cada uno de 2 paños de reja verticales de unos 9 metros de altura por 2 metros de ancho, cada uno de los paños están compuestos por 20 lamas verticales de unos 16 /18 mm de espesor y 13 refuerzos horizontales de macizos redondos aproximadamente de 30 mm de diámetro. Los paños de reja se encuentran fijados a la obra civil mediante 16 grapas por paño distribuidas en conjuntos de 4 unidades en la parte superior, 4 en el primer tajamar horizontal, 4 en el tajamar inferior y otras 4 en la solera, las mencionadas grapas se encuentran sujetas a la obra mediante tornillería. Se inspecciona de igual manera las guías de la ataguía existente, dichas ataguías llegan a la parte superior de la estructura de toma, introduciéndose en una hucha del tamaño de la ataguía en el conducto.

2. ALCANCE DE LOS TRABAJOS

La secuencia de los trabajos ha sido la siguiente:

- Movilización.
- Reunión de seguridad.
- Montaje de equipos en obra.
- Inspección con ROV de los sistemas de desagüe de la presa.
- Recogida de equipos.
- Desmovilización.
- Informe final.

3. MEDIOS

3.1 PERSONAL

- 1 jefe de buceadores – piloto ROV
- Piloto ROV
- Ayudante

3.2 EQUIPOS

- Vehículo subacuático dirigido por control remoto (ROV)
- Generador portátil
- Equipos de seguridad
- Equipos de maniobra

	Informe final de la inspecció subacuàtica del desagüe de medio fondo de la presa de la Llosa del Cavall	sumergia
---	---	----------

4. RESULTADOS

- En el desagüe de fondo se ha observado que las dos guías se encuentran en buen estado aparente, tanto las propias guías como los refuerzos existente al paramento, hasta que desaparecen en el interior de la cajera de la parte superior del conducto. En dicha cajera, se aprecian múltiples troncos y broza de gran envergadura.
- Las rejas (derecha e izquierda), se encuentran en buen estado aparente, sin signos de corrosión avanzada ni deformidades. Se aprecian todas las sujeciones en buen estado, excepto la inferior, por encontrarse bajo el barro acumulado en dicha ubicación.

5. RECOMENDACIONES

- Retirada de los dos troncos que se encuentran en la parte superiore de la toma, así como los que se encuentran entre las guías, especialmente en su parte inferior, antes de la introducción en la cajera de la toma.
- Limpieza de la parte inferior de las rejas, de cara a poder evaluar el estado actual de las sujeciones inferiores de la reja (dichas sujeciones no han podido ser inspeccionadas debido al nivel de barro existente).

	Informe final de la inspecció subacuàtica del desagüe de medio fondo de la presa de la Llosa del Cavall	sumergia
---	---	----------

6. ANEXOS

6.1 VÍDEO [\(enlace\)](#)

6.2 FOTOS

Foto nº	1	Foto nº	2
Zona	Presa de Llosa del Cavall	Zona	Presa de Llosa del Cavall
Descripción	Vista general paramento	Descripción	Vista detalle ataguía
			

Foto nº	3	Foto nº	4
Zona	Presa de Llosa del Cavall	Zona	Presa de Llosa del Cavall
Descripción	Vista detalle ataguía	Descripción	Vista general paramento
			



Informe final de la inspección subacuática del desagüe de medio fondo de la presa de la Llosa del Cavall



Foto nº	5	Foto nº	6
Zona	Presa de Llosa del Cavall	Zona	Presa de Llosa del Cavall
Descripción	Detalle tajamar vertical	Descripción	Detalle broza entre guías
			

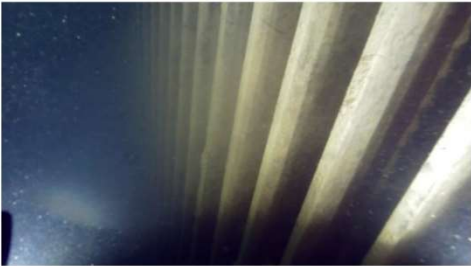
Foto nº	7	Foto nº	8
Zona	Presa de Llosa del Cavall	Zona	Presa de Llosa del Cavall
Descripción	Detalle broza en parte superior de la toma	Descripción	Detalle broza en parte superior de la toma
			



Informe final de la inspección subacuática del desagüe de medio fondo de la presa de la Llosa del Cavall



Foto nº	9	Foto nº	10
Zona	Presa de Llosa del Cavall	Zona	Presa de Llosa del Cavall
Descripción	Detalle broza en parte superior de la toma	Descripción	Detalle broza en parte superior de la toma
			

Foto nº	11	Foto nº	12
Zona	Presa de Llosa del Cavall	Zona	Presa de Llosa del Cavall
Descripción	Vista lamas de la reja	Descripción	Vista macizos horizontales reja
			



Informe final de la inspección subacuática del desagüe de medio fondo de la presa de la Llosa del Cavall

sumergia

Foto nº	13	Foto nº	14
Zona	Presa de Llosa del Cavall	Zona	Presa de Llosa del Cavall
Descripción	Detalle sujeción superior reja	Descripción	Detalle separación entre paños de reja
			



Informe final de la inspección subacuática del desagüe de medio fondo de la presa de la Llosa del Cavall

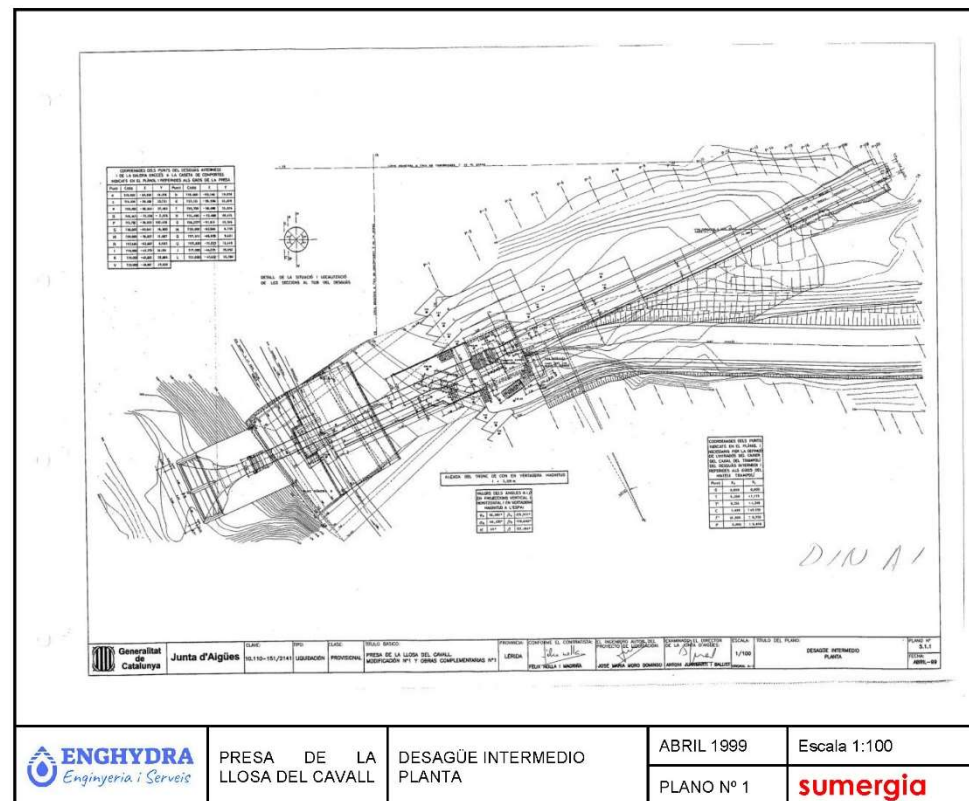
sumergia

Foto nº	17	Foto nº	18
Zona	Presa de Llosa del Cavall	Zona	Presa de Llosa del Cavall
Descripción	Vista deposiciones en zona inferior reja	Descripción	Vista deposiciones en zona inferior reja
			

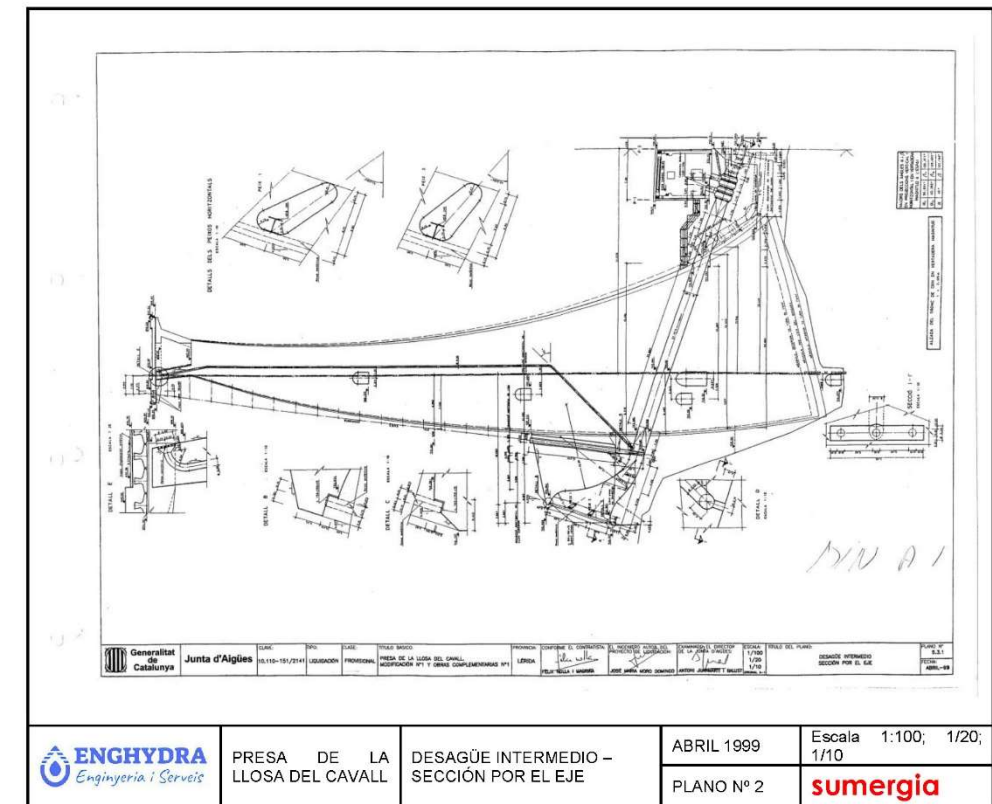
Foto nº	15	Foto nº	16
Zona	Presa de Llosa del Cavall	Zona	Presa de Llosa del Cavall
Descripción	Detalle soporte a tajamar horizontal	Descripción	Vista broza en zona inferior reja
			

 ENGHYDRA <i>Enginyeria i Serveis</i>	Informe final de la inspección subacuática del desagüe de medio fondo de la presa de la Llosa del Cavall	
--	---	---

6.3 PLANOS



 ENGHYDRA <i>Enginyeria i Serveis</i>	Informe final de la inspección subacuática del desagüe de medio fondo de la presa de la Llosa del Cavall	
--	---	---



Doc. No.: TS1283-70/2023	Rev. No.: 00	Fecha: Julio 2023	Página 10 de 16
--------------------------	--------------	-------------------	-----------------

Doc. No.: TS1283-70/2023	Rev. No.: 00	Fecha: Julio 2023	Página 11 de 16
--------------------------	--------------	-------------------	-----------------

 ENGHYDRA <i>Enginyeria i Serveis</i>	Informe final de la inspección subacuática del desagüe de medio fondo de la presa de la Llosa del Cavall	
--	---	---

 ENGHYDRA <i>Enginyeria i Serveis</i>	Informe final de la inspección subacuática del desagüe de medio fondo de la presa de la Llosa del Cavall	sumergia
--	---	-----------------

[illegible]

VISTA POR D'

SECCION E-E

DETALLE 1"

DETALLE 2"

DETALLE 3"

DETALLE 4"

DETALLE 5"

DETALLE 6"

DETALLE 7"

DETALLE 8"

DETALLE 9"

DETALLE 10"

DETALLE 11"

DETALLE 12"

DETALLE 13"

DETALLE 14"

DETALLE 15"

DETALLE 16"

DETALLE 17"

DETALLE 18"

DETALLE 19"

DETALLE 20"

DETALLE 21"

DETALLE 22"

DETALLE 23"

DETALLE 24"

DETALLE 25"

DETALLE 26"

DETALLE 27"

DETALLE 28"

DETALLE 29"

DETALLE 30"

DETALLE 31"

DETALLE 32"

DETALLE 33"

DETALLE 34"

DETALLE 35"

DETALLE 36"

DETALLE 37"

DETALLE 38"

DETALLE 39"

DETALLE 40"

DETALLE 41"

DETALLE 42"

DETALLE 43"

DETALLE 44"

DETALLE 45"

DETALLE 46"

DETALLE 47"

DETALLE 48"

DETALLE 49"

DETALLE 50"

DETALLE 51"

DETALLE 52"

DETALLE 53"

DETALLE 54"

DETALLE 55"

DETALLE 56"

DETALLE 57"

DETALLE 58"

DETALLE 59"

DETALLE 60"

DETALLE 61"

DETALLE 62"

DETALLE 63"

DETALLE 64"

DETALLE 65"

DETALLE 66"

DETALLE 67"

DETALLE 68"

DETALLE 69"

DETALLE 70"

DETALLE 71"

DETALLE 72"

DETALLE 73"

DETALLE 74"

DETALLE 75"

DETALLE 76"

DETALLE 77"

DETALLE 78"

DETALLE 79"

DETALLE 80"

DETALLE 81"

DETALLE 82"

DETALLE 83"

DETALLE 84"

DETALLE 85"

DETALLE 86"

DETALLE 87"

DETALLE 88"

DETALLE 89"

DETALLE 90"

DETALLE 91"

DETALLE 92"

DETALLE 93"

DETALLE 94"

DETALLE 95"

DETALLE 96"

DETALLE 97"

DETALLE 98"

DETALLE 99"

DETALLE 100"

DETALLE 101"

DETALLE 102"

DETALLE 103"

DETALLE 104"

DETALLE 105"

DETALLE 106"

DETALLE 107"

DETALLE 108"

DETALLE 109"

DETALLE 110"

DETALLE 111"

DETALLE 112"

DETALLE 113"

DETALLE 114"

DETALLE 115"

DETALLE 116"

DETALLE 117"

DETALLE 118"

DETALLE 119"

DETALLE 120"

DETALLE 121"

DETALLE 122"

DETALLE 123"

DETALLE 124"

DETALLE 125"

DETALLE 126"

DETALLE 127"

DETALLE 128"

DETALLE 129"

DETALLE 130"

DETALLE 131"

DETALLE 132"

DETALLE 133"

DETALLE 134"

DETALLE 135"

DETALLE 136"

DETALLE 137"

DETALLE 138"

DETALLE 139"

DETALLE 140"

DETALLE 141"

DETALLE 142"

DETALLE 143"

DETALLE 144"

DETALLE 145"

DETALLE 146"

DETALLE 147"

DETALLE 148"

DETALLE 149"

DETALLE 150"

DETALLE 151"

DETALLE 152"

DETALLE 153"

DETALLE 154"

DETALLE 155"

DETALLE 156"

DETALLE 157"

DETALLE 158"

DETALLE 159"

DETALLE 160"

DETALLE 161"

DETALLE 162"

DETALLE 163"

DETALLE 164"

DETALLE 165"

DETALLE 166"

DETALLE 167"

DETALLE 168"

DETALLE 169"

DETALLE 170"

DETALLE 171"

DETALLE 172"

DETALLE 173"

DETALLE 174"

DETALLE 175"

DETALLE 176"

DETALLE 177"

DETALLE 178"

DETALLE 179"

DETALLE 180"

DETALLE 181"

DETALLE 182"

DETALLE 183"

DETALLE 184"

DETALLE 185"

DETALLE 186"

DETALLE 187"

DETALLE 188"

DETALLE 189"

DETALLE 190"

DETALLE 191"

DETALLE 192"

DETALLE 193"

DETALLE 194"

DETALLE 195"

DETALLE 196"

DETALLE 197"

DETALLE 198"

DETALLE 199"

DETALLE 200"

DETALLE 201"

DETALLE 202"

DETALLE 203"

DETALLE 204"

DETALLE 205"

DETALLE 206"

DETALLE 207"

DETALLE 208"

DETALLE 209"

DETALLE 210"

DETALLE 211"

DETALLE 212"

DETALLE 213"

DETALLE 214"

DETALLE 215"

DETALLE 216"

DETALLE 217"

DETALLE 218"

DETALLE 219"

DETALLE 220"

DETALLE 221"

DETALLE 222"

DETALLE 223"

DETALLE 224"

DETALLE 225"

DETALLE 226"

DETALLE 227"

DETALLE 228"

DETALLE 229"

DETALLE 230"

DETALLE 231"

DETALLE 232"

DETALLE 233"

DETALLE 234"

DETALLE 235"

DETALLE 236"

DETALLE 237"

DETALLE 238"

DETALLE 239"

DETALLE 240"

DETALLE 241"

DETALLE 242"

DETALLE 243"

DETALLE 244"

DETALLE 245"

DETALLE 246"

DETALLE 247"

DETALLE 248"

DETALLE 249"

DETALLE 250"

DETALLE 251"

DETALLE 252"

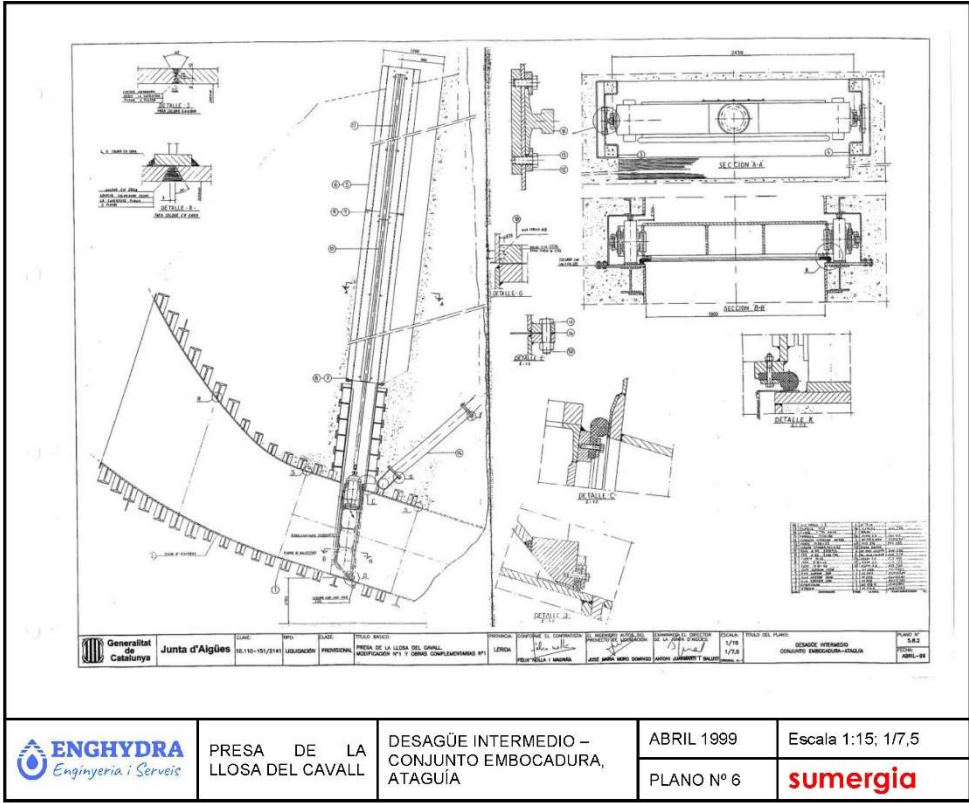
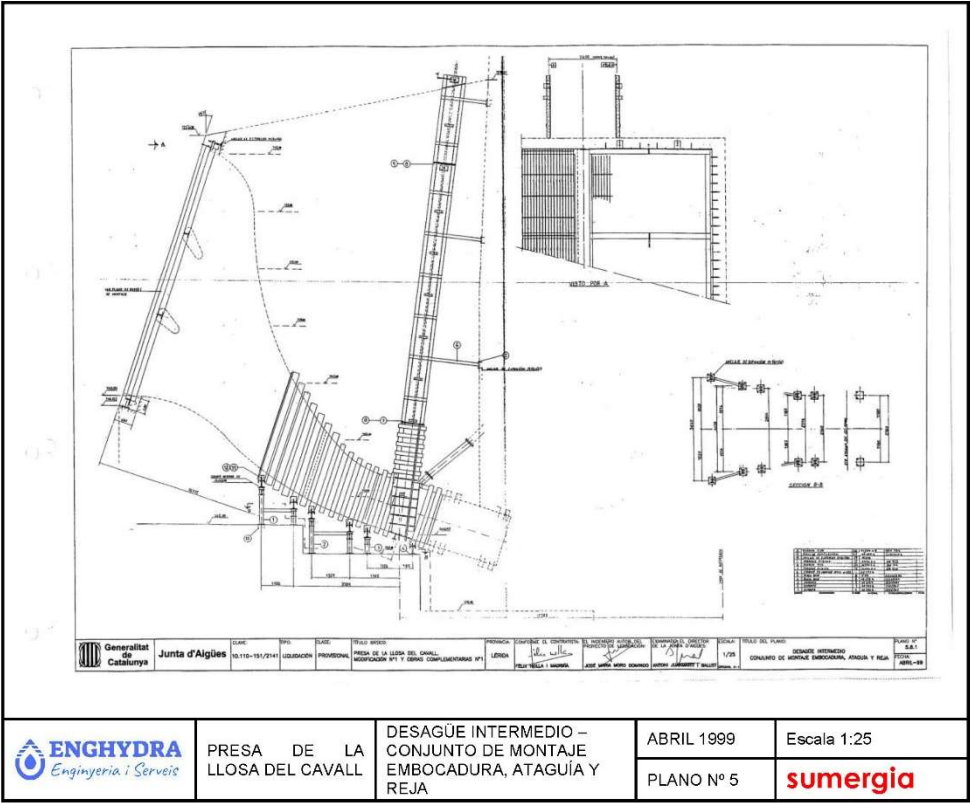
DETALLE 253"</

Doc. No.: TS1283-70/2023	Rev. No.: 00	Fecha: Julio 2023	Página 12 de 16
--------------------------	--------------	-------------------	-----------------

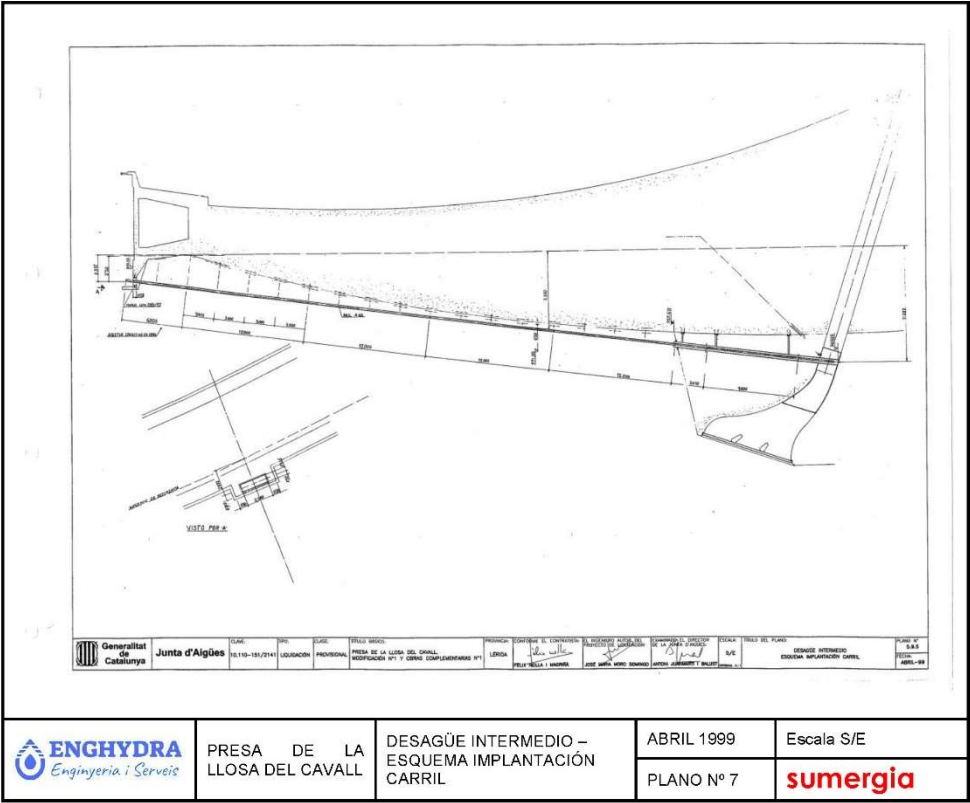
Doc. No.: TS1283-70/2023	Rev. No.: 00	Fecha: Julio 2023	Página 13 de 16
--------------------------	--------------	-------------------	-----------------

	Informe final de la inspección subacuática del desagüe de medio fondo de la presa de la Llosa del Cavall	sumergia
---	--	----------

	Informe final de la inspección subacuática del desagüe de medio fondo de la presa de la Llosa del Cavall	sumergia
---	--	----------



	Informe final de la inspección subacuática del desagüe de medio fondo de la presa de la Llosa del Cavall	sumergia
---	--	----------



6.4 PARTES DIARIOS (se adjuntan como anexo)

APÈNDIX 2

CÀLCULS HIDRÀULICS

ÍNDEX

1.	OBJECTE.....	1
2.	DESCRIPCIÓ	1
3.	ESTUDI HIDRÀULIC	2
	3.1. FUNCIONAMENT TRANSICIÓ	2
	3.2. CORBES DE DESGUÀS.....	3

ANNEX 1. CORBES DE DESGUÀS

4. OBJECTE

L'objecte del present annex és el dimensionament hidràulic dels nous elements de tancament i regulació, així com l'elaboració de la nova corba de desguàs teòrica de la línia de cabals de manteniment, on es contempla la substitució de la vàlvula de papallona actual per una altra de tipus comporta convencional o circular de seient pla, o de guillotina. De la mateixa manera es comprova el funcionament de la transició de sortida aigües avall de la vàlvula de pas anular per a la regulació de cabals de la línia i del canal de sortida en làmina lliure després del seu pas per les comportes.

5. DESCRIPCIÓ

El desguàs intermedi està constituït per un conducte metàl·lic d'1,8 m de diàmetre situat al bloc núm. 8 (vessant dret) i longitud total de 53,34 m. Està conformat per l'embocadura, l'obra de conducció, l'obra de restitució i la derivació prevista per a la central hidroelèctrica, i la línia de cabals de manteniment i la derivació per a l'abastament de l'ETAP del Cardener titularitat d'ATL.

L'embocadura, en el parament aigües amunt, presenta una forma botzinada i està protegida per una reixeta metàl·lica desmuntada formada per 6 panell de 3,00 x 4,00 m cadascun. La cota del llavi d'entrada és la 746,5 msnm, la cota de l'eix de la canonada aigües amunt és la 742,59 msnm., posteriorment l'eix descendeix a la cota 735,00 msnm a cambra de comportes, mentre la seva sortida, en trampolí de llançament de formigó de 59,69 m de longitud, es troba a la 728,58 msnm.

Després de l'embocadura existeix una transició durant 4 m a secció quadrada d'1,8 m de costat blindada amb acer i a uns 10,50 m es troben les guies de l'atall de tancament del desguàs que consisteix en una peça massissa d'acer 22 mm de gruix. El marc on s'ubica l'atall està format per dos cossos cargolats entre si. A continuació comença una transició a secció circular d'1,8 m de diàmetre, aquesta conducció té una longitud de 31,5 m on comença una transició a secció quadrada d'1,5 m x 1,7 m de 2,5 m de longitud fins a les comportes Bureau a la sala de cambres del desguàs de mig fons. En aquest últim tram hi ha una derivació amb una peça en "Y" a 45° per a la línia de cabals de manteniment, per a una futura central hidroelèctrica (amb una canonada d'1,65 m de diàmetre, i que actualment acaba en una brida cega sota el camí d'accés als desguassos), i una canonada a una planta de tractament d'aigua potable de propietat d'ATL per a abastament.

La derivació existent per a la línia de cabals de manteniment, possible central hidroelèctrica futura i ETAP del Cardener, es troba en el darrer tram de la canonada circular. Aquesta derivació, d'acer, es realitza mitjançant una peça en "Y" a 45°, d'1,65 m de diàmetre. A continuació existeix un colze vertical a 57° , un tram recte d'1,5 m de diàmetre, dos colzes de 45°,i un últim tram recte que acaba a una brida cega. El seu eix és a la cota 725,5 msnm.

Entre els dos colzes de 45° hi ha un picatge a 45° amb una canonada de 700 mm de diàmetre per a la línia de cabals de manteniment.

Des del segon colze de 45° de la línia d'1,5 m de diàmetre surt la canonada cap a l'ETAP del Cardener.

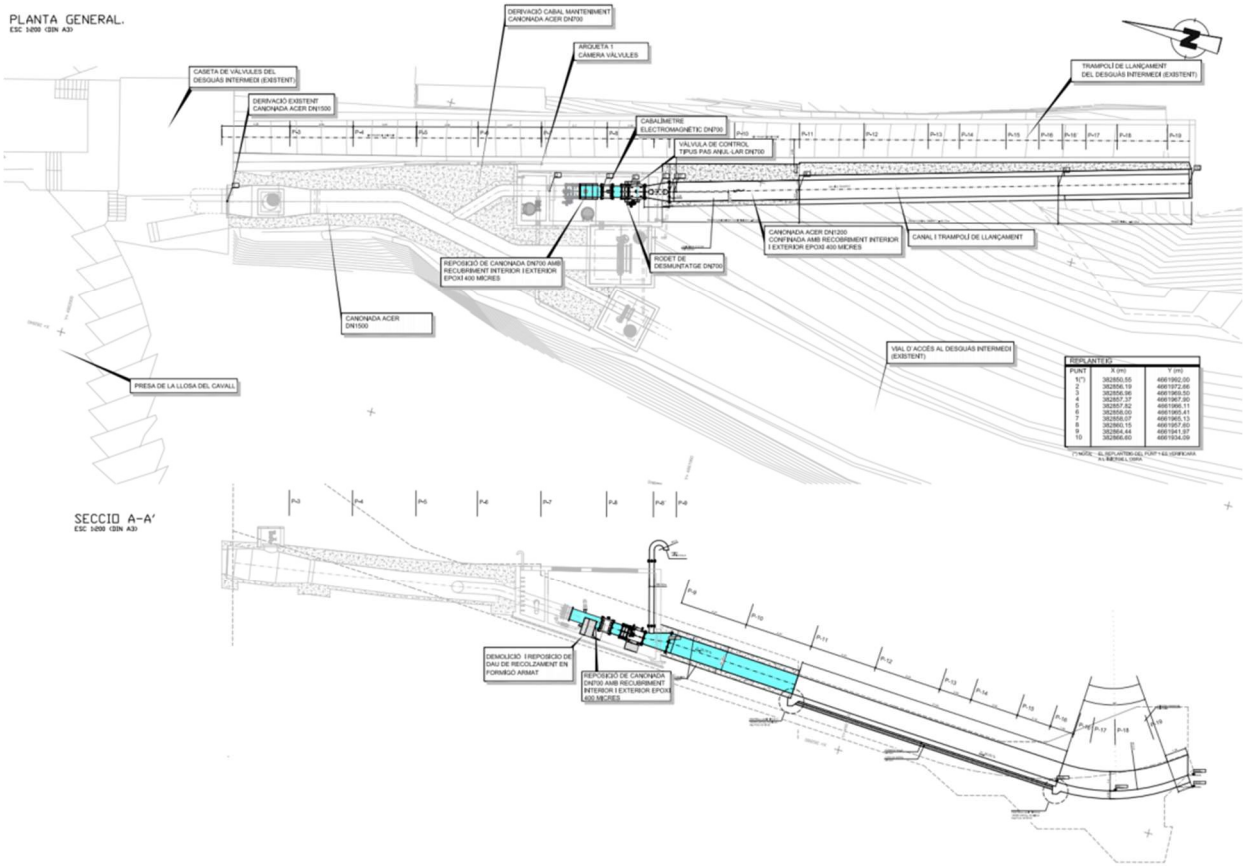


Figura 1. Plànol de la línia de cabals de manteniment actual.

Després del picatge a 45° per a la línia de cabals de manteniment es troba un altre colze de 45° on la canonada passa a ser paral·lela a la canonada dels desguàs de fons en un tram recte de 2,90 que s'introdueix a la cambra de vàlvules. A la cambra es troben un vàlvula de papallona DN 700 mm, un tram recte de canonada d'1,91 m de longitud i DN 700 mm on hi ha una ventosa trifuncional DN 100 mm, un cabalímetre electromagnètic de DN 700 mm, un tram de canonada de 0,66 m de DN 700 mm, un carret de desmuntatge telescòpic i una vàlvula de pas anular de DN 700 mm PN16 i una adducció de DN 300 mm.

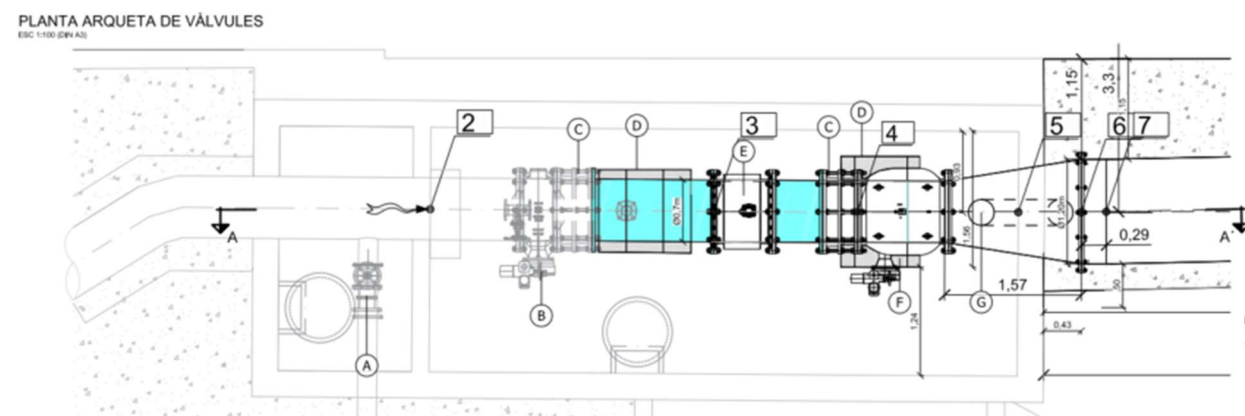


Figura 2. Detall línia cabals de manteniment.

Aigües avall de la vàlvula de pas anular hi ha una transició per passar de la canonada de DN 700 mm a una de DN 1200 mm tot mantenint alineades les rasants d'ambdós trams. Després ve un tram recte, en DN 1200 mm, de 8,35 m de longitud i una pendent de 32,75 %.

A continuació es desenvolupa el canal de descàrrega, de secció quadrada d'1,2 m de costat i amb una longitud de 17,42 m. L'eix del canal continua sempre alineat amb l'eix del canal existent i amb una inclinació de 32,53%. La solera queda alineada amb la rasant de la canonada.

Finalment ve el trampolí de llançament de les aigües. Continua amb la mateixa secció que el canal (1,2 m x 1,2 m) i la mateixa alineació (paral·lel a l'eix del trampolí existent), però realitza una corba vertical. El radi de gir és de 10 m i finalitza amb un angle de llançament de 20° respecte a l'horitzontal. La longitud de desenvolupament és de 8,30 m.

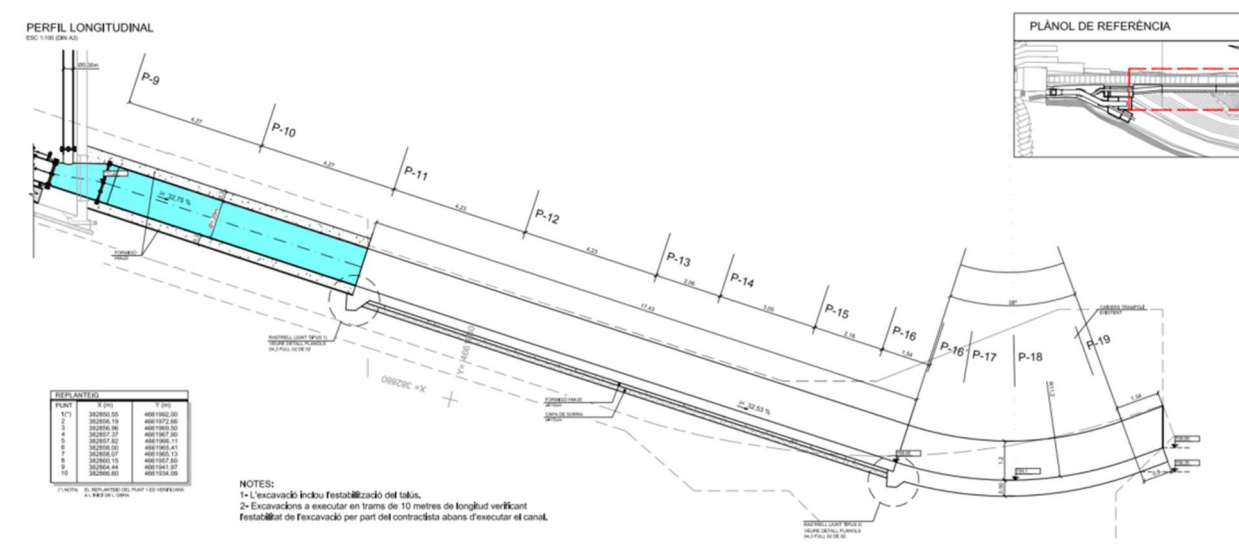
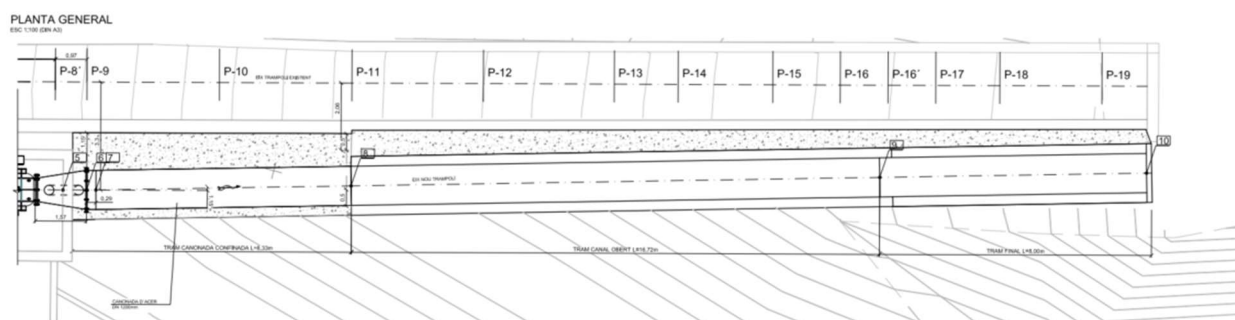


Figura 3. Vistes en planta i alçat de l'obra de sortida del cabal de manteniment.

El tram a pressió, fins a la vàlvula de regulació, està preparat per a resistir els esforços en la pitjor situació, què és, embassament ple i vàlvula completament oberta descarregant el màxim cabal possible. El tram aigües avall de la vàlvula de regulació es troba entubat i s'amplia el diàmetre per disminuir la velocitat del flux, d'acord a les indicacions de projecte. S'ha plantejat amb un funcionament en làmina lliure. El tram descobert funciona com una ràpida d'un sobreexidor tot dissipant l'energia del flux.

6. ESTUDI HIDRÀULIC

6.1. FUNCIONAMENT TRANSICIÓ

També cal estudiar el comportament hidràulic de la línia per a resoldre els problemes de funcionament aigües avall de la vàlvula de pas anular. Aquests problemes poden ser causats per tres motius:

- Una geometria inadequada en la transició.
- Una secció que permet l'entrada d'aire per alguns dels cabals de disseny.
- Mal disseny de la ràpida del canal de descàrrega i del trampolí de sortida

La configuració actual consisteix en una transició per passar de la canonada de DN 700 mm a una de DN 1200 mm tot mantenint alineades les rasants d'ambdós trams. Aquesta transició requereix un angle en l'horitzontal de 9,6° (molt proper als 10°, a partir del qual els coeficients de pèrdua de càrrega augmenten ràpidament tot facilitant que es produeixi cavitació, segons l'apartat 229 b) del manual de referència *Proyecto de Presas Pequeñas del United States Department of the Interior, Bureau of reclamation*).

A més, d'acord amb l'apartat 229 c) del P.P.P. la longitud d'una transició d'una secció circular a una secció de fondo pla pot complir la següent regla empírica:

$$L = \frac{v \cdot D}{1,5}$$

On *v* és la velocitat de sortida en m/s i *D* el diàmetre del conducte en m. En aquest cas, la longitud de transició teòrica per diferents cabals de disseny dels cabals de manteniment previstos es mostra a la següent taula:

Cabal (m³/s)	Velocitat (m/s)	Longitud (m)
0,2	0,52	0,24
0,5	1,30	0,61
1,0	2,60	1,21
1,5	3,90	1,82
2,0	5,20	2,43
2,5	6,50	3,03
3,0	7,80	3,64
3,5	9,09	4,24
4,0	10,39	4,85

Taula 2. Longituds teòriques de transició per als diferents cabals de disseny de disseny de la línia de cabals de manteniment.

D'acord amb els valors de la Taula 1 la longitud de transició és insuficient per a cabals superiors a 1 m³/s.

La secció aigües avall de secció quadrada d'1,2 m de costat per als cabal de disseny de la línia presenta un funcionament parcialment en làmina lliure el que permet l'entrada d'aire a la conducció. Fet no desitjable per al seu bon funcionament.

La ràpida del canal de descàrrega i el trampolí de sortida no presenten anomalies en el seu funcionament.

6.2. CORBES DE DESGUÀS

En el següent epígraf s'aborden els càlculs hidràulics de les alternatives proposades, l'estudi de les quals consisteix en:

- 1) Adopció dels cabals de disseny per a la regulació de demandes (llindar mínim i màxim)
- 2) Nivell mínim de l'embassament per sobre del qual les vàlvules seleccionades hauran de ser capaces de servir tot el rang de cabals de disseny.
- 3) Construcció de corbes de capacitat.

6.2.1.1. Cabals de disseny adoptats per a la regulació amb precisió

- 1) Cabals de manteniment normals: 0,2 a 2 m³/s d'acord amb el cabal de manteniment màxim en el punt del Cardener on s'ubica la presa de la Llosa del Cavall del Pla Sectorial dels Cabals de Manteniment.

- 2) Cabals excepcionals: 2 a 4 m³/s en cas de sequera, i sempre que l'embassament estigui a més del 45% (cotes majors a 785 msnm).

D'aquesta manera, s'estableixen com a llindars de cabals de manteniment regulables amb precisió els següents:

- Llindar inferior: 0,2 m³/s
- Llindar superior: 4 m³/s

6.2.1.2. Nivell mínim de l'embassament

El nivell mínim de l'embassament del desguàs s'ha fixat a 755 msnm.

6.2.1.3. Construcció de corbes de capacitat

Una vegada seleccionats els rangs de cabals de manteniment que s'adapta millor als objectius de projecte, es construeixen a continuació les corbes de capacitat per a cada alternativa estudiada.

Valoració de les pèrdues de càrrega

Les pèrdues de càrrega a la línia de cabals de manteniment es produeixen tant per fregament amb les parets del conducte com per la interposició de reixetes, contracció per la secció d'entrada, contraccions i expansions en les seccions de comportes i colzes.

Les pèrdues de càrrega localitzada s'avaluen mitjançant l'expressió:

$$\Delta H = K_i \cdot \frac{v_i^2}{2g}$$

On *v* es pot substituir en funció del cabal i d'aquesta manera s'obté l'equació que relaciona el nivell de l'embassament amb el cabal desguassat.

A continuació s'indiquen les pèrdues considerades per determinar la corba de desguàs:

- Pèrdues a la reixa

Es pot obtenir un valor mig del coeficient de pèrdues *K_i* a causa de la interposició de la reixa a partir de l'equació empírica extreta de l'article 228 c) *del Proyecto de Pequeñas Presas (P.P.P.)*:

$$K = 1.45 - 0.45 \cdot \frac{a_n}{a_g} - \left(\frac{a_n}{a_g}\right)^2$$

On *K* és el coeficient de pèrdua de la reixa, *a_n* l'àrea neta a través de la malla i *a_g* l'àrea total incloent la malla.

- Pèrdues a l'embocadura

El valor del coeficient de pèrdues s'agafa de la taula 30 del *P.P.P.*, adoptant un valor de *K*=0.20.

- Pèrdues als colzes
- El coeficient de pèrdues és funció de la relació entre el radi del colze i el diàmetre de la canonada, situant-se en un rang entre K=0,1 i K=1,15 segons la “Guia tècnica sobre canonades per al transport d’aigua a pressió (CEDEX)”.

R/DN	0,1	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
k_{90°	0,09	0,11	0,20	0,31	0,47	0,69	1,00	1,14

$$k_1 = k_{90^\circ} \cdot \alpha / 90^\circ$$

- Pèrdues de vàlvula de papallona
- En el quadre següent s’inclouen els coeficients adoptats per a obertures parcials de comporta, obtinguts del “Manual d’Hidràulica General (Armando Lencastre)”.

Ø	Coef. Pèrdues (k)
0	*
5	0,24
10	0,52
15	0,90
20	1,54
25	2,51
30	3,91
35	6,22
40	10,8
45	18,7
50	32,6
55	58,8
60	118
65	256
70	750
90	∞

Taula 3. Coeficient de pèrdues de càrrega vàlvula de papallona segons graus d'obertura. Font: Manual d'Hidràulica General d'Armando Lencastre.

* Para Ø=0, K depèn de la relació entre el espessor màxim, e del cos de la vàlvula i el diàmetre de la canonada.

e/d	0,50	0,15	0,20	0,25
K Ø=0	0,05 – 0,10	0,10 – 0,16	0,17 – 0,24	0,25 – 0,35

Taula 4. Coeficient de pèrdues de càrrega vàlvula de papallona per a Ø=0 segons relació entre l'espessor del cos de vàlvula i el diàmetre de la canonada. Font: Manual d'Hidràulica General d'Armando Lencastre.

- Pèrdues al pas per les comportes de seient pla
- L’experiència aconsella emprar un coeficient de pèrdues K=0,10 en comportes de seient pla. En el quadre següent s’inclouen els coeficients adoptats per a obertures parcials de comporta, obtinguts del “Manual d’Hidràulica General (Armando Lencastre)”.

Obertura (%)	Coef. Pèrdues (k)
1,00	0,100
0,90	0,112
0,80	0,163
0,70	0,284
0,60	0,544
0,50	1,100
0,40	2,350
0,30	5,544
0,20	16,100
0,10	81,100

Taula 5. Coeficient de pèrdues de càrrega comporta Bureau segons graus d'obertura. Font: Manual d'Hidràulica General d'Armando Lencastre.

- Pèrdues en vàlvules de comporta
- El valor del coeficient de pèrdues de càrrega es pren de la “Guia tècnica sobre canonades per al transport d’aigua a pressió (CEDEX)”, tot adoptant un valor de 0,20.

- Pèrdues en expansió brusca:
- El coeficient de pèrdua d’energia en una expansió no gradual de secció ve donat per la següent expressió:

$$K = \left(1 - \frac{A_1}{A_2}\right)^2$$

Que es dedueix de l’aplicació de la conservació de la quantitat de moviment entre les dues seccions considerades.

- Pèrdues en contracció brusca:
- El coeficient de pèrdua d’energia en una contracció brusca no gradual de secció ve donat per la següent expressió:

$$K = 0,5 \left(1 - \frac{A_2}{A_1}\right)$$

- Pèrdues en expansió gradual:
- Segons el manual “*Diseño de pequeñas presas*” del *United States Department of the Interior, Bureau of Reclamation* (pàg. 550), per expansions graduals, el coeficient de pèrdua varia en funció de l’angle de la transició:

Angle	2°	5°	10°	12°	15°	20°	25°	30°	40°	50°	60°
K (1)	0,03	0,04	0,08	0,10	0,16	0,31	0,40	0,49	0,60	0,67	0,72
K (4)	0,02	0,12	0,16	---	0,27	0,40	0,55	0,66	0,90	1,00	---

(1) King, W.H., Handbook of Hydraulics, 6th ed, McGraw-Hill, New York, NY, 1976.
(4) Rouse, Hunter, Engineerinh Hydraulics, Jhon Wiley and Sons, Inc., New York, NY, 1950.

Aquesta taula presenta 2 valors per cada angle, corresponents a diferents autors i, pel càlculs, hem adoptat el valor mig.

- Pèrdues en contraccions graduals:

En aquests cas, el manual esmentat fixa el coeficient de pèrdues entre 0,1 i 0,5, essent 0,5 pel cas de contraccions brusques amb un angle de 90º.

En les contraccions que s’han estudiat en la línia de cabals de manteniment entre els 2º i els 5º, aproximadament), podem considerar que els angles són suficientment petits com per adoptar K = 0,1.

- Pèrdues en vàlvules de pas anular

$$\Delta p = \frac{\zeta v^2}{2g}$$

On Δ*p* és la pèrdua de pressió en Pa i ζ el coeficient de pèrdua de càrrega, que en el cas de vàlvula en posició oberta per a DN 700 es correspon amb ζ=8.

- Pèrdues contínues a les conduccions

Les pèrdues de càrrega contínues a les conduccions s’avaluen mitjançant l’equació de Manning:

$$i = n^2 \cdot \frac{v^2}{R_h^{4/3}} \cdot L$$

S’adopta un valor de n=0,012 corresponent a blindatges i canonades metàl·liques amb juntes soldades (pàg. 367, P.P.P.).

- Pèrdues de càrrega totals

Aïllant la velocitat *v* en funció del cabal *Q* i agrupant les constants en cada terme arribem als valors de pèrdues de càrrega Δ*H*.

$$\Delta H = Q^2 \left(\frac{n^2}{S_i^2 R_h^{4/3}} + \frac{k_i}{2g S_i^2} \right)$$

Els valors de pèrdues de càrrega Δ*H* es recullen en les taules de l’annex 1 d’aquest apèndix.

Establint l’equació de l’energia entre el nivell de l’embassament (cota 806,00 msnm) i la sortida de la conducció (cota709,90 msnm) tenim:

$$H = y + \frac{(Q/S_{SOR})^2}{2g} + \Delta H$$

D’on resulta:

$$H = y + Q^2 \left(\frac{n^2 L}{S_i^2 R_H^{4/3}} + \frac{k_i}{2g S_i^2} + \frac{1}{2g S_{SOR}^2} \right)$$

Aïllant el cabal de l’expressió anterior i substituint els valors de calat i secció a la sortida, així com el valor de la pèrdua de càrrega deduït a l’apartat anterior, s’obté la corba de desguàs per a diferents graus d’obertura que es presenta a l’apèndix 1 d’aquest annex.

$$Q = \left(\frac{H - y}{\frac{n^2 L}{S_i^2 R_H^{4/3}} + \frac{k_i}{2g S_i^2} + \frac{1}{2g S_{SOR}^2}} \right)^{\frac{1}{2}}$$

A continuació s’indiquen resumidament en una taula les pèrdues i els cabals màxims de desguàs (pel NMN d’aigua embassada i obertura màxima de la vàlvula de pas anular) per la situació actual, per l’alternativa 3.2 amb comporta Bureau convencional, l’alternativa 3.3 amb comporta circular de seient pla, tot considerant l’alternativa escollida per la millora del funcionament hidràulic 4.2, consistent en prolongar el tram entubat de DN700 i traslladar la prolongació a 5 m de la sortida a l’exterior. També es presenten els resultats de l’alternativa 4.3 consistent en la sortida lliure de la vàlvula de pas anular.

	Situació actual	Alternativa 3.2. Comporta Bureau	Alternativa 3.3. Comporta circular de seient pla	Alternativa 4.3
Element	Pèrdues $\frac{\Delta H}{Q^2} = \left(\frac{n^2}{S_i^2 R_h^{4/3}} + \frac{k_i}{2g S_i^2} \right)$			
Reixa	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033
Entrada conducte	0,00161	0,00161	0,00161	0,00161
Transició a circular	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
Conducte blindat Ø1,8 m	0,00170	0,00170	0,00170	0,00170
Transició a circular	0,00298	0,00298	0,00298	0,00298
Estretament brusc	0,7482	0,7482	0,7482	0,7482
Conducte blindat Ø1,5 m	0,00477	0,00477	0,00477	0,00477
Conducte blindat Ø0,7 m	0,08542	0,08542	0,08542	0,08542
Vàlvula de papallona	0,12045	-	-	
Transició a secció rectangular	-	0,01650	-	
Comporta Bureau	-	0,06883	-	
Transició a secció circular	-	0,03844	-	
Comporta de seient pla	-	-	0,03441	0,03441
Conducte by pass	0,00000	-	-	
Vàlv. comporta by pass	0,03441	-	-	
Vàlvula pas anular	2,34011	2,34011	2,34011	2,34011
Eixamplament brusc	0,3335	-	-	
Colzes	0,41296	0,41296	0,41296	0,55061
Conducte blindat Ø1,2 m	0,21638	-	-	
Conducte blindat Ø0,7 m	-	0,08145	0,08691	
Transició a secció quadrada	-	0,00993	0,00993	
	Terme d'energia cinètica = $\frac{1}{2g S_{SOR}^2}$			
	0,3441	0,3441	0,3441	0,3441

TOTAL PERDUES	4,6501	4,1605	4,0766	4,1472
	$\text{Cabal màxim de desguàs } Q = \left(\frac{H-y}{\frac{n^2 L}{S_i^2 R_H^{4/3}} + \frac{k_L}{2gS_i^2} + \frac{1}{2gS_{SOR}^2}} \right)^{\frac{1}{2}}$			
	4,565 m³/s	4,826 m³/s	4,876 m³/s	4,834 m³/s

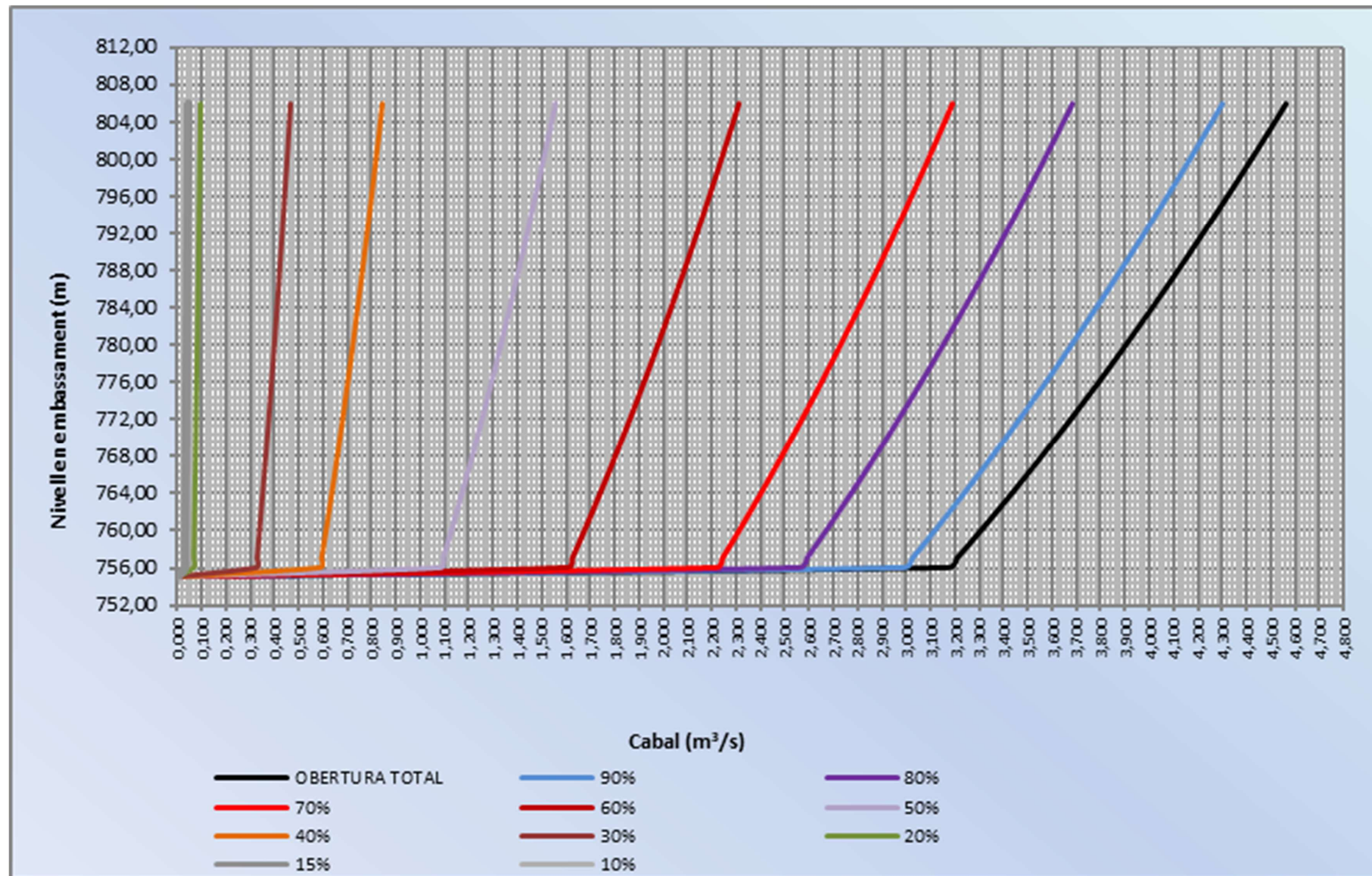
ANNEX 1

CORBES DE DESGUÀS

SITUACIÓ ACTUAL

ELEMENT	Longitud (m)/Nº	Secció inicial (m²)			Secció final (m²)			Secció equival. (m²)	Perim. Mullat	Radi hid.	Àrea reixa		Rugositat (n)	Coef. Pèrdues (k)	Pèrdues localitzades $\Delta H_L=k/2gS^2$	Pèrdues contínues $\Delta H_C=n^4L/S^5R_h^{4/3}$	TOTAL PÈRDUES
		Amplada/Radi	Altura	Àrea	Amplada/Radi	Altura	Àrea				Secc. útil	Secc. total					
Reixa		4,00	9,30		1,00			3,14			26,04	37,2		0,645	0,0033		0,0033
Entrada en conducte	---	1,80	1,80	3,24	1,00	1,80	1,80	2,52	---	---	---	---	---	0,200	0,00161	---	0,00161
Transició a circular	2,50	1,80	1,80	3,24	0,90	---	2,54	2,892	6,43	0,4500	---	---	0,012	---	---	0,00012	0,00012
Conducte blindat Ø1,8m	26,37	0,90	---	2,54	0,90	---	2,54	2,54	5,65	0,4500	---	---	0,012	---	---	0,00170	0,00170
	---	0,90	0,90	2,54	0,90	0,90	2,54	2,54	---	---	---	---	---		0,00000	---	0,00000
Transició a circular	0,90	0,90	0,90	0,81	0,35	---	0,38	0,597	2,90	0,2060	---	---	0,012	---	---	0,00298	0,00298
Estretament brusc		0,90	---	2,54	0,35	---	0,38	1,46						31,497	0,7482		0,7482
Conducte blindat Ø1,5m	28,00	0,75	---	1,77	0,75	---	1,77	1,77	4,71	0,3750	---	---	0,012	---	---	0,00477	0,00477
Conducte blindat Ø0,7m	8,60	0,35	---	0,38	0,35	---	0,38	0,38	2,20	0,1750	---	---	0,012	---	---	0,08542	0,08542
Vàlvula de papllona	---	0,35		0,38	0,35	0,35	0,38	0,38	---	---	---	---	---	0,350	0,12045	---	0,12045
Conducte by pass	0,00	0,35	---	0,38	0,35	---	0,38	0,38	2,20	0,1750	---	---	0,012	---	---	0,00000	0,00000
Vàlv. Comporta by pass	0	0,35		0,38	0,35		0,38	0,38	---	---	---	---	---	0,100	0,03441	---	0,03441
Vàlvula pas anular	---	0,35		0,38	0,35	0,35	0,38	0,38	---	---	---	---	---	6,800	2,34011	---	2,34011
Eixamplament brusc		0,35	---	0,38	0,60	---	1,13	0,76						3,759	0,3335		0,3335
Colzes	3	0,35		0,38	0,35	0,35	0,38	0,38	---	---	---	---	---	0,400	0,41296	---	0,41296
Conducte blindat Ø1,2m	8,50	0,60	0,60	0,36	0,60	0,60	0,36	0,36	3,77	0,0955	---	---	0,012	---	---	0,21638	0,21638
Sortida	---	0,35	---	0,38	0,35	---	0,38	0,38	2,20	0,1750	---	---	0,012	---	---	---	---
TOTALS															3,9946	4,3060	
Energia cinètica = 1/2gS²															0,3441		
															TOTAL		4,6501

Corba del desguàs de mig fons 1 conducte																			
Cota coronació (m)	810,30																		
Cota N.M.N. (m)	806,00																		
Cota sortida desguàs (m)	709,09																		
Cota entrada desguàs (m)	746,50																		
Increment de cota (m):	0,00																		
COTA EMBASSAMENT (m)	CABAL SEGONS GRAUS D'OBERTURA DE VÀLVULA DE REGULACIÓ ANULAR (m³/s)																		
	OBERTURA TOTAL	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%	20%	15%	10%
806,00	4,565	4,428	4,302	3,959	3,687	3,410	3,188	2,646	2,311	1,802	1,553	1,028	0,843	0,573	0,464	0,265	0,097	0,045	0,021
805,00	4,542	4,405	4,280	3,939	3,668	3,393	3,171	2,633	2,299	1,793	1,545	1,022	0,838	0,570	0,462	0,264	0,096	0,045	0,021
804,00	4,518	4,382	4,258	3,918	3,649	3,375	3,155	2,619	2,287	1,783	1,537	1,017	0,834	0,567	0,459	0,262	0,096	0,044	0,021
803,00	4,494	4,359	4,235	3,898	3,630	3,357	3,138	2,605	2,275	1,774	1,529	1,012	0,829	0,564	0,457	0,261	0,095	0,044	0,020
802,00	4,470	4,336	4,213	3,877	3,610	3,339	3,121	2,591	2,263	1,765	1,521	1,006	0,825	0,561	0,455	0,260	0,095	0,044	0,020
801,00	4,446	4,312	4,190	3,856	3,591	3,321	3,104	2,577	2,251	1,755	1,513	1,001	0,821	0,558	0,452	0,258	0,094	0,044	0,020
800,00	4,422	4,289	4,167	3,835	3,571	3,303	3,087	2,563	2,239	1,745	1,504	0,995	0,816	0,555	0,450	0,257	0,094	0,043	0,020
799,00	4,397	4,265	4,144	3,814	3,552	3,285	3,070	2,549	2,226	1,736	1,496	0,990	0,812	0,552	0,447	0,255	0,093	0,043	0,020
798,00	4,373	4,241	4,121	3,793	3,532	3,267	3,053	2,535	2,214	1,726	1,488	0,984	0,807	0,549	0,445	0,254	0,093	0,043	0,020
797,00	4,348	4,217	4,098	3,771	3,512	3,248	3,036	2,520	2,201	1,716	1,479	0,979	0,802	0,546	0,442	0,253	0,092	0,043	0,020
796,00	4,323	4,193	4,074	3,750	3,492	3,230	3,019	2,506	2,189	1,707	1,471	0,973	0,798	0,543	0,440	0,251	0,092	0,042	0,020
795,00	4,298	4,169	4,051	3,728	3,472	3,211	3,001	2,492	2,176	1,697	1,463	0,967	0,793	0,540	0,437	0,250	0,091	0,042	0,020
794,00	4,273	4,145	4,027	3,706	3,451	3,192	2,984	2,477	2,164	1,687	1,454	0,962	0,789	0,537	0,435	0,248	0,091	0,042	0,019
793,00	4,248	4,120	4,004	3,684	3,431	3,173	2,966	2,462	2,151	1,677	1,445	0,956	0,784	0,533	0,432	0,247	0,090	0,042	0,019
792,00	4,223	4,096	3,980	3,662	3,411	3,154	2,949	2,448	2,138	1,667	1,437	0,950	0,779	0,530	0,429	0,245	0,090	0,041	0,019
791,00	4,197	4,071	3,956	3,640	3,390	3,135	2,931	2,433	2,125	1,657	1,428	0,945	0,775	0,527	0,427	0,244	0,089	0,041	0,019
790,00	4,171	4,046	3,931	3,618	3,369	3,116	2,913	2,418	2,112	1,647	1,419	0,939	0,770	0,524	0,424	0,242	0,089	0,041	0,019
789,00	4,145	4,021	3,907	3,595	3,348	3,097	2,895	2,403	2,099	1,636	1,411	0,933	0,765	0,521	0,422	0,241	0,088	0,041	0,019
788,00	4,119	3,996	3,882	3,573	3,327	3,077	2,876	2,388	2,086	1,626	1,402	0,927	0,760	0,517	0,419	0,239	0,087	0,040	0,019
787,00	4,093	3,970	3,858	3,550	3,306	3,058	2,858	2,373	2,072	1,616	1,393	0,921	0,755	0,514	0,416	0,238	0,087	0,040	0,019
786,00	4,067	3,945	3,833	3,527	3,285	3,038	2,840	2,357	2,059	1,605	1,384	0,915	0,751	0,511	0,414	0,236	0,086	0,040	0,019
785,00	4,040	3,919	3,808	3,504	3,263	3,018	2,821	2,342	2,046	1,595	1,375	0,909	0,746	0,507	0,411	0,235	0,086	0,040	0,018
784,00	4,014	3,893	3,783	3,481	3,242	2,998	2,803	2,327	2,032	1,584	1,366	0,903	0,741	0,504	0,408	0,233	0,085	0,039	0,018
783,00	3,987	3,867	3,757	3,458	3,220	2,978	2,784	2,311	2,019	1,574	1,357	0,897	0,736	0,501	0,405	0,232	0,085	0,039	0,018
782,00	3,960	3,841	3,732	3,434	3,198	2,958	2,765	2,295	2,005	1,563	1,347	0,891	0,731	0,497	0,403	0,230	0,084	0,039	0,018
781,00	3,932	3,814	3,706	3,411	3,176	2,938	2,746	2,280	1,991	1,552	1,338	0,885	0,726	0,494	0,400	0,228	0,083	0,039	0,018
780,00	3,905	3,788	3,680	3,387	3,154	2,917	2,727	2,264	1,977	1,542	1,329	0,879	0,721	0,490	0,397	0,227	0,083	0,038	0,018
779,00	3,877	3,761	3,654	3,363	3,132	2,897	2,707	2,248	1,963	1,531	1,319	0,873	0,716	0,487	0,394	0,225	0,082	0,038	0,018
778,00	3,850	3,734	3,628	3,339	3,109	2,876	2,688	2,231	1,949	1,520	1,310	0,866	0,710	0,483	0,391	0,224	0,082	0,038	0,018
777,00	3,822	3,707	3,602	3,315	3,087	2,855	2,668	2,215	1,935	1,509	1,300	0,860	0,705	0,480	0,389	0,222	0,081	0,038	0,017
776,00	3,793	3,679	3,575	3,290	3,064	2,834	2,649	2,199	1,921	1,497	1,291	0,854	0,700	0,476	0,386	0,220	0,080	0,037	0,017
775,00	3,765	3,652	3,548	3,265	3,041	2,812	2,629	2,182	1,906	1,486	1,281	0,847	0,695	0,473	0,383	0,219	0,080	0,037	0,017
774,00	3,736	3,624	3,521	3,240	3,018	2,791	2,609	2,166	1,892	1,475	1,271	0,841	0,690	0,469	0,380	0,217	0,079	0,037	0,017
773,00	3,707	3,596	3,494	3,215	2,994	2,769	2,589	2,149	1,877	1,463	1,261	0,834	0,684	0,466	0,377	0,215	0,079	0,036	0,017
772,00	3,678	3,568	3,467	3,190	2,971	2,748	2,568	2,132	1,862	1,452	1,252	0,828	0,679	0,462	0,374	0,214	0,078	0,036	0,017
771,00	3,649	3,539	3,439	3,165	2,947	2,726	2,548	2,115	1,847	1,440	1,242	0,821	0,673	0,458	0,371	0,212	0,077	0,036	0,017
770,00	3,619	3,510	3,411	3,139	2,923	2,704	2,527	2,098	1,832	1,429	1,231	0,815	0,668	0,455	0,368	0,210	0,077	0,036	0,017
769,00	3,589	3,482	3,383	3,113	2,899	2,681	2,506	2,081	1,817	1,417	1,221	0,808	0,662	0,451	0,365	0,208	0,076	0,035	0,016
768,00	3,559	3,452	3,355	3,087	2,875	2,659	2,485	2,063	1,802	1,405	1,211	0,801	0,657	0,447	0,362	0,207	0,076	0,035	0,016
767,00	3,529	3,423	3,326	3,061	2,850	2,636	2,464	2,046	1,787	1,393	1,201	0,794	0,651	0,443	0,359	0,205	0,075	0,035	0,016
766,00	3,498	3,393	3,297	3,034	2,826	2,613	2,443	2,028	1,771	1,381	1,190	0,787	0,646	0,439	0,356	0,203	0,074	0,034	0,016
765,00	3,467	3,363	3,268	3,007	2,801	2,590	2,421	2,010	1,756	1,369	1,180	0,780	0,640	0,435	0,353	0,201	0,074	0,034	0,016
764,00	3,436	3,333	3,239	2,980	2,776	2,567	2,400	1,992	1,740	1,357	1,169	0,773	0,634	0,432	0,349	0,200	0,073	0,034	0,016
763,00	3,405	3,303	3,209	2,953	2,750	2,544	2,378	1,974	1,724	1,344	1,159	0,766	0,628	0,428	0,346	0,198	0,072	0,033	0,016
762,00	3,373	3,272	3,179	2,926	2,725	2,520	2,355	1,955	1,708	1,332	1,148	0,759	0,623	0,424	0,343	0,196	0,072	0,033	0,015
761,00	3,341	3,241	3,149	2,898	2,699	2,496	2,333	1,937	1,692	1,319	1,137	0,752	0,617	0,420	0,340	0,194	0,071	0,033	0,015
760,00	3,309	3,209	3,118	2,870	2,673	2,472	2,310	1,918	1,675	1,306	1,126	0,745	0,611	0,416	0,336	0,192	0,070	0,033	0,015
759,00	3,276	3,178	3,088	2,841	2,646	2,447	2,288	1,899	1,659	1,293	1,115	0,737	0,605	0,411	0,333	0,190	0,070	0,032	0,015
758,00	3,243	3,146	3,057	2,813	2,619														



ALTERNTIVA 3.2. COMPORTA BUREAU

ELEMENT	Longitud (m)/Nº	Secció inicial (m²)			Secció final (m²)			Secció equival. (m²)	Perim. Mullat	Radi hid.	Àrea reixa		Rugositat (n)	Coef. Pèrdues (k)	Pèrdues localitzades ΔH _L =k/2gS⁴	Pèrdues contínues ΔH _C =n²L/S⁵R _h ^{4/3}	TOTAL PÈRDUES
		Amplada/Radi	Altura	Àrea	Amplada/Radi	Altura	Àrea				Secc. útil	Secc. total					
Reixa		4,00	9,30		1,00			3,14			26,04	37,2		0,645	0,0033		0,0033
Entrada en conducte	---	1,80	1,80	3,24	1,00	1,80	1,80	2,52	---	---	---	---	---	0,200	0,00161	---	0,00161
Transició a circular	2,50	1,80	1,80	3,24	0,90	---	2,54	2,892	6,43	0,4500	---	---	0,012	---	---	0,00012	0,00012
Conducte blindat Ø1,8m	26,37	0,90	---	2,54	0,90	---	2,54	2,54	5,65	0,4500	---	---	0,012	---	---	0,00170	0,00170
	---	0,90	0,90	2,54	0,90	0,90	2,54	2,54	---	---	---	---	---		0,00000	---	0,00000
Transició a circular	0,90	0,90	0,90	0,81	0,35	---	0,38	0,597	2,90	0,2060	---	---	0,012	---	---	0,00298	0,00298
Estretament brusc		0,90	---	2,54	0,35	---	0,38	1,46						31,497	0,7482		0,7482
Conducte blindat Ø1,5m	28,00	0,75	---	1,77	0,75	---	1,77	1,77	4,71	0,3750	---	---	0,012	---	---	0,00477	0,00477
Conducte blindat Ø0,7m	8,60	0,35	---	0,38	0,35	---	0,38	0,38	2,20	0,1750	---	---	0,012	---	---	0,08542	0,08542
Transició a secció rectangular	1,05	0,35		0,38	0,60	0,75	0,45	0,42	2,45	0,1704			0,012	0,025	0,00731	0,00919	0,01650
Vàlvula de compuerta Bureau	---	0,35		0,38	0,35	0,35	0,38	0,38	---	---	---	---	---	0,200	0,06883	---	0,06883
Transició a secció circular	1,05	0,60	0,75	0,45	0,35		0,38	0,42	2,45	0,1704			0,012	0,100	0,02925	0,00919	0,03844
Vàlvula pas anular	---	0,35		0,38	0,35	0,35	0,38	0,38	---	---	---	---	---	6,800	2,34011	---	2,34011
Conducte blindat Ø0,7m	8,20	0,35	---	0,38	0,35	---	0,38	0,38	2,20	0,1750	---	---	0,012	---	---	0,08145	0,08145
Transició a secció quadrada	4,85	0,35	...	0,38	1,20	1,20	1,44	0,912	3,50	0,2607	---	---	0,012	0,08	0,00490	0,00504	0,00993
Colzes	3	0,35		0,38	0,35	0,35	0,38	0,38	---	---	---	---	---	0,400	0,41296	---	0,41296
Sortida	---	0,35	---	0,38	0,35	---	0,38	0,38	2,20	0,1750	---	---	0,012	---	---	---	---
TOTALS															3,6165	0,1999	3,8164
Energia cinètica = 1/2gS²															0,3441		
																TOTAL	4,1605

Corba del desguàs de mig fons 1 conducte

Cota coronació (m)810,30

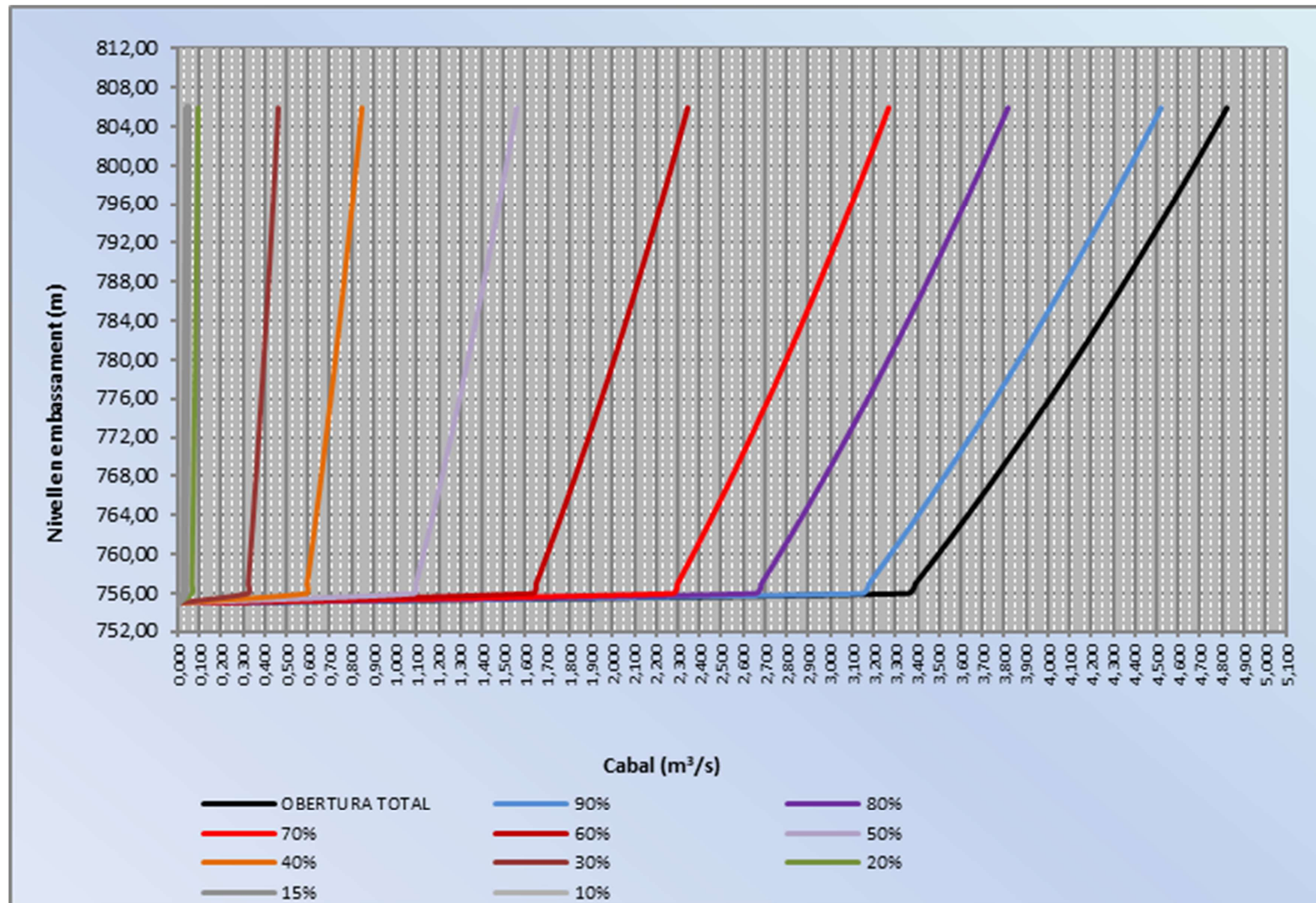
Cota N.M.N. (m)806,00

Cota sortida desguàs (m)709,09

Cota entrada desguàs (m)746,50

Increment de cota (m):0,00

COTA EMBASSAMENT (m)	CABAL SEGONS GRAUS D'OBERTURA DE VÀLVULA DE REGULACIÓ ANULAR (m³/s)																		
	OBERTURA TOTAL	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%	20%	15%	10%
806,00	4,826	4,665	4,519	4,126	3,821	3,515	3,273	2,694	2,343	1,817	1,563	1,030	0,844	0,574	0,464	0,265	0,097	0,045	0,021
805,00	4,801	4,641	4,496	4,105	3,801	3,497	3,256	2,680	2,331	1,808	1,555	1,025	0,840	0,571	0,462	0,264	0,096	0,045	0,021
804,00	4,776	4,617	4,472	4,083	3,781	3,479	3,239	2,666	2,319	1,798	1,547	1,020	0,835	0,568	0,460	0,262	0,096	0,044	0,021
803,00	4,751	4,592	4,448	4,062	3,761	3,460	3,222	2,652	2,307	1,789	1,538	1,014	0,831	0,565	0,457	0,261	0,095	0,044	0,020
802,00	4,726	4,568	4,425	4,040	3,741	3,442	3,205	2,638	2,294	1,779	1,530	1,009	0,826	0,562	0,455	0,260	0,095	0,044	0,020
801,00	4,700	4,543	4,401	4,018	3,721	3,423	3,187	2,624	2,282	1,770	1,522	1,003	0,822	0,559	0,452	0,258	0,094	0,044	0,020
800,00	4,674	4,518	4,377	3,996	3,701	3,405	3,170	2,610	2,269	1,760	1,514	0,998	0,817	0,556	0,450	0,257	0,094	0,043	0,020
799,00	4,649	4,493	4,353	3,974	3,680	3,386	3,152	2,595	2,257	1,750	1,505	0,992	0,813	0,553	0,447	0,255	0,093	0,043	0,020
798,00	4,623	4,468	4,328	3,952	3,660	3,367	3,135	2,581	2,244	1,740	1,497	0,987	0,808	0,550	0,445	0,254	0,093	0,043	0,020
797,00	4,597	4,443	4,304	3,930	3,639	3,348	3,117	2,566	2,232	1,731	1,489	0,981	0,804	0,547	0,442	0,253	0,092	0,043	0,020
796,00	4,570	4,418	4,279	3,908	3,618	3,329	3,099	2,552	2,219	1,721	1,480	0,976	0,799	0,543	0,440	0,251	0,092	0,042	0,020
795,00	4,544	4,392	4,255	3,885	3,597	3,310	3,082	2,537	2,206	1,711	1,472	0,970	0,795	0,540	0,437	0,250	0,091	0,042	0,020
794,00	4,518	4,367	4,230	3,862	3,576	3,290	3,064	2,522	2,193	1,701	1,463	0,964	0,790	0,537	0,435	0,248	0,091	0,042	0,019
793,00	4,491	4,341	4,205	3,840	3,555	3,271	3,045	2,507	2,180	1,691	1,454	0,959	0,785	0,534	0,432	0,247	0,090	0,042	0,019
792,00	4,464	4,315	4,180	3,817	3,534	3,251	3,027	2,492	2,167	1,681	1,446	0,953	0,781	0,531	0,430	0,245	0,090	0,041	0,019
791,00	4,437	4,289	4,155	3,793	3,513	3,232	3,009	2,477	2,154	1,671	1,437	0,947	0,776	0,528	0,427	0,244	0,089	0,041	0,019
790,00	4,410	4,263	4,129	3,770	3,491	3,212	2,990	2,462	2,141	1,660	1,428	0,941	0,771	0,524	0,424	0,242	0,089	0,041	0,019
789,00	4,383	4,236	4,104	3,747	3,470	3,192	2,972	2,447	2,128	1,650	1,419	0,936	0,766	0,521	0,422	0,241	0,088	0,041	0,019
788,00	4,355	4,210	4,078	3,723	3,448	3,172	2,953	2,431	2,114	1,640	1,410	0,930	0,762	0,518	0,419	0,239	0,087	0,040	0,019
787,00	4,327	4,183	4,052	3,700	3,426	3,152	2,935	2,416	2,101	1,629	1,401	0,924	0,757	0,514	0,416	0,238	0,087	0,040	0,019
786,00	4,299	4,156	4,026	3,676	3,404	3,132	2,916	2,400	2,087	1,619	1,392	0,918	0,752	0,511	0,414	0,236	0,086	0,040	0,019
785,00	4,271	4,129	4,000	3,652	3,382	3,111	2,897	2,385	2,074	1,608	1,383	0,912	0,747	0,508	0,411	0,235	0,086	0,040	0,018
784,00	4,243	4,101	3,973	3,628	3,359	3,091	2,877	2,369	2,060	1,598	1,374	0,906	0,742	0,504	0,408	0,233	0,085	0,039	0,018
783,00	4,215	4,074	3,946	3,603	3,337	3,070	2,858	2,353	2,046	1,587	1,365	0,900	0,737	0,501	0,406	0,232	0,085	0,039	0,018
782,00	4,186	4,046	3,920	3,579	3,314	3,049	2,839	2,337	2,032	1,576	1,356	0,894	0,732	0,498	0,403	0,230	0,084	0,039	0,018
781,00	4,157	4,019	3,893	3,554	3,291	3,028	2,819	2,321	2,018	1,565	1,346	0,888	0,727	0,494	0,400	0,228	0,083	0,039	0,018
780,00	4,128	3,990	3,866	3,530	3,268	3,007	2,800	2,305	2,004	1,554	1,337	0,881	0,722	0,491	0,397	0,227	0,083	0,038	0,018
779,00	4,099	3,962	3,838	3,505	3,245	2,986	2,780	2,288	1,990	1,543	1,327	0,875	0,717	0,487	0,395	0,225	0,082	0,038	0,018
778,00	4,070	3,934	3,811	3,479	3,222	2,964	2,760	2,272	1,976	1,532	1,318	0,869	0,712	0,484	0,392	0,224	0,082	0,038	0,018
777,00	4,040	3,905	3,783	3,454	3,198	2,943	2,740	2,256	1,961	1,521	1,308	0,862	0,707	0,480	0,389	0,222	0,081	0,038	0,017
776,00	4,010	3,876	3,755	3,429	3,175	2,921	2,719	2,239	1,947	1,510	1,299	0,856	0,701	0,477	0,386	0,220	0,080	0,037	0,017
775,00	3,980	3,847	3,727	3,403	3,151	2,899	2,699	2,222	1,932	1,499	1,289	0,850	0,696	0,473	0,383	0,219	0,080	0,037	0,017
774,00	3,950	3,818	3,698	3,377	3,127	2,877	2,679	2,205	1,918	1,487	1,279	0,843	0,691	0,470	0,380	0,217	0,079	0,037	0,017
773,00	3,919	3,788	3,670	3,351	3,103	2,855	2,658	2,188	1,903	1,476	1,269	0,837	0,685	0,466	0,377	0,215	0,079	0,036	0,017
772,00	3,889	3,759	3,641	3,325	3,078	2,832	2,637	2,171	1,888	1,464	1,259	0,830	0,680	0,462	0,374	0,214	0,078	0,036	0,017
771,00	3,858	3,729	3,612	3,298	3,054	2,810	2,616	2,154	1,873	1,452	1,249	0,823	0,675	0,459	0,371	0,212	0,077	0,036	0,017
770,00	3,826	3,698	3,583	3,271	3,029	2,787	2,595	2,136	1,858	1,441	1,239	0,817	0,669	0,455	0,368	0,210	0,077	0,036	0,017
769,00	3,795	3,668	3,553	3,244	3,004	2,764	2,573	2,118	1,842	1,429	1,229	0,810	0,664	0,451	0,365	0,208	0,076	0,035	0,016
768,00	3,763	3,637	3,523	3,217	2,979	2,741	2,552	2,101	1,827	1,417	1,219	0,803	0,658	0,447	0,362	0,207	0,076	0,035	0,016
767,00	3,731	3,606	3,493	3,190	2,954	2,717	2,530	2,083	1,811	1,405	1,208	0,796	0,652	0,444	0,359	0,205	0,075	0,035	0,016
766,00	3,698	3,575	3,463	3,162	2,928	2,694	2,508	2,065	1,796	1,392	1,198	0,790	0,647	0,440	0,356	0,203	0,074	0,034	0,016
765,00	3,666	3,543	3,432	3,134	2,902	2,670	2,486	2,047	1,780	1,380	1,187	0,783	0,641	0,436	0,353	0,201	0,074	0,034	0,016
764,00	3,633	3,512	3,402	3,106	2,876	2,646	2,464	2,028	1,764	1,368	1,176	0,776	0,635	0,432	0,350	0,200	0,073	0,034	0,016
763,00	3,600	3,479	3,370	3,078	2,850	2,622	2,441	2,010	1,748	1,355	1,166	0,768	0,630	0,428	0,346	0,198	0,072	0,033	0,016
762,00	3,566	3,447	3,339	3,049	2,823	2,597	2,418	1,991	1,731	1,343	1,155	0,761	0,624	0,424	0,343	0,196	0,072	0,033	0,015
761,00	3,532	3,414	3,307	3,020	2,796	2,573	2,395	1,972	1,715	1,330	1,144	0,754	0,618	0,420	0,340	0,194	0,071	0,033	0,015
760,00	3,498	3,381	3,275	2,991	2,769	2,548	2,372	1,953	1,698	1,317	1,133	0,747	0,612	0,416	0,337	0,192	0,070	0,033	0,015
759,00	3,464	3,348	3,243	2,961	2,742	2,523	2,349	1,934	1,682	1,304	1,122	0,739	0,606	0,412	0,333	0,190	0,070	0,032	0,015
758,00	3,429	3,314	3,210	2,931	2,714	2,497	2,325	1,914	1,665	1,291	1,110	0,732	0,600	0,408	0,330	0,188	0,069	0,032	0,015
757,00	3,393	3,280	3,177	2,901	2,686	2,472	2,301	1,894	1,648	1,278	1,099	0,724	0,593	0,403	0,327	0,186	0,068	0,032	0,015
756,00	3,358	3,246	3,144	2,871	2,658	2,446	2,277	1,875	1,630	1,264	1,087	0,717	0,587	0,399	0,323	0,184	0,067	0,031	0,014
755,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



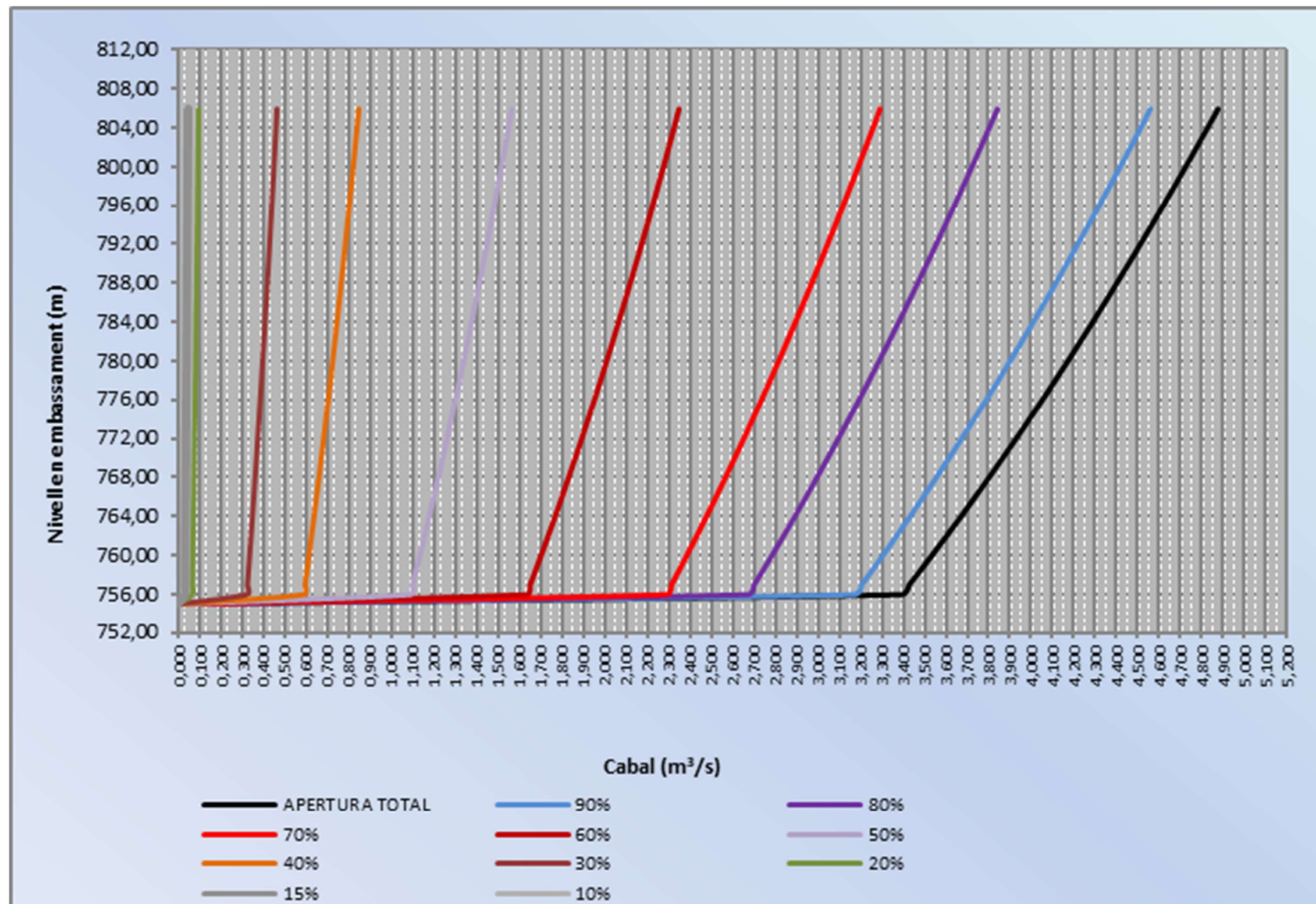
ALTERNATIVA 3.3. COMPORTA CIRCULAR DE SEIENT PLA

ELEMENT	Longitud (m)/Nº	Secció inicial (m²)			Secció final (m²)			Secció equival. (m²)	Perim. Mullat	Radi hid.	Àrea reixa		Rugositat (n)	Coef. Pèrdues (k)	Pèrdues localitzades $\Delta H_L = k_i / 2gS^2$	Pèrdues contínues $\Delta H_C = n^2 L / S^4 R_h^{4/3}$	TOTAL PÈRDUES
		Amplada/Radi	Altura	Àrea	Amplada/Radi	Altura	Àrea				Secc. útil	Secc. total					
Reixa		4,00	9,30		1,00			3,14			26,04	37,2		0,645	0,0033		0,0033
Entrada en conducte	---	1,80	1,80	3,24	1,00	1,80	1,80	2,52	---	---	---	---	---	0,200	0,00161	---	0,00161
Transició a circular	2,50	1,80	1,80	3,24	0,90	---	2,54	2,892	6,43	0,4500	---	---	0,012	---	---	0,00012	0,00012
Conducte blindat Ø1,8m	26,37	0,90	---	2,54	0,90	---	2,54	2,54	5,65	0,4500	---	---	0,012	---	---	0,00170	0,00170
	---	0,90	0,90	2,54	0,90	0,90	2,54	2,54	---	---	---	---	---		0,00000	---	0,00000
Transició a circular	0,90	0,90	0,90	0,81	0,35	---	0,38	0,597	2,90	0,2060	---	---	0,012	---	---	0,00298	0,00298
Estretament brusc		0,90	---	2,54	0,35	---	0,38	1,46						31,497	0,7482		0,7482
Conducte blindat Ø1,5m	28,00	0,75	---	1,77	0,75	---	1,77	1,77	4,71	0,3750	---	---	0,012	---	---	0,00477	0,00477
Conducte blindat Ø0,7m	8,60	0,35	---	0,38	0,35	---	0,38	0,38	2,20	0,1750	---	---	0,012	---	---	0,08542	0,08542
Vàlvula de comporta circular de seient pla	---	0,35		0,38	0,35	0,35	0,38	0,38	---	---	---	---	---	0,100	0,03441	---	0,03441
Vàlvula pas anular	---	0,35		0,38	0,35	0,35	0,38	0,38	---	---	---	---	---	6,800	2,34011	---	2,34011
Conducte blindat Ø0,7m	8,75	0,35	---	0,38	0,35	---	0,38	0,38	2,20	0,18	---	---	0,01	---	---	0,08691	0,08691
Transició a secció quadrada	4,85	0,35	...	0,38	1,20	1,20	1,44	0,91	3,50	0,2607	---	---	0,012	0,080	0,0049	0,0050	0,00993
Colzes	3	0,35		0,38	0,35	0,35	0,38	0,38	---	---	---	---	---	0,400	0,41296	---	0,41296
Sortida	---	0,35	---	0,38	0,35	---	0,38	0,38	2,20	0,1750	---	---	0,012	---	---	---	---
TOTALS															3,5455	0,1870	3,7325
Energia cinètica = 1/2gS²															0,3441		
																TOTAL	4,0766

Corba del desguàs de mig fons 1 conducte

Cota coronació (m)	810,30
Cota N.M.N. (m)	806,00
Cota sortida desguàs (m)	709,09
Cota entrada desguàs (m)	746,50
Increment de cota (m):	0,00

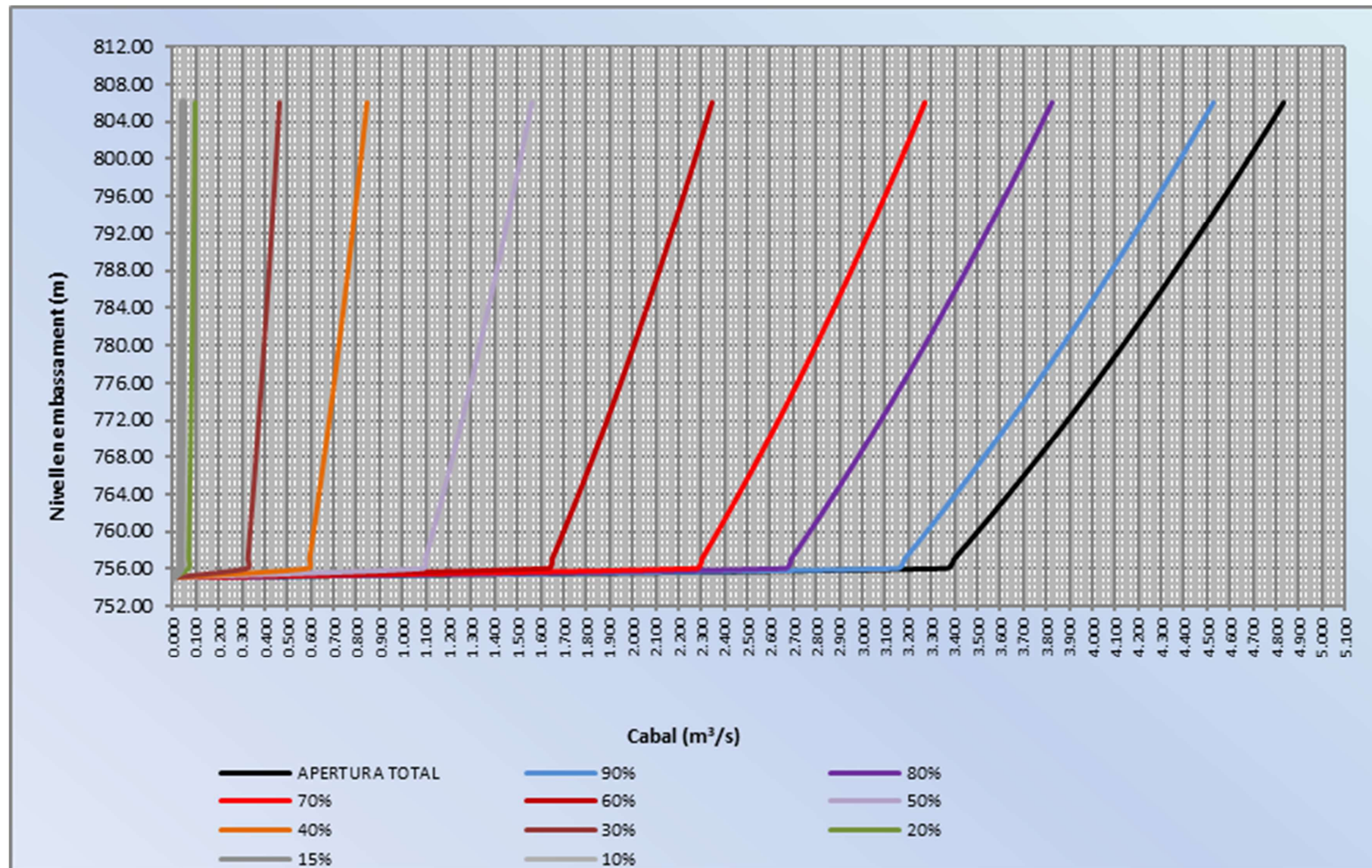
COTA EMBASSAMENT (m)	CABAL SEGONS GRAUS D'OBERTURA DE VÀLVULA DE REGULACIÓ ANULAR (m³/s)																		
	OBERTURA TOTAL	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%	20%	15%	10%
806,00	4,876	4,710	4,559	4,157	3,845	3,534	3,288	2,703	2,349	1,820	1,565	1,031	0,844	0,574	0,465	0,265	0,097	0,045	0,021
805,00	4,850	4,685	4,536	4,135	3,825	3,516	3,271	2,689	2,337	1,810	1,556	1,025	0,840	0,571	0,462	0,264	0,096	0,045	0,021
804,00	4,825	4,661	4,512	4,114	3,805	3,497	3,254	2,675	2,324	1,801	1,548	1,020	0,836	0,568	0,460	0,262	0,096	0,044	0,021
803,00	4,800	4,636	4,488	4,092	3,785	3,479	3,237	2,661	2,312	1,791	1,540	1,015	0,831	0,565	0,457	0,261	0,095	0,044	0,020
802,00	4,774	4,611	4,464	4,070	3,765	3,460	3,220	2,647	2,300	1,782	1,532	1,009	0,827	0,562	0,455	0,260	0,095	0,044	0,020
801,00	4,748	4,587	4,440	4,048	3,745	3,442	3,202	2,632	2,287	1,772	1,524	1,004	0,822	0,559	0,452	0,258	0,094	0,044	0,020
800,00	4,722	4,561	4,416	4,026	3,724	3,423	3,185	2,618	2,275	1,762	1,515	0,998	0,818	0,556	0,450	0,257	0,094	0,043	0,020
799,00	4,696	4,536	4,392	4,004	3,704	3,404	3,167	2,603	2,262	1,753	1,507	0,993	0,813	0,553	0,447	0,255	0,093	0,043	0,020
798,00	4,670	4,511	4,367	3,982	3,683	3,385	3,149	2,589	2,250	1,743	1,499	0,987	0,809	0,550	0,445	0,254	0,093	0,043	0,020
797,00	4,644	4,486	4,343	3,959	3,662	3,366	3,132	2,574	2,237	1,733	1,490	0,982	0,804	0,547	0,442	0,253	0,092	0,043	0,020
796,00	4,617	4,460	4,318	3,937	3,641	3,347	3,114	2,560	2,224	1,723	1,482	0,976	0,800	0,543	0,440	0,251	0,092	0,042	0,020
795,00	4,591	4,434	4,293	3,914	3,620	3,328	3,096	2,545	2,211	1,713	1,473	0,971	0,795	0,540	0,437	0,250	0,091	0,042	0,020
794,00	4,564	4,408	4,268	3,891	3,599	3,308	3,078	2,530	2,199	1,703	1,464	0,965	0,790	0,537	0,435	0,248	0,091	0,042	0,019
793,00	4,537	4,382	4,243	3,868	3,578	3,289	3,060	2,515	2,186	1,693	1,456	0,959	0,786	0,534	0,432	0,247	0,090	0,042	0,019
792,00	4,510	4,356	4,217	3,845	3,557	3,269	3,041	2,500	2,172	1,683	1,447	0,953	0,781	0,531	0,430	0,245	0,090	0,041	0,019
791,00	4,482	4,330	4,192	3,822	3,535	3,249	3,023	2,485	2,159	1,673	1,438	0,948	0,776	0,528	0,427	0,244	0,089	0,041	0,019
790,00	4,455	4,303	4,166	3,798	3,513	3,229	3,004	2,470	2,146	1,663	1,430	0,942	0,771	0,524	0,424	0,242	0,089	0,041	0,019
789,00	4,427	4,277	4,140	3,775	3,492	3,209	2,986	2,454	2,133	1,652	1,421	0,936	0,767	0,521	0,422	0,241	0,088	0,041	0,019
788,00	4,400	4,250	4,114	3,751	3,470	3,189	2,967	2,439	2,119	1,642	1,412	0,930	0,762	0,518	0,419	0,239	0,087	0,040	0,019
787,00	4,372	4,223	4,088	3,727	3,448	3,169	2,948	2,423	2,106	1,632	1,403	0,924	0,757	0,515	0,417	0,238	0,087	0,040	0,019
786,00	4,344	4,196	4,062	3,703	3,426	3,148	2,929	2,408	2,092	1,621	1,394	0,918	0,752	0,511	0,414	0,236	0,086	0,040	0,019
785,00	4,315	4,168	4,035	3,679	3,403	3,128	2,910	2,392	2,079	1,610	1,385	0,912	0,747	0,508	0,411	0,235	0,086	0,040	0,018
784,00	4,287	4,141	4,009	3,655	3,381	3,107	2,891	2,376	2,065	1,600	1,376	0,906	0,742	0,505	0,408	0,233	0,085	0,039	0,018
783,00	4,258	4,113	3,982	3,630	3,358	3,086	2,872	2,360	2,051	1,589	1,366	0,900	0,737	0,501	0,406	0,232	0,085	0,039	0,018
782,00	4,229	4,085	3,955	3,606	3,335	3,065	2,852	2,344	2,037	1,578	1,357	0,894	0,732	0,498	0,403	0,230	0,084	0,039	0,018
781,00	4,200	4,057	3,928	3,581	3,312	3,044	2,832	2,328	2,023	1,567	1,348	0,888	0,727	0,494	0,400	0,228	0,083	0,039	0,018
780,00	4,171	4,029	3,900	3,556	3,289	3,023	2,813	2,312	2,009	1,557	1,338	0,882	0,722	0,491	0,397	0,227	0,083	0,038	0,018
779,00	4,141	4,000	3,873	3,531	3,266	3,002	2,793	2,296	1,995	1,546	1,329	0,875	0,717	0,487	0,395	0,225	0,082	0,038	0,018
778,00	4,111	3,971	3,845	3,505	3,242	2,980	2,773	2,279	1,981	1,534	1,319	0,869	0,712	0,484	0,392	0,224	0,082	0,038	0,018
777,00	4,081	3,942	3,817	3,480	3,219	2,958	2,753	2,263	1,966	1,523	1,310	0,863	0,707	0,480	0,389	0,222	0,081	0,038	0,017
776,00	4,051	3,913	3,789	3,454	3,195	2,937	2,732	2,246	1,952	1,512	1,300	0,856	0,702	0,477	0,386	0,220	0,080	0,037	0,017
775,00	4,021	3,884	3,760	3,428	3,171	2,915	2,712	2,229	1,937	1,501	1,290	0,850	0,696	0,473	0,383	0,219	0,080	0,037	0,017
774,00	3,990	3,854	3,732	3,402	3,147	2,892	2,691	2,212	1,922	1,489	1,280	0,844	0,691	0,470	0,380	0,217	0,079	0,037	0,017
773,00	3,959	3,825	3,703	3,376	3,123	2,870	2,670	2,195	1,907	1,478	1,271	0,837	0,686	0,466	0,377	0,215	0,079	0,036	0,017
772,00	3,928	3,795	3,674	3,349	3,098	2,847	2,649	2,178	1,892	1,466	1,261	0,830	0,680	0,462	0,374	0,214	0,078	0,036	0,017
771,00	3,897	3,764	3,644	3,323	3,073	2,825	2,628	2,160	1,877	1,454	1,250	0,824	0,675	0,459	0,371	0,212	0,077	0,036	0,017
770,00	3,865	3,734	3,615	3,296	3,048	2,802	2,607	2,143	1,862	1,443	1,240	0,817	0,669	0,455	0,368	0,210	0,077	0,036	0,017
769,00	3,834	3,703	3,585	3,268	3,023	2,779	2,585	2,125	1,847	1,431	1,230	0,810	0,664	0,451	0,365	0,208	0,076	0,035	0,016
768,00	3,801	3,672	3,555	3,241	2,998	2,755	2,564	2,107	1,831	1,419	1,220	0,804	0,658	0,447	0,362	0,207	0,076	0,035	0,016
767,00	3,769	3,641	3,525	3,213	2,972	2,732	2,542	2,089	1,816	1,407	1,209	0,797	0,653	0,444	0,359	0,205	0,075	0,035	0,016
766,00	3,736	3,609	3,494	3,186	2,947	2,708	2,520	2,071	1,800	1,394	1,199	0,790	0,647	0,440	0,356	0,203	0,074	0,034	0,016
765,00	3,703	3,577	3,463	3,157	2,921	2,684	2,498	2,053	1,784	1,382	1,188	0,783	0,641	0,436	0,353	0,201	0,074	0,034	0,016
764,00	3,670	3,545	3,432	3,129	2,894	2,660	2,475	2,035	1,768	1,370	1,178	0,776	0,636	0,432	0,350	0,200	0,073	0,034	0,016
763,00	3,637	3,513	3,401	3,100	2,868	2,636	2,452	2,016	1,752	1,357	1,167	0,769	0,630	0,428	0,346	0,198	0,072	0,033	0,016
762,00	3,603	3,480	3,369	3,072	2,841	2,611	2,430	1,997	1,735	1,345	1,156	0,762	0,624	0,424	0,343	0,196	0,072	0,033	0,015
761,00	3,568	3,447	3,337	3,042	2,814	2,587	2,407	1,978	1,719	1,332	1,145	0,754	0,618	0,420	0,340	0,194	0,071	0,033	0,015
760,00	3,534	3,414	3,305	3,013	2,787	2,562	2,383	1,959	1,702	1,319	1,134	0,747	0,612	0,416	0,337	0,192	0,070	0,033	0,015
759,00	3,499	3,380	3,272	2,983	2,759	2,536	2,360	1,940	1,686	1,306	1,123	0,740	0,606	0,412	0,333	0,190	0,070	0,032	0,015
758,00	3,464	3,346	3,239	2,953	2,732	2,511	2,336	1,920	1,669	1,293	1,111	0,732	0,600	0,408	0,330	0,188	0,069	0,032	0,015
757,00	3,428	3,311	3,206	2,923	2,704	2,485	2,312	1,900	1,651	1,279	1,100	0,725	0,594	0,404	0,327	0,186	0,068	0,032	0,015
756,00	3,392	3,277	3,172	2,892	2,675	2,459	2,288	1,881	1,634	1,266	1,089	0,717	0,587	0,399	0,323	0,184	0,067	0,031	0,014
755,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



ALTERNATIVA 4.3: SORTIDA LLIURE DE LA VÀLVULA DE PAS ANULAR

ELEMENT	Longitud (m)/Nº	Secció inicial (m²)			Secció final (m²)			Secció equival. (m²)	Perím. Mullat	Radi hid.	Àrea reixa		Rugositat (n)	Coef. Pèrdues (k)	Pèrdues localitzades ΔH _L = k/2gS²	Pèrdues contínues ΔH _c = n²L/5²R _h ^{4/3}	TOTAL PÈRDUES
		Amplada/Radi	Altura	Àrea	Amplada/Radi	Altura	Àrea				Secc. útil	Secc. total					
Reixa		4.00	9.30		1.00			3.14			26.04	37.2		0.645	0.0033		0.0033
Entrada en conducte	---	1.80	1.80	3.24	1.00	1.80	1.80	2.52	---	---	---	---	---	0.200	0.00161	---	0.00161
Transició a circular	2.50	1.80	1.80	3.24	0.90	---	2.54	2.892	6.43	0.4500	---	---	0.012	---	---	0.00012	0.00012
Conducte blindat Ø1,8m	26.37	0.90	---	2.54	0.90	---	2.54	2.54	5.65	0.4500	---	---	0.012	---	---	0.00170	0.00170
	---	0.90	0.90	2.54	0.90	0.90	2.54	2.54	---	---	---	---	---		0.00000	---	0.00000
Transició a circular	0.90	0.90	0.90	0.81	0.35	---	0.38	0.597	2.90	0.2060	---	---	0.012	---	---	0.00298	0.00298
Estretament brusc		0.90	---	2.54	0.35	---	0.38	1.46						31.497	0.7482		0.7482
Conducte blindat Ø1,5m	28.00	0.75	---	1.77	0.75	---	1.77	1.77	4.71	0.3750	---	---	0.012	---	---	0.00477	0.00477
Conducte blindat Ø0,7m	11.60	0.35	---	0.38	0.35	---	0.38	0.38	2.20	0.1750	---	---	0.012	---	---	0.11522	0.11522
Vàlvula de comporta circular de seient pla	---	0.35		0.38	0.35	0.35	0.38	0.38	---	---	---	---	---	0.100	0.03441	---	0.03441
Vàlvula pas anular	---	0.35		0.38	0.35	0.35	0.38	0.38	---	---	---	---	---	6.800	2.34011	---	2.34011
Conducte blindat Ø0,7m	0.00	0.35	---	0.38	0.35	---	0.38	0.38	2.20	0.18	---	---	0.01	---	---	0.00000	0.00000
Colzes	4	0.35		0.38	0.35	0.35	0.38	0.38	---	---	---	---	---	0.400	0.55061	---	0.55061
Sortida	---	0.35	---	0.38	0.35	---	0.38	0.38	2.20	0.1750	---	---	0.012	---	---	---	---
TOTALS															3.6783	0.1248	3.8031
Energia cinètica = 1/2gS²															0.3441		
															TOTAL4.1472		

Corba del desguàs de mig fons 1 conducte																			
Cota coronació (m)	810.30																		
Cota N.M.N. (m)	806.00																		
Cota sortida desguàs (m)	709.09																		
Cota entrada desguàs (m)	746.50																		
Increment de cota (m):	0.00																		
COTA EMBASSAMENT (m)	CABAL SEGONS GRAUS D'OBERTURA DE VÀLVULA DE REGULACIÓ ANULAR (m³/s)																		
	OBERTURA TOTAL	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%	20%	15%	10%
806.00	4.834	4.672	4.525	4.131	3.825	3.518	3.275	2.696	2.344	1.817	1.563	1.030	0.844	0.574	0.464	0.265	0.097	0.045	0.021
805.00	4.809	4.648	4.502	4.110	3.805	3.500	3.258	2.682	2.332	1.808	1.555	1.025	0.840	0.571	0.462	0.264	0.096	0.045	0.021
804.00	4.784	4.624	4.478	4.088	3.785	3.482	3.241	2.668	2.320	1.799	1.547	1.020	0.835	0.568	0.460	0.262	0.096	0.044	0.021
803.00	4.759	4.599	4.455	4.067	3.765	3.463	3.224	2.654	2.307	1.789	1.539	1.014	0.831	0.565	0.457	0.261	0.095	0.044	0.020
802.00	4.733	4.575	4.431	4.045	3.745	3.445	3.207	2.640	2.295	1.780	1.531	1.009	0.826	0.562	0.455	0.260	0.095	0.044	0.020
801.00	4.708	4.550	4.407	4.023	3.725	3.426	3.190	2.625	2.283	1.770	1.522	1.003	0.822	0.559	0.452	0.258	0.094	0.044	0.020
800.00	4.682	4.525	4.383	4.001	3.704	3.408	3.172	2.611	2.270	1.760	1.514	0.998	0.818	0.556	0.450	0.257	0.094	0.043	0.020
799.00	4.656	4.500	4.359	3.979	3.684	3.389	3.155	2.597	2.258	1.751	1.506	0.992	0.813	0.553	0.447	0.255	0.093	0.043	0.020
798.00	4.630	4.475	4.335	3.957	3.663	3.370	3.137	2.582	2.245	1.741	1.497	0.987	0.808	0.550	0.445	0.254	0.093	0.043	0.020
797.00	4.604	4.450	4.310	3.935	3.643	3.351	3.119	2.568	2.233	1.731	1.489	0.981	0.804	0.547	0.442	0.253	0.092	0.043	0.020
796.00	4.578	4.424	4.285	3.912	3.622	3.332	3.102	2.553	2.220	1.721	1.480	0.976	0.799	0.543	0.440	0.251	0.092	0.042	0.020
795.00	4.551	4.399	4.261	3.890	3.601	3.312	3.084	2.538	2.207	1.711	1.472	0.970	0.795	0.540	0.437	0.250	0.091	0.042	0.020
794.00	4.525	4.373	4.236	3.867	3.580	3.293	3.066	2.523	2.194	1.701	1.463	0.964	0.790	0.537	0.435	0.248	0.091	0.042	0.019
793.00	4.498	4.347	4.211	3.844	3.559	3.274	3.048	2.508	2.181	1.691	1.455	0.959	0.785	0.534	0.432	0.247	0.090	0.042	0.019
792.00	4.471	4.321	4.186	3.821	3.538	3.254	3.029	2.493	2.168	1.681	1.446	0.953	0.781	0.531	0.430	0.245	0.090	0.041	0.019
791.00	4.444	4.295	4.160	3.798	3.516	3.234	3.011	2.478	2.155	1.671	1.437	0.947	0.776	0.528	0.427	0.244	0.089	0.041	0.019
790.00	4.417	4.269	4.135	3.775	3.495	3.215	2.993	2.463	2.142	1.661	1.428	0.941	0.771	0.524	0.424	0.242	0.089	0.041	0.019
789.00	4.390	4.242	4.109	3.751	3.473	3.195	2.974	2.448	2.129	1.650	1.419	0.936	0.766	0.521	0.422	0.241	0.088	0.041	0.019
788.00	4.362	4.216	4.083	3.728	3.451	3.175	2.955	2.433	2.115	1.640	1.411	0.930	0.762	0.518	0.419	0.239	0.087	0.040	0.019
787.00	4.334	4.189	4.058	3.704	3.429	3.154	2.937	2.417	2.102	1.630	1.402	0.924	0.757	0.515	0.416	0.238	0.087	0.040	0.019
786.00	4.306	4.162	4.031	3.680	3.407	3.134	2.918	2.402	2.088	1.619	1.393	0.918	0.752	0.511	0.414	0.236	0.086	0.040	0.019
785.00	4.278	4.135	4.005	3.656	3.385	3.114	2.899	2.386	2.075	1.609	1.383	0.912	0.747	0.508	0.411	0.235	0.086	0.040	0.018
784.00	4.250	4.108	3.979	3.632	3.363	3.093	2.880	2.370	2.061	1.598	1.374	0.906	0.742	0.504	0.408	0.233	0.085	0.039	0.018
783.00	4.222	4.080	3.952	3.608	3.340	3.072	2.860	2.354	2.047	1.587	1.365	0.900	0.737	0.501	0.406	0.232	0.085	0.039	0.018
782.00	4.193	4.052	3.925	3.583	3.317	3.052	2.841	2.338	2.033	1.576	1.356	0.894	0.732	0.498	0.403	0.230	0.084	0.039	0.018
781.00	4.164	4.025	3.898	3.559	3.295	3.031	2.821	2.322	2.019	1.566	1.347	0.888	0.727	0.494	0.400	0.228	0.083	0.039	0.018
780.00	4.135	3.996	3.871	3.534	3.272	3.009	2.802	2.306	2.005	1.555	1.337	0.881	0.722	0.491	0.397	0.227	0.083	0.038	0.018
779.00	4.106	3.968	3.844	3.509	3.248	2.988	2.782	2.290	1.991	1.544	1.328	0.875	0.717	0.487	0.395	0.225	0.082	0.038	0.018
778.00	4.076	3.940	3.816	3.484	3.225	2.967	2.762	2.273	1.977	1.533	1.318	0.869	0.712	0.484	0.392	0.224	0.082	0.038	0.018
777.00	4.047	3.911	3.788	3.458	3.202	2.945	2.742	2.257	1.962	1.521	1.309	0.863	0.707	0.480	0.389	0.222	0.081	0.038	0.017
776.00	4.017	3.882	3.760	3.433	3.178	2.923	2.721	2.240	1.948	1.510	1.299	0.856	0.701	0.477	0.386	0.220	0.080	0.037	0.017
775.00	3.987	3.853	3.732	3.407	3.154	2.901	2.701	2.223	1.933	1.499	1.289	0.850	0.696	0.473	0.383	0.219	0.080	0.037	0.017
774.00	3.956	3.824	3.704	3.381	3.130	2.879	2.681	2.206	1.918	1.487	1.279	0.843	0.691	0.470	0.380	0.217	0.079	0.037	0.017
773.00	3.926	3.794	3.675	3.355	3.106	2.857	2.660	2.189	1.904	1.476	1.269	0.837	0.685	0.466	0.377	0.215	0.079	0.036	0.017
772.00	3.895	3.764	3.646	3.328	3.082	2.835	2.639	2.172	1.889	1.464	1.259	0.830	0.680	0.462	0.374	0.214	0.078	0.036	0.017
771.00	3.864	3.734	3.617	3.302	3.057	2.812	2.618	2.155	1.874	1.453	1.249	0.824	0.675	0.459	0.371	0.212	0.077	0.036	0.017
770.00	3.832	3.704	3.588	3.275	3.032	2.789	2.597	2.137	1.858	1.441	1.239	0.817	0.669	0.455	0.368	0.210	0.077	0.036	0.017
769.00	3.801	3.673	3.558	3.248	3.007	2.766	2.575	2.120	1.843	1.429	1.229	0.810	0.664	0.451	0.365	0.208	0.076	0.035	0.016
768.00	3.769	3.643	3.528	3.221	2.982	2.743	2.554	2.102	1.828	1.417	1.219	0.803	0.658	0.447	0.362	0.207	0.076	0.035	0.016
767.00	3.737	3.612	3.498	3.193	2.957	2.720	2.532	2.084	1.812	1.405	1.208	0.796	0.652	0.444	0.359	0.205	0.075	0.035	0.016
766.00	3.704	3.580	3.468	3.166	2.931	2.696	2.510	2.066	1.796	1.393	1.198	0.790	0.647	0.440	0.356	0.203	0.074	0.034	0.016
765.00	3.672	3.549	3.437	3.138	2.905	2.672	2.488	2.048	1.780	1.380	1.187	0.783	0.641	0.436	0.353	0.201	0.074	0.034	0.016
764.00	3.639	3.517	3.406	3.110	2.879	2.648	2.465	2.029	1.764	1.368	1.177	0.776	0.635	0.432	0.350	0.200	0.073	0.034	0.016
763.00	3.605	3.485	3.375	3.081	2.853	2.624	2.443	2.011	1.748	1.356	1.166	0.768	0.630	0.428	0.346	0.198	0.072	0.033	0.016
762.00	3.572	3.452	3.344	3.052	2.826	2.600	2.420	1.992	1.732	1.343	1.155	0.761	0.624	0.424	0.343	0.196	0.072	0.033	0.015
761.00	3.538	3.419	3.312	3.023	2.799	2.575	2.397	1.973	1.716	1.330	1.144	0.754	0.618	0.420	0.340	0.194	0.071	0.033	0.015
760.00	3.504	3.386	3.280	2.994	2.772	2.550	2.374	1.954	1.699	1.317	1.133	0.747	0.612	0.416	0.337	0.192	0.070	0.033	0.015
759.00	3.469	3.353	3.248	2.965	2.745	2.525	2.350	1.935	1.682	1.304	1.122	0.739	0.606	0.412	0.333	0.190	0.070	0.032	0.015
758.00	3.434	3.319	3.215	2.935	2.717	2.499	2.327	1.915	1.665	1.291	1.110	0.732	0.600	0.408	0.330	0.188	0.069	0.032	0.015
757.00	3.399	3.285	3.182	2.905	2.689	2.474	2.303	1.895	1.648	1.278	1.099	0.724	0.593	0.403	0.327	0.186	0.068	0.032	0.015
756.00	3.363	3.251	3.148	2.874	2.661	2.448	2.279	1.876	1.631	1.264	1.088	0.717	0.587	0.399	0.323	0.184	0.067	0.031	0.014
755.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

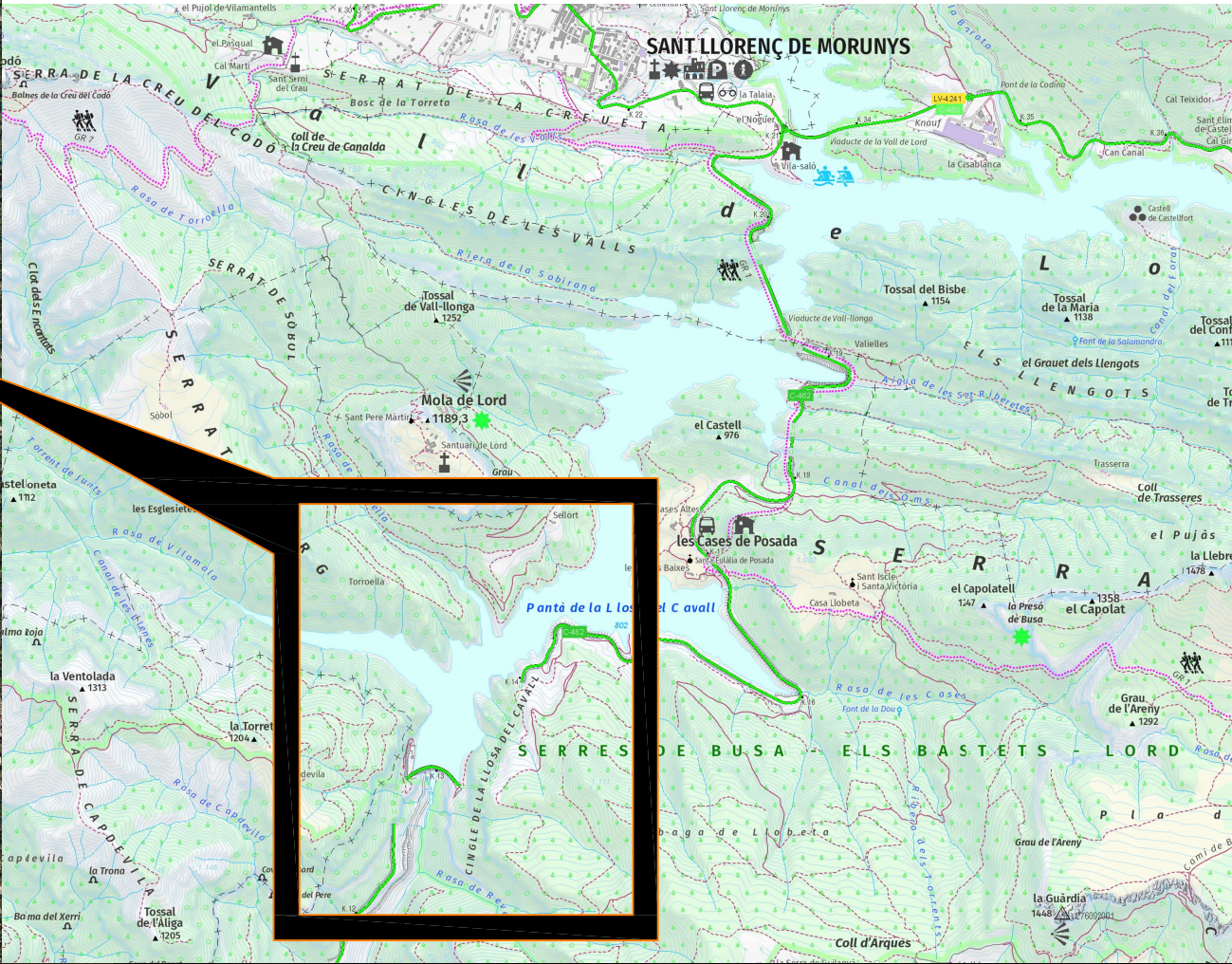
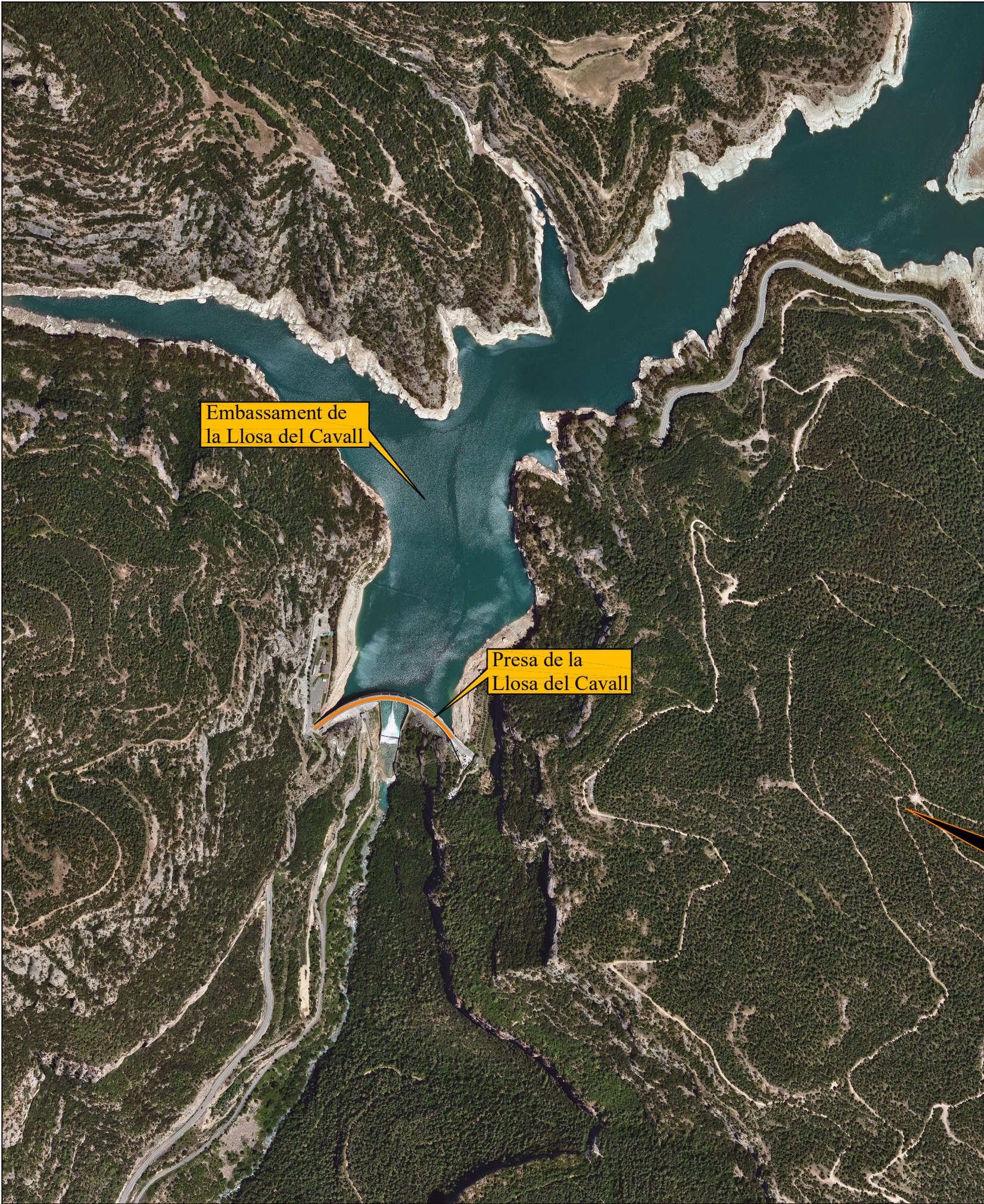


APÈNDIX 3

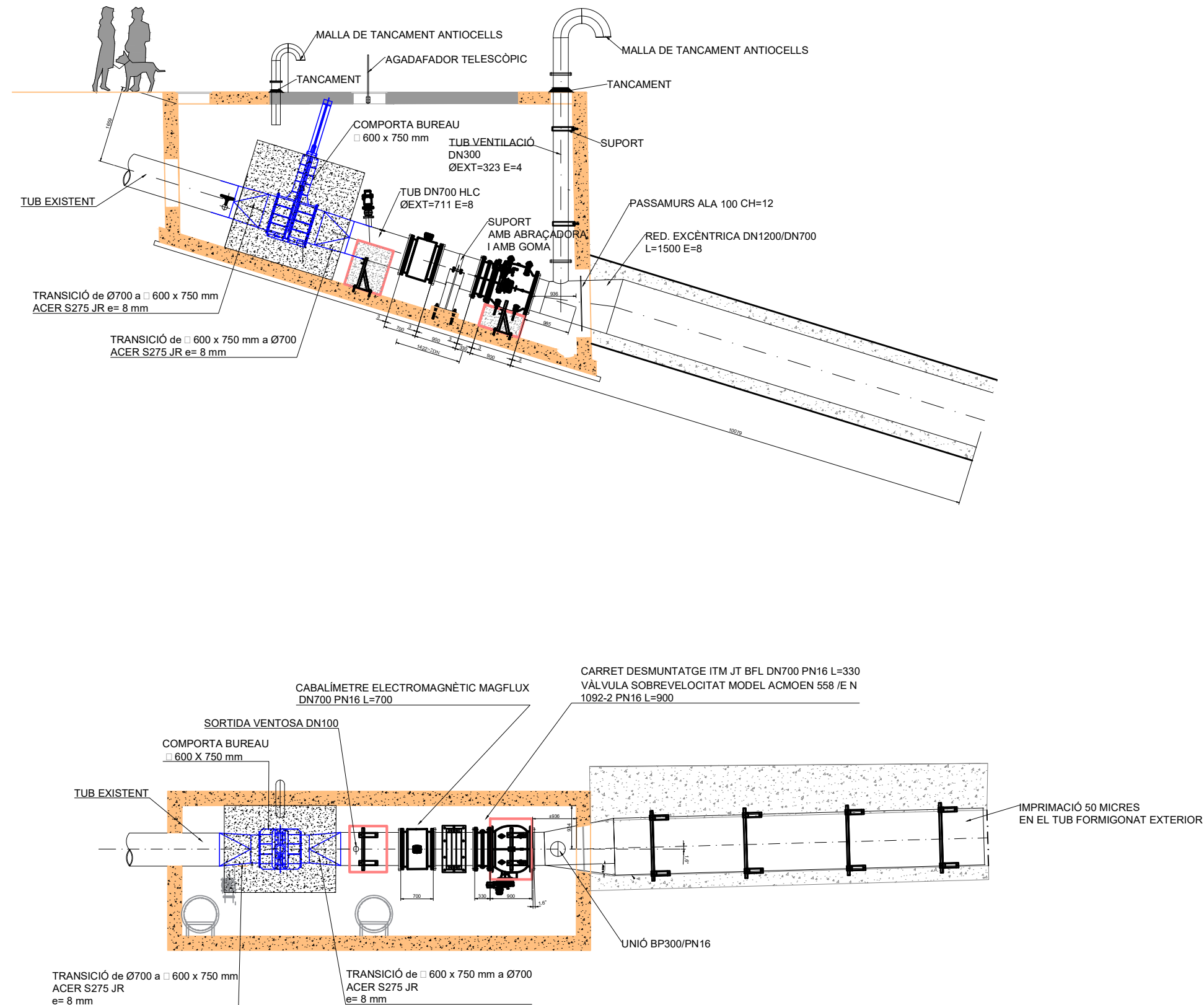
PLÀNOLS D'ALTERNATIVES

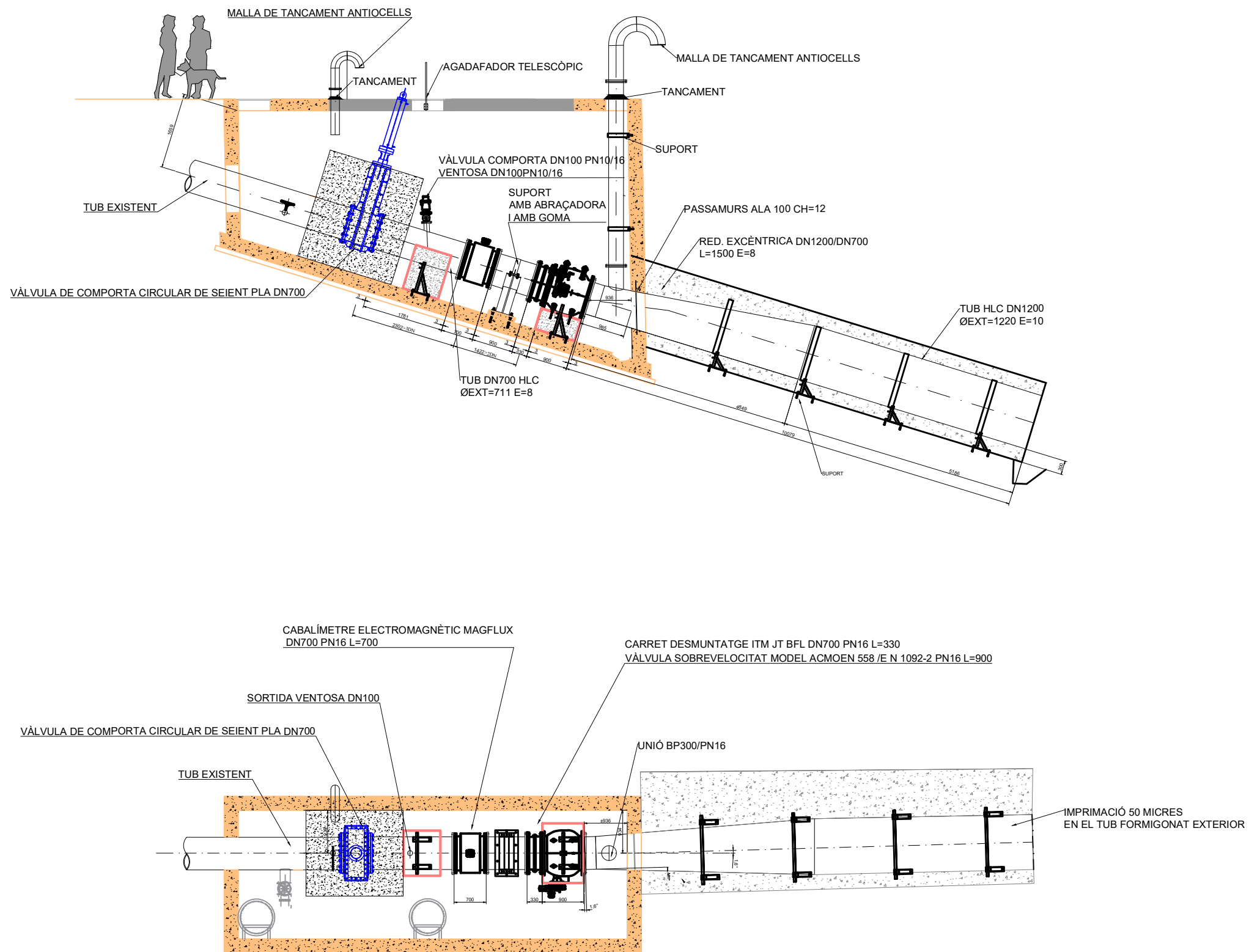
ÍNDEX

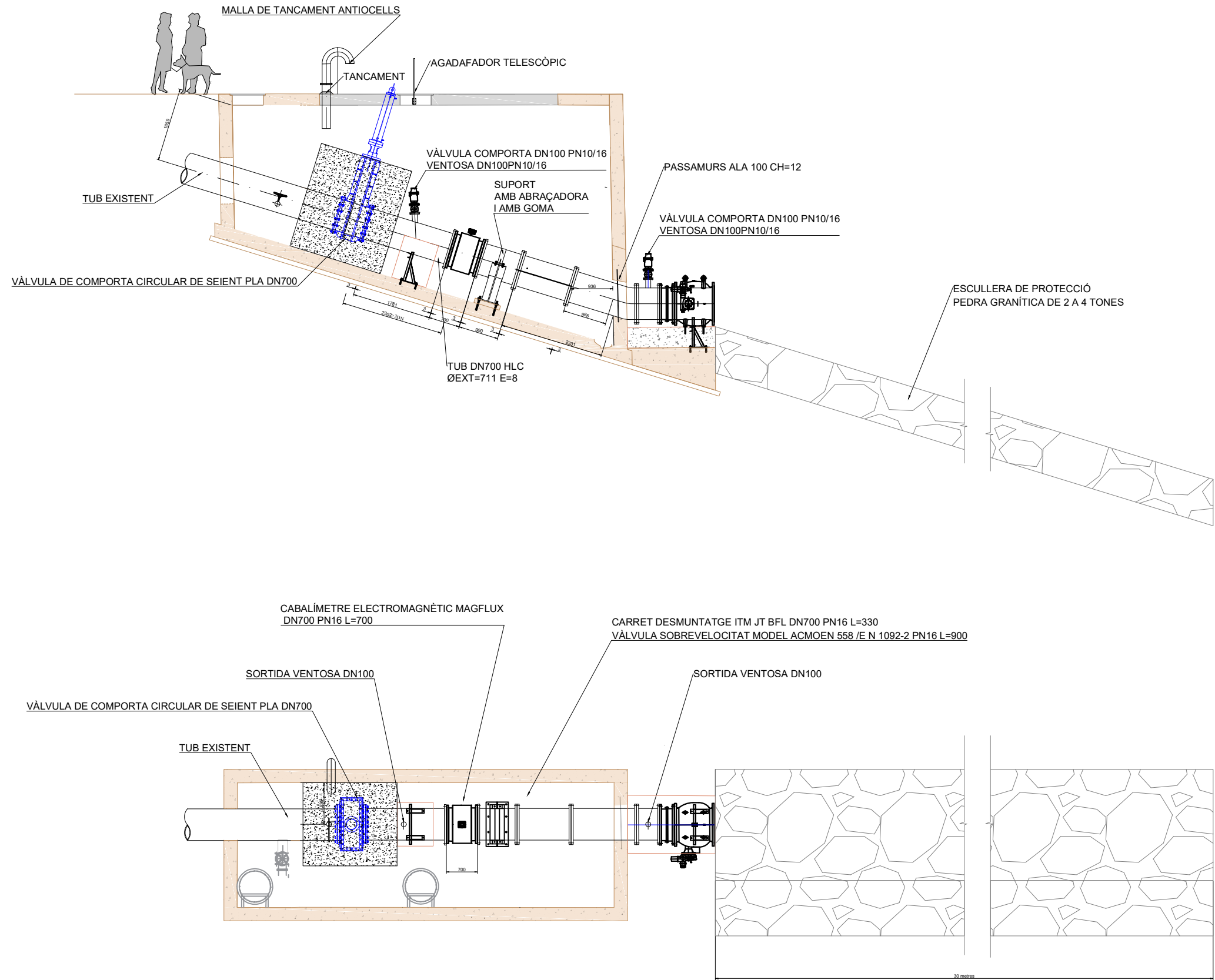
- 1. SITUACIÓ**
- 2. ALTERNATIVES SUBSTITUCIÓ VÀLVULA DE PAPALLONA**
 - 2.1. ALTERNATIVA 3.2**
 - 2.2. ALTERNATIVA 3.3**
- 3. ALTERNATIVES TRANSICIÓ I CONDUCCIÓ DE SORTIDA**
 - 3.1. ALTERNATIVA 4.1**
 - 3.2. ALTERNATIVA 4.2**
 - 3.3. ALTERNATIVA 4.3**
- 4. ALTERNATIVES ACCÉS CAMBRA DE VÀLVULES**
 - 4.1. ALTERNATIVA 5.1**
 - 4.2. ALTERNATIVA 5.2**
 - 4.3. ALTERNATIVA 5.3**

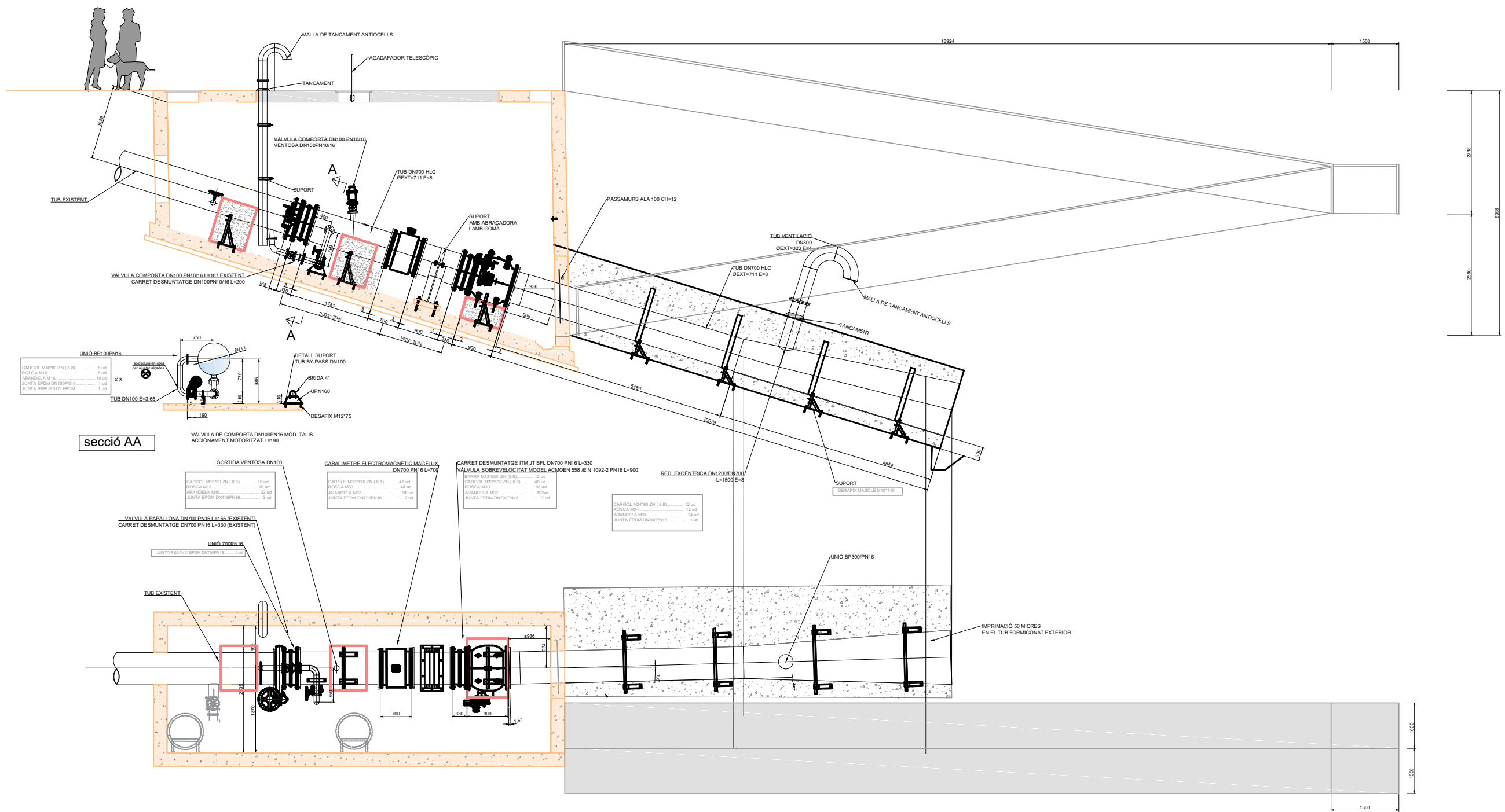


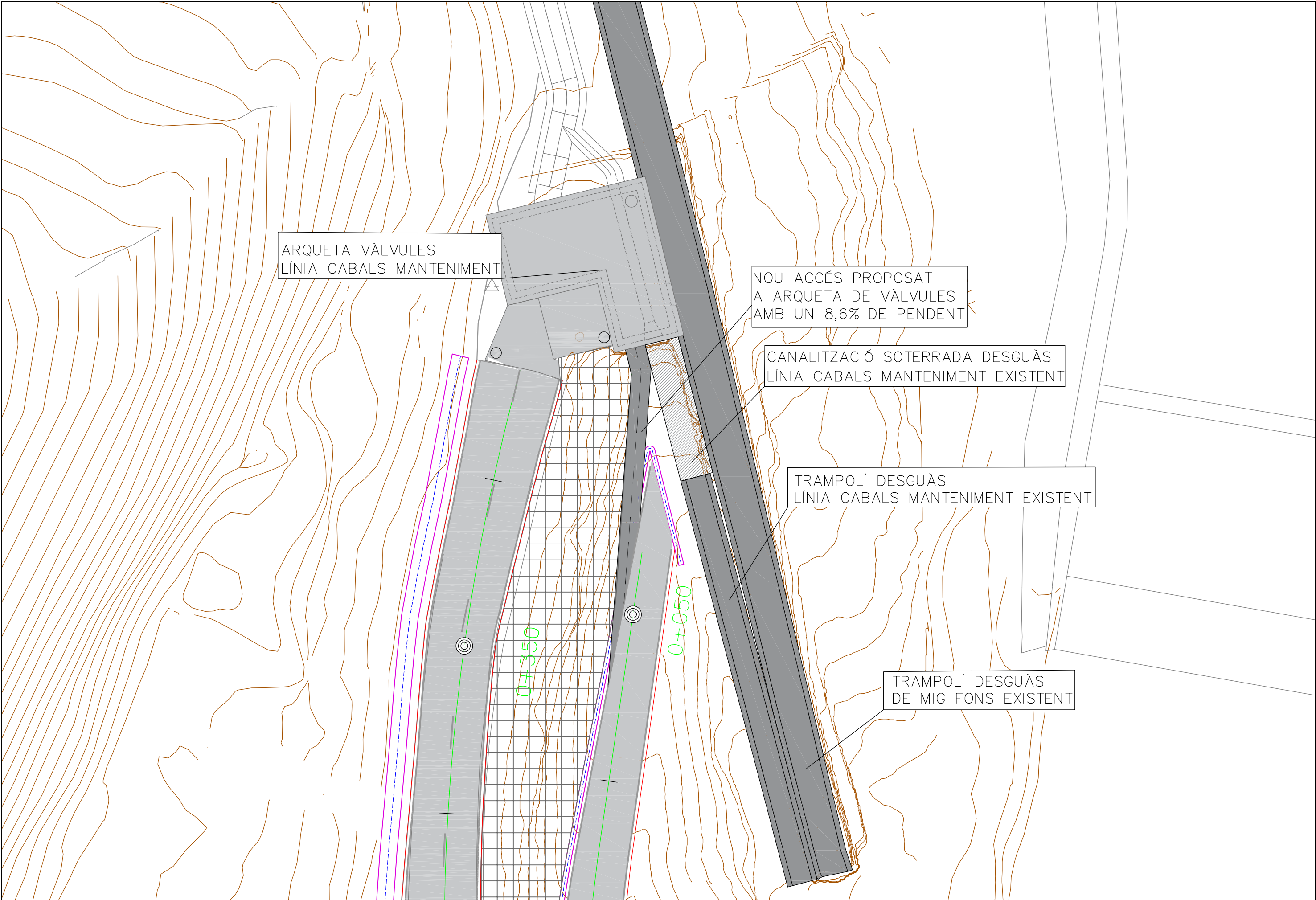
	EMPRESA CONSULTORA: 	TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE: 	TÍTOL DEL PROJECTE: REHABILITACIÓ DE L'ATALL DEL DESGUÀS DE MIG FONS I LA VÀLVULA DE SEGURETAT DE LA LÍNIA DE CABALS AMBIENTALS DE LA PRESA DE LA LLOSA DEL CAVALL	ESCALES: Sense escala Escala original DIN A3	PEP: LAB.00719/01.P	TÍTOL DEL PLÀNOL: SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	PLÀNOL Nº: 1
					DATA: JULIOL 2023		FULL: 1 de 1











APÈNDIX 3
PRESSUPOST

1. REHABILITACIÓ DEL SISTEMA D'HISSAT DE L'ESCU

REHABILITACIÓ SISTEMA D'HISSAT I ESCUT			Alternativa 1.1		Alternativa 1.2		Alternativa 1.3	
Unitats	Descripció	Preu	Amidaments	Import	Amidaments	Import	Amidaments	Import
u	Mobilització, instal·lació i desmobilització de pontó, grúa, equips d'immersió, equips de seguretat i emergències i altres elements i accessoris per a treballs subaquàtics de gran profunditat, inclòs acondicionament i plataforma de treball	39,750.00	1.00	39,750.00	1.00	39,750.00	1.00	39,750.00
dia	Treballs subaquàtics de gran profunditat per a la rehabilitació de les estructures existents o extracció i instal·lació de noves estructures	16,500.00	8.00	132,000.00	8.00	132,000.00	11.00	181,500.00
u	Subministrament i instal·lació de noves guies d'acer per a la renovació del sistema d'hissat.	22,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	22,000.00
u	Retirada, rehabilitació de l'escut a taller i proves necessàries per garantir el seu correcte funcionament i recol·locació sobre guies. Inclou proves de funcionament.	70,000.00	1.00	70,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u	Subministrament i instal·lació de nou escut per a l'atall de mig fons. Inclou proves de funcionament.	130,000.00	0.00	0.00	1.00	130,000.00	1.00	130,000.00
		TOTAL PEM		241,750.00		301,750.00		373,250.00

2. SISTEMA D'HISSAT DE L'ATALL DE MIG FONTS

SISTEMA D'HISSAT DE L'ATALL DE MIG FONTS			Alternativa 2.1		Alternativa 2.2	
Unitats	Descripció	Preu	Amidaments	Import	Amidaments	Import
u	Instal·lació de cabrestant elèctric per al nou sistema d'hissat	45,000.00	1.00	45,000.00	0.00	0.00
u	Instal·lació de sistema hidràulic per al nou sistema d'hissat	90,000.00	0.00	0.00	1.00	90,000.00
		TOTAL PEM		45,000.00		90,000.00

3. SUBSTITUCIÓ DE VÀLVULA DE PAPALLONA

SUBSTITUCIÓ VÀLVULA PAPALLONA			Alternativa 3.2		Alternativa 3.3	
Unitats	Descripció	Preu	Amidaments	Import	Amidaments	Import
u	Treballs de retirada de les vàlvules existents, incloent enderrocs de suports, desmuntatge d'instal·lacions i tall de canonades	3,000.00	1.00	3,000.00	1.00	3,000.00
u	Treballs d'elevació i reposició de la llosa superior de la cambra de vàlvules	2,000.00	1.00	2,000.00	1.00	2,000.00
u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de guillotina amb accionament elèctric	20,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u	Subministrament i instal·lació de comporta Bureau convencional	165,000.00	1.00	165,000.00	0.00	0.00
u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta circular (de seient pla)	125,000.00	0.00	0.00	1.00	125,000.00
u	Adducció d'aire	14,000.00	1.00	14,000.00	1.00	14,000.00
u	By pass per a comporta Bureau o comporta circular de seient pla	3,000.00	1.00	3,000.00	1.00	3,000.00
u	Grup oleohidràulic	24,000.00	1.00	24,000.00	1.00	24,000.00
kg	Caldereria S275JR	4.00	1,000.00	4,000.00	1,000.00	4,000.00
		TOTAL PEM		215,000.00		175,000.00

4. MILLORA DEL COMPORTAMENT HIDRÀULIC DEL CONDUCTE DE DESCÀRREGA

MILLORA COMPORTAMENT HIDRÀULIC			Alternativa 4.1		Alternativa 4.2		Alternativa 4.3	
Unitats	Descripció	Preu	Import	Import	Amidaments	Import	Amidaments	Import
m³	Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3.65	133.00	485.45	133.00	485.45	133.00	485.45
m³	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics	2.69	133.00	357.77	133.00	357.77	133.00	357.77
m³	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil	4.45	133.00	591.85	133.00	591.85	133.00	591.85
m³	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	52.23	29.92	1,562.72	29.92	1,562.72	55.12	2,878.92
m³	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	2.90	133.00	385.70	133.00	385.70	133.00	385.70
m³	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m³ i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	146.92	36.31	5,334.67	36.31	5,334.67	150.00	24,984.00
m²	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m	27.24	19.20	523.01	19.20	523.01	36.31	5,334.67
m²	Subministrament i col·locació de xapa d'acer (Blindatge) e= 8 mm.	414.60	36.57	15,161.92	24.55	10,178.43	19.20	523.01
		TOTAL PEM		24,403.09		19,419.59		37,541.36

5. HABILITACIÓ DE NOU ACCÉS A LA CAMBRA DE VÀLVULES DE LA LÍNIA DE MANTENIMENT DE CABALS

HABILITACIÓ NOU ACCÉS			Alternativa 5.1		Alternativa 5.2		Alternativa 5.2	
Unitats	Descripció	Preu	Import	Import	Amidaments	Import	Amidaments	Import
m³	Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3.65	133.00	485.45	133.00	485.45	133.00	485.45
m³	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics	2.69	133.00	357.77	133.00	357.77	133.00	357.77
u	Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb disc de diamant per a treballs de tall de formigó per al nou accés a la sala de vàlvules.	2,500.00	1.00	2,500.00	1.00	2,500.00	1.00	2,500.00
u	Estructura d'escala de PRFV, incloent baranes i paviment de trànex, per accedir a la cambra de vàlvules	9,000.00	1.00	9,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u	Estructura de rampa de PRFV, incloent baranes i paviment de trànex, per accedir a la cambra de vàlvules	10,750.00	0.00	10,750.00	1.00	10,750.00	0.00	0.00
u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada	176.77	1.00	176.77	1.00	176.77	23.00	6,095.00
		TOTAL PEM		12,520.00		14,270.00		9,615.00

ANNEX 5

GEOLOGIA I GEOTÈCNIA

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ1

2. TREBALLS REALITZATS.....1

2.1. SONDEJOS A ROTACIÓ1

2.2. ASSAJOS DE PENETRACIÓ ESTÀNDARD (SPT)1

2.3. ASSAIGS DE LABORATORI.....2

3. GEOLOGIA.....2

3.1. MARC GEOLÒGIC.....2

3.2. ESTRATIGRAFIA.....2

3.3. TECTÒNICA.....3

4. GEOTÈCNIA.....4

4.1. CARACTERITZACIÓ GEOTÈCNICA4

4.1.1.CAPA R4

4.1.2.CAPA A4

4.1.3.CAPA B5

4.2. ESTABILITAT TALUSSOS.....5

4.3. CLASSIFICACIÓ D'ESPLANADA NATURAL.....6

4.4. EXCAVABILITAT DELS MATERIALS6

APÈNDIX 1. PLANTA GEOLÒGICA
APÈNDIX 2. CAMPANYA D'ASSAJOS GEOTÈCNICS

1. INTRODUCCIÓ

El present annex recopila la informació referent a la geologia i geotècnia del Projecte de rehabilitació estructural i dels vials d'accés a la presa de la Llosa del Cavall, redactat el 2021, ja que la zona on es va realitzar aquell estudi coincideix amb l'àmbit d'actuació del present projecte. Concretament es tracta de la zona aigües avall de la presa on s'ha de realitzar un nou camí d'accés a l'arqueta de vàlvules de la línia de cabals de manteniment.

Pel que fa a la resta d'obres a executar definides en aquest projecte no és necessari l'estudi geotècnic, ja que, per una banda, les obres de remodelació de l'atall del desguàs de mig fons es realitzen sobre el mateix cos d'aigües amunt de la presa, mentre que per altra banda, les obres de millora en la línia de cabals de manteniment s'executen, principalment, dins l'arqueta existent.

L'estudi del projecte de 2021 abasta una zona força extensa dels vials d'accés a la presa, situats aigües avall de la mateixa i fa una anàlisi exhaustiva dels talussos dels vials existents. No obstant, com que les obres definides en aquets projecte tenen un àmbit més reduït al voltant de l'arqueta de vàlvules de la línia de cabals de manteniment, ens hem centrat en els resultats d'aquest àmbit i no hem considerat l'estudi d'estabilitat dels talussos perquè entenem que els existents ja són correctes i s'escapen de l'àmbit d'actuació del nostre projecte.

2. TREBALLS REALITZATS

2.1. SONDEJOS A ROTACIÓ

Es van realitzar 3 sondejos a rotació amb extracció de testimoni continu amb sonda ROLATEC RL36.

Els testimonis ens serveixen per caracteritzar el terreny i determinar els diferents estrats (espessor subbase, fondària substrat rocós, etc...).

El resum dels sondejos realitzats es mostra a la taula següent:

Sondeig	Ubicació	Fondària (m)	Mostres inalterades	Assaigs SPT
S-1	Segons plànol	7,2	0	5
S-2	Segons plànol	4,8	1	2
S-3	Segons plànol	6,0	1	3

El sondeig que ens interessa és el S-3, ja que és el més proper a la zona on hem d'actuar i la informació que proporciona és la següent:

- 0,0 a 0,4 m de fondària. Capa R. Paviment asfàltic d e5 cm sobre base granular de graves
- 0,4 a 5,3 m de fondària. Capa A. Sòls de reblerts del vial i/o col·luvials; argiles amb graves

amb intercalacions de sorres i graves.

- 5,3 a 6,0 m de fondària. Capa B. Substrat rocós; conglomerat.
- No es detecta aigua subterrània

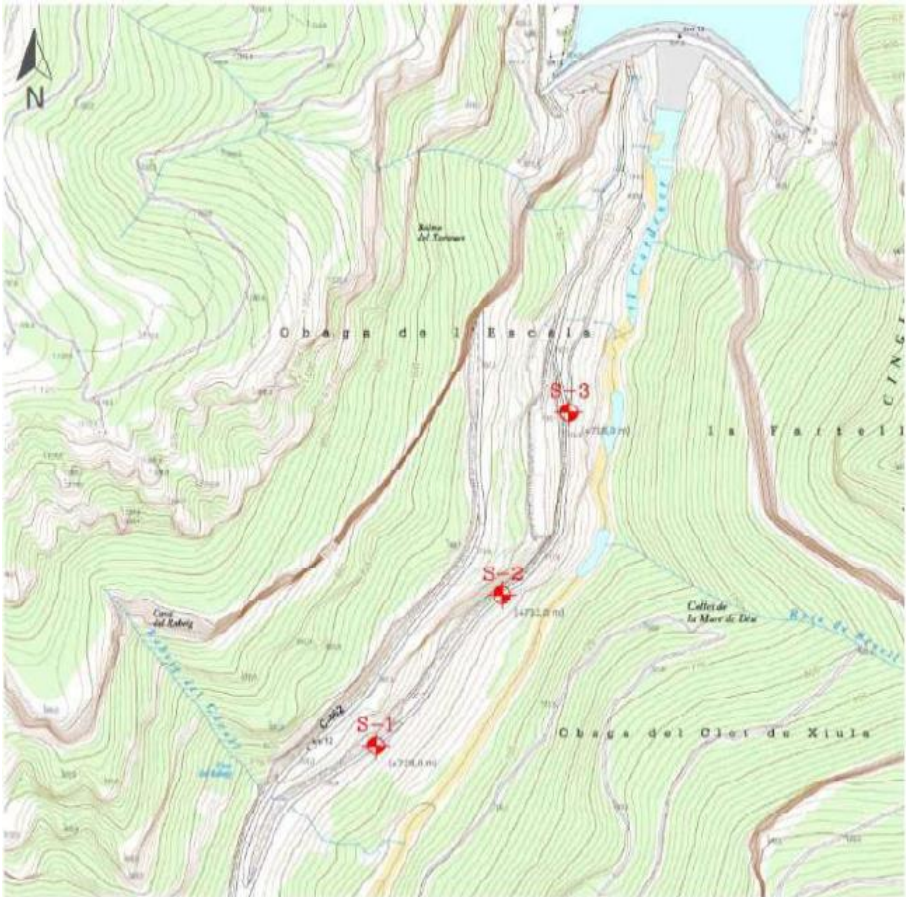


Figura 1. Situació sondejos

2.2. ASSAJOS DE PENETRACIÓ ESTÀNDARD (SPT)

En aquest apartat es recullen els resultats obtinguts dels assajos SPT realitzats en els 3 sondejos.

L'assaig SPT ve a mesurar el número de cops que s'ha de donar a un mostrejador per tal d'introduir-se 60 cm en un tram de mostra concreta, agrupats en trams de 15 cm. Es realitza segons assaig normalitzat pel que fa al pes de la maça i l'altura des de la que es deixa caure. La suma dels trams centrals de copejament es denomina NSPT o N30 i es pot correlacionar amb diferents paràmetres geotècnics com l'angle de fricció o el mòdul de Young. Quan el terreny és molt resistent i, per tant, s'han d'aplicar més de 100 cops en total, o més de 50 per un tram de 15 cm, es deté la prova per rebuig.

L'assaig SPT també permet l'obtenció d'una mostra alterada que es pot assajar a

laboratori, però solament pell que fa a la seva identificació.

Els resultats obtinguts en aquesta assajos va ser la següent:

Sondeig	SPT	Fondària	Copejament	N _{SPT}
S-1	SPT-1	0,6-1,2 m	14-12-8-16	20
	SPT-2	1,8-2,4 m	7-5-4-3	9
	SPT-3	3,0-3,6 m	12-10-15-11	25
	SPT-4	4,5-5,1 m	3-4-4-7	8
	SPT-5	7,0-7,1 m	R	R
S-2	SPT-1	0,5-1,1 m	10-25-19-14	44
	SPT-2	1,5-2,1 m	9-5-4-6	9
S-3	SPT-1	0,6-1,2 m	8-8-8-14	16
	SPT-2	3,0-3,6 m	6-6-4-5	10
	SPT-3	4,8-5,25 m	16-12-17-R	29

2.3. ASSAIGS DE LABORATORI

Per tal d'identificar les mostres obtingudes dels sondejors es van efectuar els següents assajos d'identificació al laboratori:

- Humitat natural del sòl (Norma UNE 103 300 : 1993): 5
- Densitat del sòl (Norma UNE 103 301 : 1993): 3
- Granulometria de sòl garbellat (Norma UNE 103 101 : 1995): 9
- Límits d'Atterberg (Norma UNE 103 103 : 1994 i 103 104 : 1994): 9
- Compressió simple sòl (Norma UNE 103 400 : 1993): 2
- Compressió simple roca (Norma UNE 22950-01 : 1990): 1
- Col·lapse sòl (Norma NLT 254 / 99): 2
- Inflament lliure (Norma UNE 103 601 : 1996): 2
- Tall directe consolidat i drenat (Norma UNE 103 401 : 1998): 3
- Contingut en guixos (Norma NLT 115 / 99): 3
- Contingut en sals solubles (Norma NLT 114 / 99): 3
- Contingut en matèria orgànica (Norma UNE 103 204 : 1993): 3

3. GEOLOGIA

3.1. MARC GEOLÒGIC

La presa de la Llosa del Cavall s'enquadra a nivell geològic ne la Conca d'Avantpaís Sud – Pirinenc (CASP) que forma part de la Conca de l'Ebre, en una localització molt propera als mantells d'encavalcament de la Unitat Sud – Pirinenca Central (USPC).

La Conca d'Avantpaís Sud – Pirinenc (CASP) es troba deformada en el sector pròxim als encavalcaments Sud – Pirinencs, fet que es tradueix en una seqüència contínua de plecs anticlinals i sinclinals d'eix amb orientació Est – Oest.

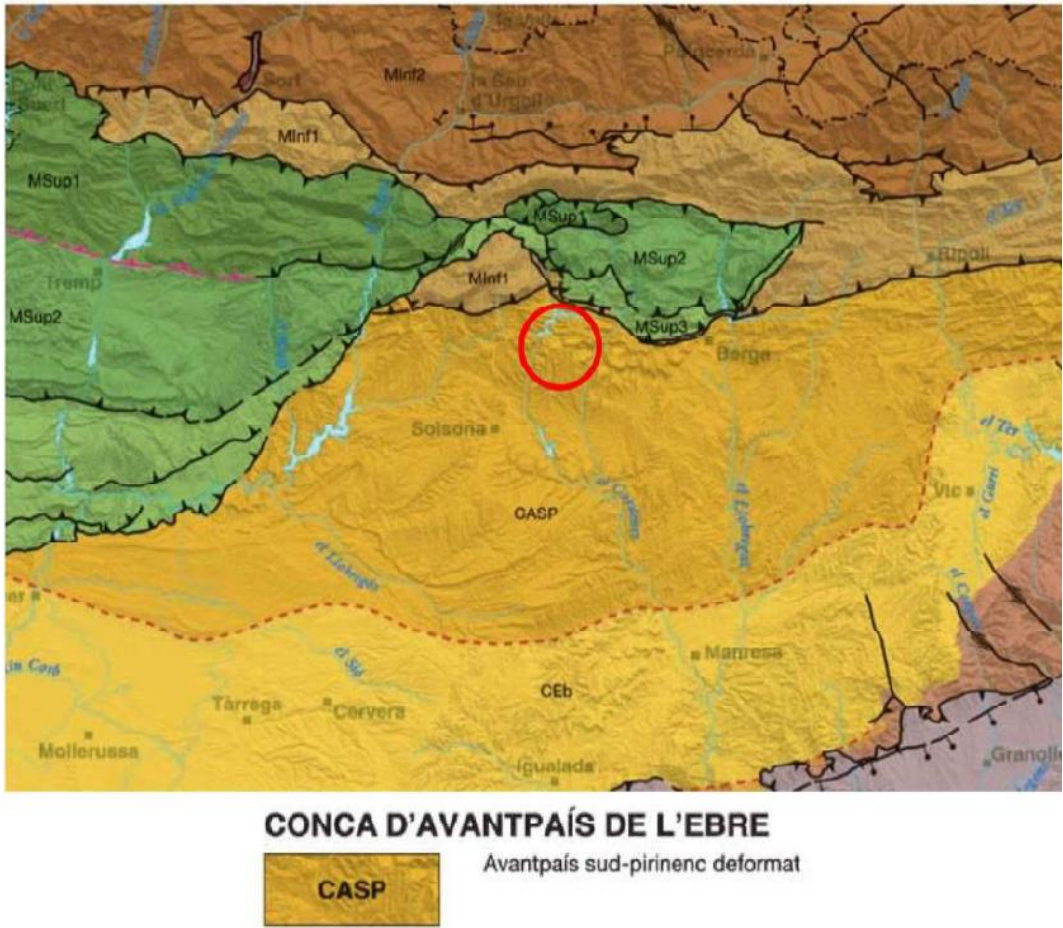


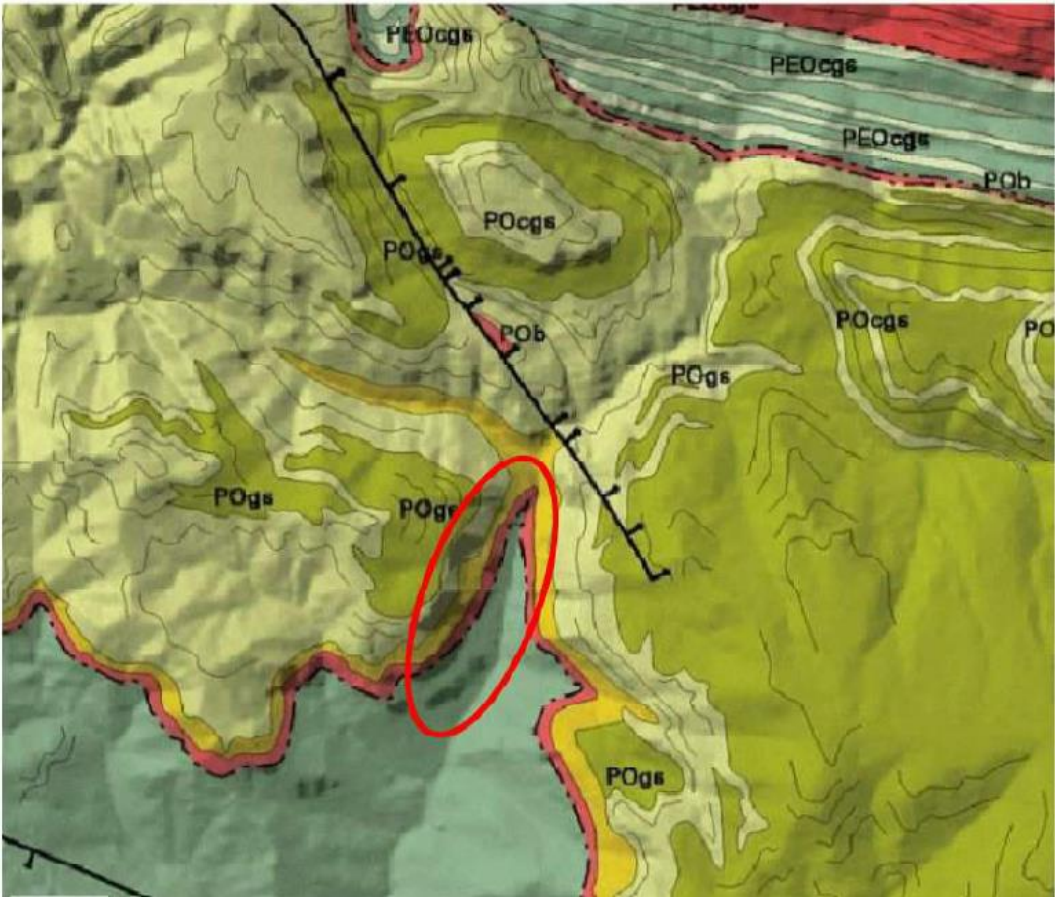
Figura 2. Enquadrament de la zona de projecte. Extracte del Mapa estructural de Catalunya 1:250.000 (v1 2014). Font: ICGC

3.2. ESTRATIGRAFIA

Les unitats geològiques presents a la zona dels vials d'accés al parament aigües avall de la presa, que és la zona on s'ha d'executar el nou accés a l'arqueta de vàlvules de regulació de la línia de cabals de manteniment, es corresponen amb materials de l'Eocè – Oligocè de la Conca d'Avantpaís Sud – Pirinenc.

En general, es tracta d'una sèrie estratigràfica on dominen les estrats tabulars mètric o massius de conglomerat on s'intercalen alternances de gresos, conglomerats, limolites i margues.

En la següent figura es poden observar les cinc unitats geològiques de la zona:



	POgs	Gresos arcòsics, lutites vermelles i conglomerats. Oligocè Sistema al·luvial superior de Berga
	POcgs	Conglomerats. Oligocè Sistema al·luvial superior de Berga
	POmlg	Margues, limolites i gresos amb intercalacions de conglomerats. Oligocè. Formació Molassa de Solsona
	POb	Bretxes i conglomerats. Oligocè. Nivell bretxoide de Berga
	PEOgs	Lutites vermelles, gresos i conglomerats. Eocè-Oligocè Sistema al·luvial mitjà de Berga

Figura 3. Mapa geològic de la zona de projecte. Font: ICGC

3.3. TECTÒNICA

La zona de projecte es situa a la Conca d'Avantpaís de l'Ebre que es troba afectat (deformat) per l'emplaçament de les làmines d'encavalcament pirinenques.

La presa de la Llosa del Cavall i els vials de servei es troben dins l'avantpaís plegat de l'Eocè – Oligocè, en concret al flanc sud del sinclinal de Busa, que ha estat generat per l'emplaçament de les làmines encavalcants de Port del Compte i Queralt.

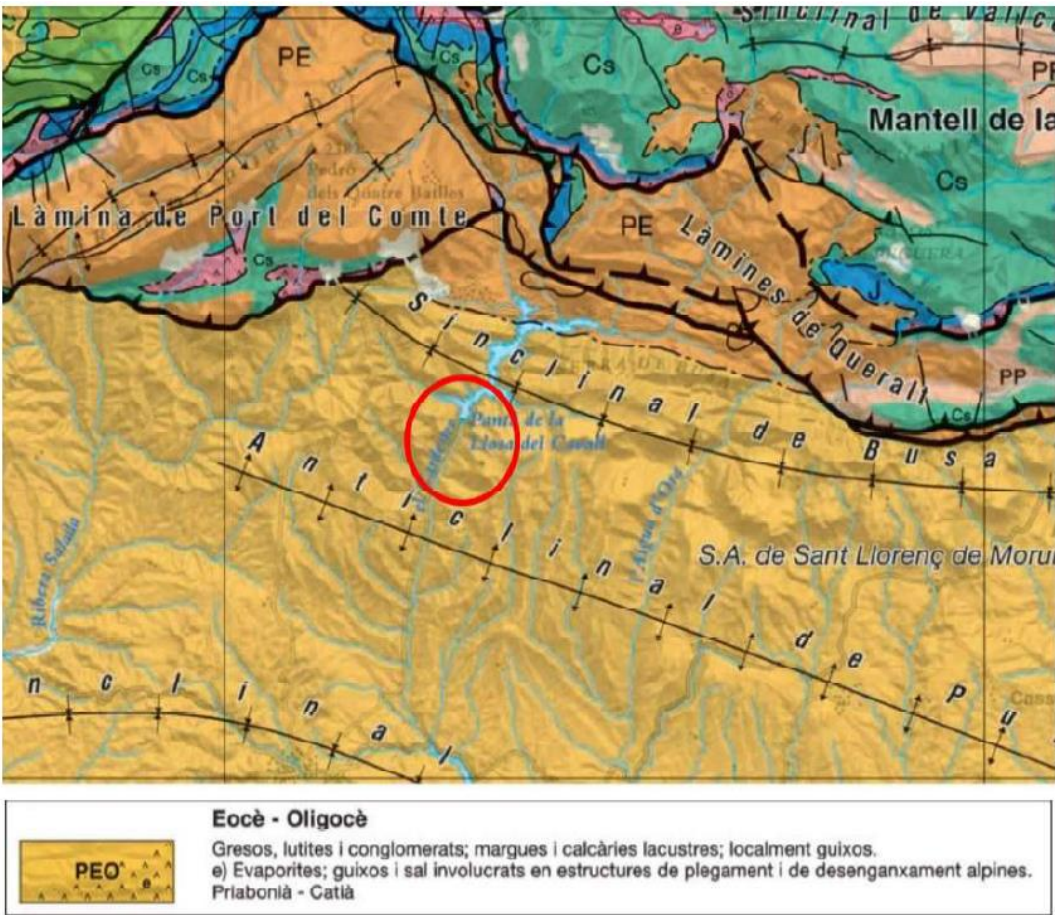


Figura 4. Mapa estructural de la zona de projecte. Extracte del Mapa estructural de Catalunya 1:250.000 (v1 2014). Font: ICGC

A la zona de projecte, l'estratificació al flanc sud del sinclinal de Busa té un cabussament lleuger cap al NordEst (040/15°).

A nivell estructural, el massís rocós presenta juntes addicionals, en general, diàclasis ortogonals entre sí i amb els plànols d'estratificació.

Aquestes tres famílies de juntes (estratificació i dies famílies de diàclasis) individualitzen els blocs de gres o conglomerat que es desprenen dels talussos, ja sigui per mecanismes de lliscament planar o falca, bolcada o erosió diferencial amb estrats més tous (limolites, argil·lites, margues, etc...) i posterior descalçament de bloc durs.

4. GEOTÈCNIA

4.1. CARACTERITZACIÓ GEOTÈCNICA

En aquest apartat es defineixen i caracteritzen els nivells geotècnics existents a la zona d'estudi. Es fa una caracterització a partir dels 3 sondejos realitzats, que tot i no estar exactament a zona on s'ha de fer l vials d'accés a l'arqueta de vàlvules, sí que ens descriuen les característiques de la zona, que són perfectament extrapolables.

El perfil geotècnic per sota el vial existent en una secció de mitja vessant que es pot establir és el següent:

- Capa R (espessor 0,4-0,5 m). Paviment asfàltic sobre base granular i sorres
- Capa A (fins 3,3-5,3 m de fondària). Sòls de reblerts de vials i/o col·luvials; sorres, graves i argiles alternats d'origen antròpic o natural de tipus col·luvial.
- Capa B (des de 3,3-5,3 m de fondària). Substrat rocós; conglomerat, gres i lutita.

4.1.1. CAPA R

En aquesta unitat s'agrupen el paviment asfàltic del vial i la base granular que es troba per sota d'aquest paviment. La base granular està formada per graves i sorres i té un gruix total d'entre 40 i 50 cm.

Pel que a les característiques geotècniques es poden estimar els següents paràmetres de càlcul:

- Cohesió efectiva: 5 KPa
- Angle de fregament intern efectiu: 35º

4.1.2. CAPA A

A la capa A s'agrupen els estrats de sòls granulars o cohesius d'origen fonamentalment antròpic de reblerts de la secció a mitja vessant del vial.

Es tracta de nivells de graves i sorres i nivells de d'argiles amb graves que s'alternen de manera irregular.

La capa A es detecta als sondejos S-1, S-2 i S-3 fins a una fondària d'entre 3,3 i 5,3 m.

Les mostres preses es classifiquen com graves argiloses (GC), graves argiloses o llimoses (GC-GM), sorres argiloses (SC) o argiles de baixa o mitja plasticitat (CL) segons la classificació USCS.

Els índex de plasticitat (IP) es situen entre 6,0 i 14,6, els límits líquids (LL) de 21,3 a 34,8, tots corresponents a l'àmbit de la baixa plasticitat segons l'àbac de Casagrande.

Els valors de densitat aparent, es situa entre 17,2 i 27,2 KN/m³, i es pot establir un valor representatiu de 20 KN/m³.

Els copejaments de l'assaig SPT a la capa A han estat els següents:

Sondeig	SPT	Fondària	Copejament	N _{SPT}	Material
S-1	SPT-1	0,6-1,2 m	14-12-8-16	20	Sorres i graves
	SPT-2	1,8-2,4 m	7-5-4-3	9	Sorres i graves
	SPT-3	3,0-3,6 m	12-10-15-11	25	Argila
	SPT-4	4,5-5,1 m	3-4-4-7	8	Sorres i graves
S-2	SPT-1	0,5-1,1 m	10-25-19-14	44	Sorres i graves
	SPT-2	1,5-2,1 m	9-5-4-6	9	Sorres i graves
S-3	SPT-1	0,6-1,2 m	8-8-8-14	16	Sorres i graves
	SPT-2	3,0-3,6 m	6-6-4-5	10	Argila
	SPT-3	4,8-5,25 m	16-12-17-R	29	Argila

S'observa que els valors de N_{SPT} més baixos, d'entre 8 i 10, generalment es corresponen amb nivells de sorres i/o graves. Aquests valors, en termes de compacitat de sòls granulars, es correspon amb una compacitat fluixa, que es correspondria amb una compacitat d'obra deficient. Com a valor representatiu de la unitat, es pot considerar un valor de 14.

Es disposa de dues mostres assajades en compressió simple o uniaxial amb resultats de 0,14 i 0,75 kg/cm², que s relacionarien amb valors de resistència al tall sense drenatge (Cu) d e0,07 i 0,375 kg/cm³, respectivament. Com que el primer assaig es correspon a una mostra de graves argiloses, aquest valor no es considera representatiu.

Aquests resultats, juntament amb el obtinguts dels assaigs de tall directe consolidat i drenat (CD) permeten establir els següents paràmetres resistents de disseny:

Capa	Material	Paràmetre de càlcul
A	Granular Graves i sorres, amb matriu argilosa	C' = 5 KPa Φ' = 30º
	Cohesiú Argila gravosa	C' = 15 KPa Φ' = 28º Cu = 35 KPa

Pel que fa als paràmetres deformatcionals, amb el valor representatiu de SPT (14) es pot definir un valor mitjà de mòdul elàstic de 15 MPa.

Els resultats de l'assaig d'inflament lliure han donat inflament nul, mentre que els valors de l'índex de col·lapse són baixos, del 0,11%. Ambdós resultats no es relacionen amb cap risc geològic.

EL contingut en matèria orgànica es situa entre 0,29 i 0,74%,e l contingut en guixos entre 0,01 i 0,02% i els de sals solubles entre 0,2 i 0,49%. Aquests continguts no es relacionen amb cap risc geològic.

La classificació segons el “Plec de prescripcions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts (PG-3)” de les mostres, pel que fa al seu aprofitament o categoria d'esplanada natural és:

Mostra	Classificació PG-3	Observacions
S-1 m-1	No és material de terraplè	Presenta una granulometria massa gruixuda que no compleix com material de terraplè. A efectes d'esplanada, els continguts químics compleixen amb una categoria de sòl tolerable segons el PG-3.
S-2 m-5	Tolerable	No compleix sòl adequat per contingut en sals solubles > 0,2%
S-3 m-9	Tolerable	No compleix sòl adequat per contingut en sals solubles > 0,2% i contingut en fins > 35%

Una de les mostres presenta una granulometria massa gruixuda que ni tan sols no compleix

4.1.3. CAPA B

La capa B es correspon amb el substrat rocós de la zona que aflora als desmunts del vial de servei.

Es detecta als tres sondejors executats a una fondària de 3,3-5,3 m.

De manera simplificada es pot definir, bé com una alternança de lutites, gresos i conglomerats que s disposen de bancs tabulars de gruix decimètric a mètric (unitat geològica PO_{mig}) o bé, com conglomerats massius o tabulars d'espessor mètric (unitat geològica PO_{cos}).

A nivell resistent, es tracta de roques molt toves o toves (lutites) o roques mitges o dures (gres i conglomerat).

L'assaig SPT dut a terme al sondeig S-1 ha donat rebuig (R).

Sondeig	SPT	Fondària	Copejament	N _{SPT}
S-1	SPT-5	7,0-7,1 m	R	R

Es disposa un assaig de compressió uniaxial en roca a la mostra S-3 m-12, corresponent a una litologia de conglomerat, amb resultat 56,24 MPa.Així doncs, aquesta unitat conforma el substrat resistent del vial i cap patologia al vial es relaciona amb les seves propietats mecàniques.

A nivell de càlcul, s'estableixen els següents paràmetres:

- Cohesió efectiva_ 30-100 KPa, segons condicions locals
- Angle de fregament intern efectiu: 35º

4.2. ESTABILITAT TALUSSOS

No és objecte d'aquest projecte fer una anàlisi de l'estabilitat dels talussos, ja que amb l'actuació a executar no es preveu cap afectació i aquest estudi ja es va fer al “Projecte de rehabilitació estructural i dels vials d'accés a la presa de la Llosa del Cavall”. En aquest projecte es va proposar col·locar una malla de simple torsió al talús del vial anomenat Eix 5, que coincideix amb la zona d'actuació del nostre projecte.

A la vista del comentat al paràgraf anterior es proposa retirar la malla de triple torsió durant l'execució de les obres per tornar a col·locar-la una vegada s'hagin executat.



Fotografia 1. Imatge dl talús de la zona on es projecta executar el camí d'accés a l'arqueta de vàlvules de la línia de cabals de manteniment

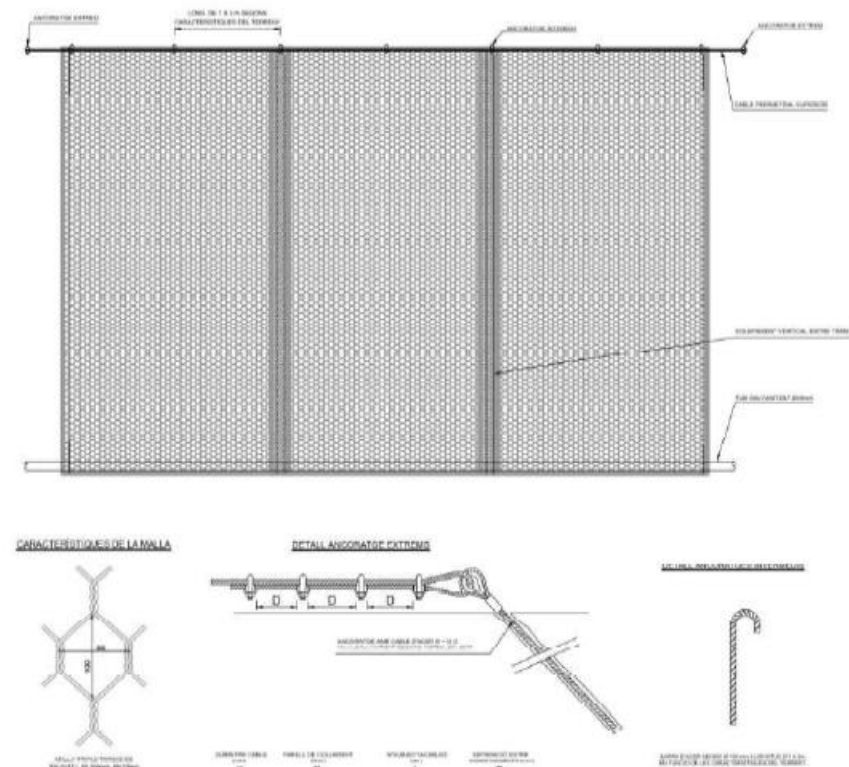


Figura 4. Malla de triple torsió penjada a desmuntar i reposar zona talús afectat

4.3. CLASSIFICACIÓ D'ESPLANADA NATURAL

Les unitats geotècniques del tram d'estudi poden classificar-se segons el Ples de prescripcions generals per a obres de carreters i ponts (PG-3) com sòl de tipus TOLERABLE.

Per tant, la categoria de l'esplanada natural de la zona de projecte és tipus (0).

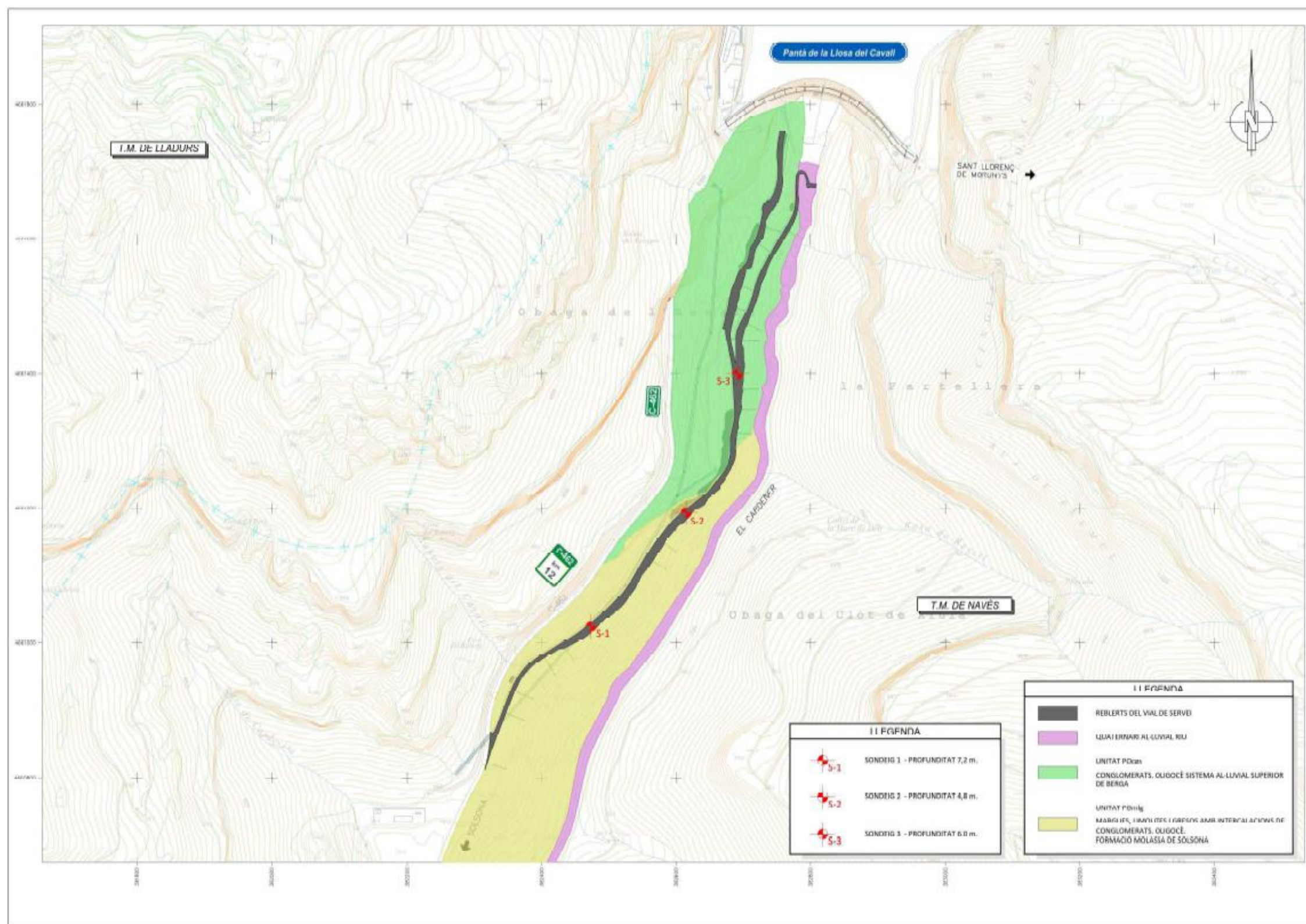
4.4. EXCAVABILITAT DELS MATERIALS

Les actuacions projectades impliquen executar excavacions en desmunt.

Les capes geotècniques R i A són excavables amb mitjans mecànics convencionals (retroexcavadora, excavadora, etc...). A la capa A, però, els rendiments poden baixar en el cas de trobar continguts importants en còdols i blocs.

Pel que fa al substrat terciari (capa B), caldrà fer servir mitjans potents amb ripper/escarificador/martell piconador per tal d'excavar els nivells més resistents. Els nivells de conglomerat massius o tabulars d'espessor mètric no són excavables i requerien voladura.

APÈNDIX 1
PLANTA GEOLÒGICA



APÈNIDEX 2

CAMPANYA D'ASSAJOS GEOTÈCNICS

ANEJO DE GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

PROYECTO	Proyecto: <i>“Rehabilitación estructural y de los viales de acceso al embalse de la Llosa del Cavall. TM Navès. Comarca del Solsonès”</i>
Situación	Embalse de la Llosa del Cavall
Referencia GEOMAR	1042-21
Cliente	AYESA ENGINYERIA I SERVEIS, S.A.
Fecha	14 de abril de 2021

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN
2. CAMPAÑA DE RECONOCIMIENTO
 - a. Trabajos de campo
 - b. Ensayos de laboratorio
3. GEOLOGÍA Y GEOTECNIA
 - a. Geología general
 - b. Descripción de la zona de estudio
 - c. Estructura geológica y geotécnica del terreno
4. NIVEL FREÁTICO
5. RIPABILIDAD
6. RESUMEN Y CONCLUSIONES

ANEJOS

1. Plano de situación y sondeos
2. Informe de laboratorio

1.- INTRODUCCIÓN

AYESA ENGINYERIA I SERVEIS, SA ha solicitado a GEOMAR Enginyeria del Terreny, SLP la elaboración de una campaña geotécnica para la redacción del *“Proyecto de rehabilitación estructural y de los viales de acceso al embalse de la Llosa del Cavall. TM Navès. Comarca del Solsonès”* para la Agencia Catalana del Agua (ACA). Dicho proyecto de rehabilitación requiere del estudio del pavimento y del terreno de apoyo de la actual carretera de acceso al embalse.

La campaña geotécnica tiene la finalidad de investigar las características geotécnicas del terreno. De esta manera, los objetivos del presente informe son describir los trabajos realizados y los resultados obtenidos, que posteriormente servirán para la redacción del anejo de geología y geotecnia del proyecto de rehabilitación y la caracterización de la estructura geológica-geotécnica del terreno.

2.- CAMPAÑA DE RECONOCIMIENTO

2.a. Trabajos de Campo:

La campaña geotécnica consta en primer lugar de una fase de trabajos de campo. Así, durante la primera quincena del mes de marzo de 2021 se han realizado una serie de trabajos y ensayos acordes a las especificaciones del “Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes PG-3”, y la “Instrucción de Carreteras 6.1-IC secciones de firme”.

Sondeos de testigo continuo

Para el reconocimiento del terreno se han realizado tres sondeos a rotación con extracción de testigo continuo (sondeos S-1 a S-3), de entre 4,8 a 7,2 metros de profundidad, para un total de 18,0 metros lineales de perforación. Durante la realización de los sondeos, se han efectuado ensayos standard de penetración (SPT) y se han obtenido muestras representativas de las capas geotécnicas interceptadas.

La situación de los sondeos se presenta en la siguiente tabla:

Sondeo	Profundidad de investigación	Coordenadas del punto
S-1	7,2 m	E 382473, N 4661025 (ETRS89 UTM 31N)
S-2	4,8 m	E 382615, N 4661194 (ETRS89 UTM 31N)
S-3	6,0 m	E 382691, N 4661400 (ETRS89 UTM 31N)

Todos los sondeos han sido revisados por un geólogo con la finalidad de tomar muestras representativas del terreno y programar la campaña de ensayos de laboratorio. En los anejos se adjunta el perfil, descripción y fotografías de los materiales observados en cada sondeo.

Hay que tener en cuenta que los sondeos realizados corresponden a medidas puntuales de la estructura del terreno, y pueden no ser representativos de todos los materiales y estructuras que se encuentran en el subsuelo del ámbito de estudio. Por tanto, una vez iniciadas las obras de rehabilitación del vial y se abran nuevas excavaciones, conviene que la presente memoria sea validada mediante una comprobación o visita de campo por un geólogo de la empresa GEOMAR Enginyeria del Terreny, SLP.

2.b. Ensayos de laboratorio:

Una vez reconocidas las muestras, y en base a la estructura del terreno, se han programado una serie de ensayos en función de los diferentes niveles atravesados, objetivos del estudio y exigencias de los materiales.

Los ensayos de laboratorio se realizan en el Laboratorio de Geotecnia y Mecánica de Suelos y Rocas de GEOMAR Enginyeria del Terreny, SLP. Este laboratorio dispone de la Declaración Responsable número L0600055 presentada el 21 de julio de 2010 en la *Secretaria d'Habitatge del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya*, de acuerdo con el Decreto 257/2003 del 21 de octubre y el Real decreto 410/2010 del 31 de marzo.

Los ensayos realizados sobre las muestras de suelos y rocas obtenidas en los sondeos han sido los siguientes:

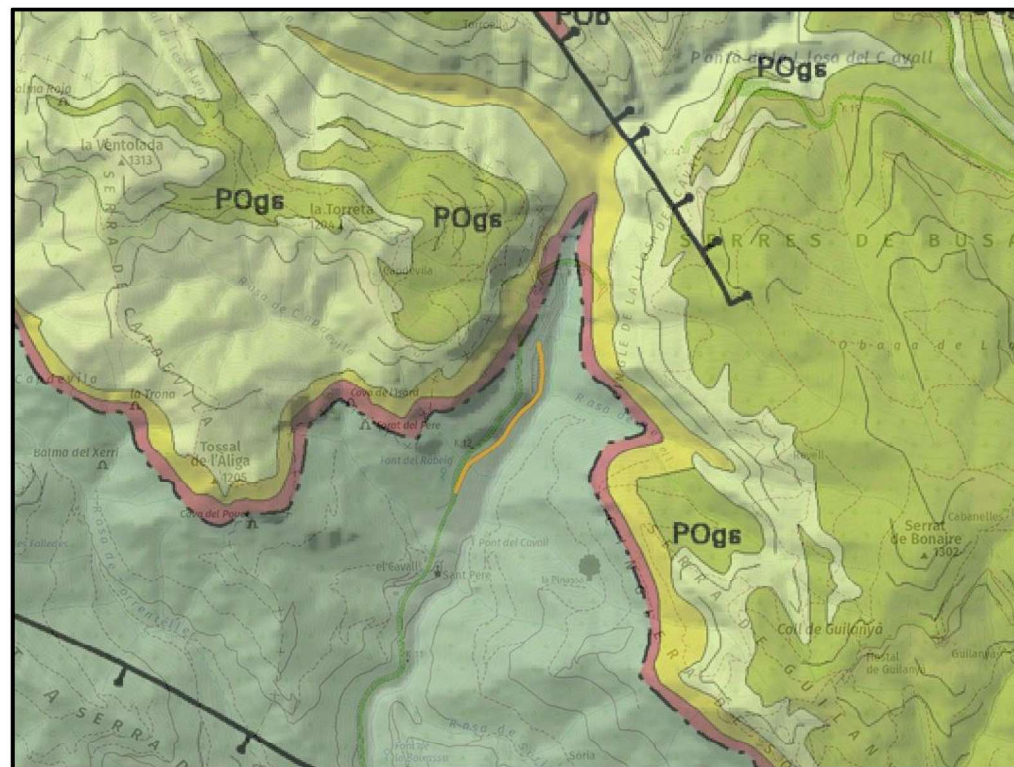
• Humedad natural	UNE 103 300 : 1993	5
• Densidad natural	UNE 103 301 : 1994	3
• Granulometría por tamizado	UNE 103 101 : 1995	9
• Límites de Atterberg	UNE 103 103 i 104 : 1994	9
• Compresión simple en suelos	UNE 103 400 : 1993	2
• Compresión simple en roca	UNE 22950-1 : 1990	1
• Corte directo CD	UNE 103 401 : 1998	3
• Ensayo de colapso	NLT-254/99	2
• Hinchamiento libre	UNE 103 601 : 1996	2
• Sales solubles	NLT-114/99	3
• Contenido en yeso	NLT-115/99	3
• Contenido en materia orgánica	UNE 103 204 :1993	3

En los anejos se incluye una descripción detallada de los ensayos realizados en el presente estudio, así como de los resultados obtenidos.

3.- GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

3.a. Geología General:

La zona de estudio se sitúa dentro de la comarca del Solsonès, enmarcada dentro del contexto geomorfológico de la Depresión Central Catalana, que constituye el sector más oriental de la Depresión del Ebro.



Contexto geológico general, alrededor de la zona de estudio (ICGC 1:50.000)

Geológicamente, la Depresión del Ebro corresponde a la cuenca de antepaís meridional de la Cordillera de los Pirineos.

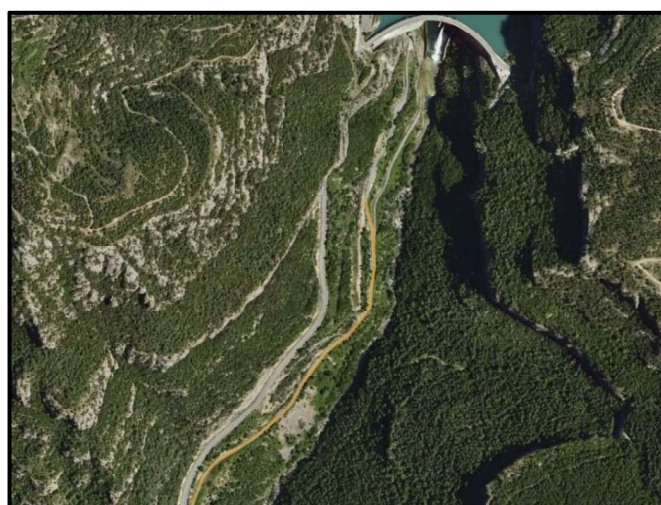
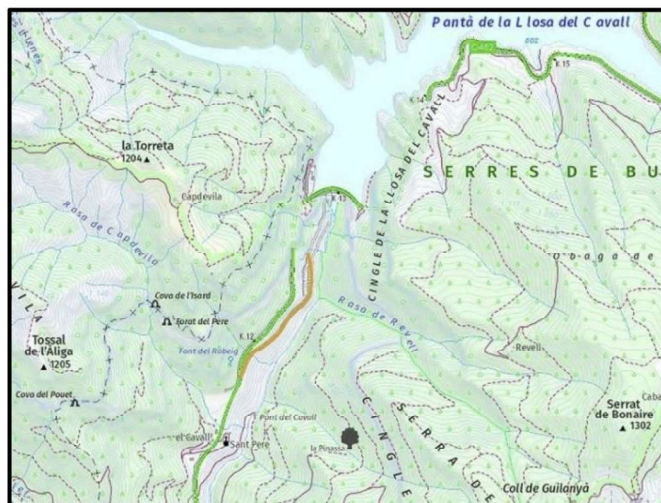
El relleno de la cuenca de antepaís tuvo lugar a partir de los primeros movimientos orogénicos que se registraron al finalizar el Cretácico superior, y duró de manera continua hasta mediados del Mioceno.

La parte catalana de la depresión está constituida por una potente serie sedimentaria, poco deformada tectónicamente, y relacionada de manera muy directa con el levantamiento de los Pirineos a lo largo de la orogenia alpina. El conjunto de sucesiones estratigráficas se puede dividir en tres grandes ciclos o conjuntos sedimentarios, relacionados con episodios estructurales que cambiaron el régimen de deposición de la cuenca. Así, las condiciones ambientales (clima, profundidad de la cuenca, régimen de alimentación), han producido diferentes tipos de formaciones que van desde las margas grises marinas a los sedimentos de tipo continental, pasando por las formaciones salinas de cuencas endorreicas. En concreto, en la zona de estudio aparecen materiales del Oligoceno, formados por margas, areniscas, lutitas y conglomerados.

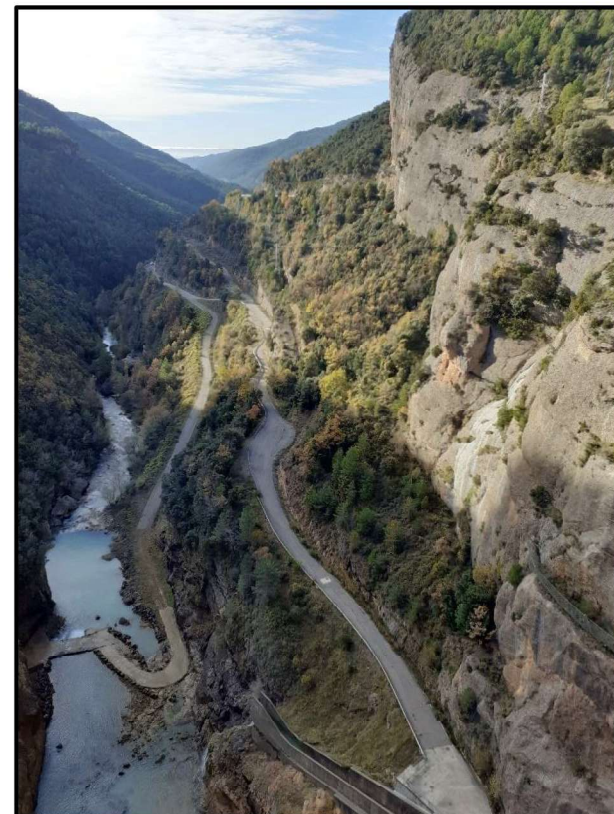
Por encima de estos materiales se depositan espesores variables de sedimentos cuaternarios, especialmente en las zonas de influencia de las rieras.

3.b. Descripción de la zona de estudio:

La zona de actuación se emplaza dentro del término municipal de Navès, y corresponde a un vial de acceso secundario hacia el embalse de la Llosa del Cavall, derivado de la carretera C-462. Se trata de un tramo de carretera de unos 800 metros de longitud, el cual presenta una serie de importantes lesiones en su pavimento, que podrían acabar derivando en desprendimientos del terreno hacia el barranco del río Cardener.



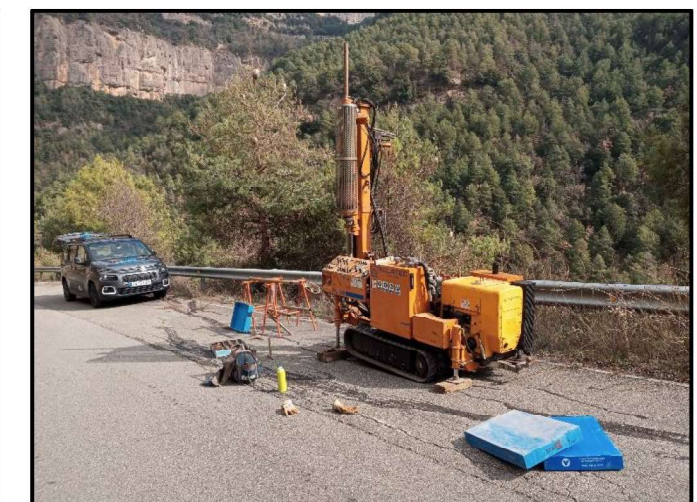
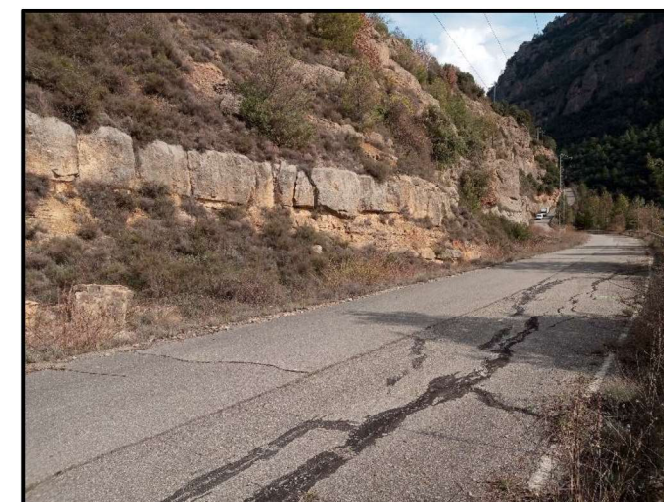
Arriba a la izquierda, detalle de la base topográfica 1:25.000 de la zona del embalse de la Llosa del Cavall, remarcando en naranja el tramo de carretera estudiado. Y abajo, vista aérea general de la zona estudiada. A la derecha, panorámica del vial de acceso afectado desde el propio embalse.



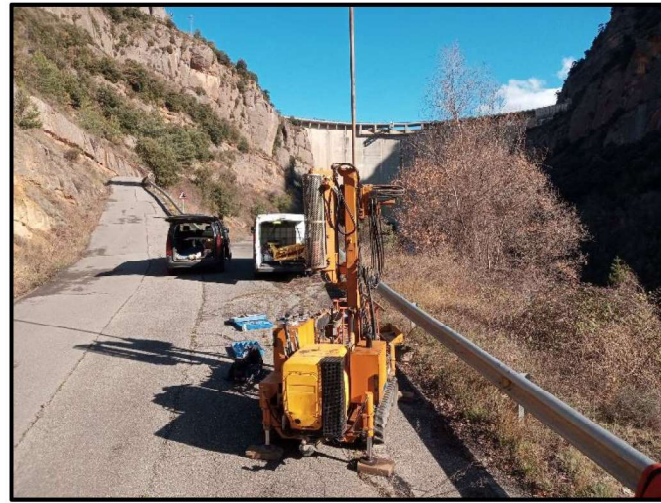
Desde su inicio, partiendo de la carretera principal C-462, el vial estudiado presenta primeramente un tramo de bajada, desde la cota +740 m hasta la cota +712 m aproximadamente, y luego transcurre de manera más o menos horizontal siguiendo la cota +718 o +720 m, quedando el curso del río Cardener al este, y un importante talud rocoso en el margen oeste de la carretera. El último tramo del vial, hasta alcanzar las instalaciones del embalse, sube ligeramente hasta situarse alrededor de la cota +725 m.

El emplazamiento escogido para los tres puntos de investigación del terreno coincide con tres zonas especialmente afectadas por las lesiones y grietas del pavimento. En dichos emplazamientos, aparecen grietas y fracturas de disposición semicircular, muy características de los procesos de inestabilidad de vertientes, concentradas hacia el margen oriental, que es el que se presenta abierto hacia el barranco del río Cardener. En contraposición, el margen occidental de la carretera presenta un importante talud subvertical, en que afloran potentes estratos de conglomerado y arenisca, con intercalaciones lutíticas.

En el plano adjunto en los anejos se muestra la situación de los tres sondeos realizados, indicando su correspondiente cota topográfica estimada.



A la izquierda, vista general de la carretera desde el propio vial, con una zona de pavimento afectada por numerosas grietas, y el talud de roca delimitando el margen occidental. A la derecha, situación del sondeo S-1.



A la izquierda, situación del sondeo S-2, y a la derecha del sondeo S-3.

3.c. Estructura geológica y geotécnica del terreno:

Con los datos obtenidos a partir de los sondeos de reconocimiento realizados junto con las notas de campo, se han podido distinguir las siguientes unidades geotécnicas, denominadas R (pavimento), A (sedimentos cuaternarios o suelos de alteración) y B (unidades del sustrato neógeno del Oligoceno).

UNIDAD R: Pavimento

Geometría i características geológicas y geotécnicas:

En los tres puntos de sondeo estudiados, el vial de acceso al embalse presenta un pavimento o base de rodadura asfáltica de unos 5 cm de espesor. Dicho pavimento suele apoyar sobre una base granular de arenas y gravas finas, habitualmente de color gris o marrón grisáceo, que culmina en un nivel de gravas gruesas de hasta 7 cm de diámetro justo en la base, situada generalmente entre 0,4 y 0,5 metros de profundidad.



Aspecto de los materiales de pavimento y relleno de la capa R.

En general, dicha unidad superficial no presenta interés geotécnico, y por ello no se han realizado ensayos de caracterización.

UNIDAD A: Gravas y arcillas

Geometría:

La capa A corresponde a un nivel de suelos o piedemonte presente entre el pavimento del vial y el sustrato rocoso inferior. Con un espesor detectado que alcanza hasta una profundidad variable de entre 3,3 a 5,3 metros, se estima que esta unidad describe una geometría en forma de cuña, abierta hacia el margen oriental del barranco, y estrechándose hacia el margen occidental del talud rocoso.

Características geológicas y geotécnicas:

Se interpreta la capa A como materiales de suelo de alteración del sustrato o de piedemonte, formados por una alternancia de niveles granulares en que se mezclan arenas y gravas de composición variada, con una proporción variable de matriz arcillosa, y niveles más cohesivos de arcillas marrones con la presencia dispersa de gravas finas.

En general suelen predominar los tramos granulares, con abundancia de gravas o cantos redondeados, generalmente de caliza y arenisca, aunque pueden tener una composición muy variada. El tamaño de las gravas puede oscilar entre los 2 y los 6 centímetros. Según los ensayos de clasificación realizados en el laboratorio, el contenido en gravas de estos niveles granulares suele moverse entre un 49 y un 70%, con la presencia de una matriz arenosa de tamaño heterométrico del 17-30%. Estos niveles cuentan también con una proporción variable de matriz arcillosa, que aporta algo de cohesión aparente al conjunto, y que se sitúa en un 12-27% de materiales finos que pasan por el tamiz UNE 0,08. La plasticidad del terreno es baja o muy baja, midiéndose un límite líquido de 21-28 y un índice de plasticidad de 6-9, por lo que se clasifica estos niveles como suelos de tipo GC o GC-GM. La humedad de las gravas es baja (3-4%) y se determina un valor de permeabilidad (k) de $1 \cdot 10^{-2}$ cm/seg.



Diferentes aspectos de los tramos de gravas de la unidad A.

De manera intercalada entre las gravas aparecen algunos tramos más arcillosos, mucho más frecuentes en la zona del sondeo S-3. Según las granulometrías realizadas, en estos tramos más cohesivos la matriz de materiales finos que pasa por el tamiz UNE 0,08 sube hasta valores del 37-58%. La fracción granular, por tanto, queda algo reducida, especialmente con las gravas, observándose un contenido en arena del 26-31% y un 16-35% de gravas. La plasticidad en estos niveles es ligeramente superior, con un límite líquido de 28-35 y un índice de plasticidad de 9-15, clasificándose como materiales de tipo SC o CL. La humedad de los tramos arcillosos también es mayor, con un 9-15%, y se estima un valor de permeabilidad (k) de $5 \cdot 10^{-5}$ cm/seg.



Ejemplo de los tramos más arcillosos de la unidad A.

En conjunto, dentro de los materiales de la capa A no se observan fenómenos de colapso o de hinchamiento del terreno.

En cuanto a su resistencia, a partir de los ensayos SPT realizados en los sondeos se aprecian dos conjuntos de valores, que se correlacionarían en mayor o menor medida con los tramos de gravas y los tramos de arcillas. Para los primeros es habitual obtener valores de N_{30} de 20-39, mientras que para los segundos el golpeo baja hasta 8-16. Así mismo, en el laboratorio se han obtenido para los tramos más cohesivos y arcillosos valores de resistencia a la compresión simple de 0,14 a 0,75 kg/cm².

UNIDAD B: Areniscas, lutitas y conglomerados

Geometría:

En los sondeos realizados, el sustrato competente y rocoso aparece a profundidades variables entre los 3,3 y los 5,3 metros. En superficie, se puede observar aflorar dicho sustrato en los taludes rocosos que delimitan todo el margen occidental de la carretera.

Según la información geológica regional de la zona, se conoce que estos materiales tienen una continuidad de más de 15-20 metros, alternando niveles de arenisca, lutita y conglomerados.

Características geológicas y geotécnicas:

La unidad B de este estudio equivale a la unidad del Eoceno-Oligoceno *PEOgs* del mapa geológico 1:50.000 del ICGC, correspondiendo a una alternancia de niveles de lutitas rojizas, areniscas y conglomerados. Tanto los niveles de arenisca como de conglomerado corresponden a tramos muy competentes y fuertemente cementados, ofreciendo una fuerte resistencia a la excavación mecánica. Por otra parte, los niveles de lutitas son consistentes, en el límite de un suelo duro y una roca blanda.



Diferentes afloramientos del sustrato Oligoceno a lo largo del margen occidental del vial de acceso al embalse. Se observa una alternancia de materiales, entre niveles de lutita, arenisca y conglomerado.

En general, para el conjunto del macizo rocoso de la capa B se estima un valor de permeabilidad (k) de $1 \cdot 10^{-8}$ cm/seg, aunque en gran medida, la facilidad de infiltración del agua vendrá determinada por el grado de fisuración o diaclasado de la roca.

En el laboratorio, se ha obtenido un resultado de resistencia a la compresión simple para un nivel de conglomerado de 573 kg/cm².

RESUMEN ENSAYOS EN SONDEO																											
Muestra	Sondeo	Profundidad (m)	Unidad	Humedad (%)	Densidad aparente (g/cm³)	Granulometría			Límites de Atterberg			Clasificación USCS	Proctor Normal y Modificado		Índice CBR		Corte Directo CD		Colapso (%)	Hinchamiento Libre (%)	% Sulfatos	Materia Org. (%)	% Yesos	% Sales solubles	Comp. simple (kg/cm²)	Carga Puntual (MPa)	Clasificación PG3
						Gravass (%)	Arena (%)	Finos (%)	LL (%)	LP (%)	IP (%)		Densidad máxima (g/cm³)	Humedad óptima (%)	100 % del Proctor	90% del Proctor	Cohesión (kg/cm²)	Ángulo de rozamiento (º)									
m-1	S-1	1,6	A	3,65		69,6	17,3	13,1	24,4	17,0	7,4	GC										0,29	0,01	0,20			
m-2	S-1	3,0	A	9,4		20,5	30,8	48,7	31,6	18,4	13,2	SC															
m-3	S-1	6,7	B		2,27																						
m-4	S-2	0,5	A	3,10		58,0	29,7	12,3	23,3	16,3	7,0	GC-GM															
m-5	S-2	2,2	A	4,84		52,4	25,4	22,2	25,4	17,9	7,5	GC							0,11	-		0,67	0,01	0,33			
m-6	S-2	3,0	A			49,3	23,4	27,3	28,5	19,1	9,3	GC					0,16	27,3							0,14		
m-7	S-2	4,5	B		2,74																						
m-8	S-3	0,6	A	3,98		59,4	26,3	14,3	21,3	15,3	6,0	GC-GM															
m-9	S-3	1,8	A			34,6	26,7	38,7	28,3	18,9	9,4	GC					0,00	42,9	0,11	-		0,74	0,02	0,49			
m-10	S-3	2,6	A			16,3	26,2	57,5	34,8	20,3	14,6	CL					0,34	28,4							0,75		
m-11	S-3	4,5	A		1,72	28,0	35,3	36,7	30,1	18,2	11,9	SC															
m-12	S-3	5,6	B																						576,62		

4.- NIVEL FREÁTICO

A fecha de realización del estudio de campo (8-9 de marzo de 2021) no se detecta nivel freático dentro de la profundidad estudiada en ninguno de los sondeos realizados.

En cuanto a la permeabilidad de las diferentes unidades, se resumen a continuación. En las unidades de suelo, para su estimación se han considerado los ábacos de Bredding, a partir de las granulometrías de los materiales ensayados.

Para las unidades de roca, su estimación se realiza a partir de la bibliografía técnica disponible:

- Unidad R: $1 \cdot 10^{-6}$ cm/seg.
- Unidad A: $1 \cdot 10^{-2}$ cm/seg para los tramos de gravas y $5 \cdot 10^{-5}$ cm/seg para los tramos de arcillas.
- Unidad B: $1 \cdot 10^{-8}$ cm/seg.

5.- RIPABILIDAD

Excavación de los materiales:

Los materiales atravesados en los sondeos presentan las siguientes características en lo que se refiere a su excavación:

Unidad R: Pavimento

En general, esta unidad será ripable con maquinaria convencional de movimiento de tierras. El material de relleno bajo el pavimento se clasifica como grupo F_{53} (materiales sueltos e incoherentes) según la antigua norma UNE 24013 sobre nomenclatura de terrenos para excavaciones.

Unidad A: Gravas y arcillas

Estos materiales serán ripables con maquinaria convencional de movimiento de tierras. Los tramos de gravas se clasifican como grupo F_{51} y los de arcillas como grupo E_{36} según la norma UNE 24013 sobre nomenclatura de terrenos para excavaciones.

Unidad B: Areniscas, lutitas y conglomerados

Mientras que los niveles de arenisca y conglomerado tienen consistencia de roca dura, y requerirán de métodos de excavación en roca, los niveles de lutita presentan consistencia de roca blanda y se podrán excavar con ripadoras potentes, con el uso puntual de métodos de excavación en roca. Se clasifica como grupo C_{25} - D_{26} según la norma UNE 24013 sobre nomenclatura de terrenos para excavaciones.

6.- RESUMEN Y CONCLUSIONES

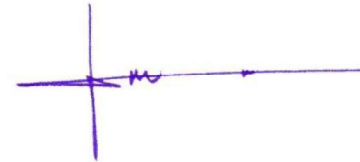
En base a los sondeos efectuados, se diferencian 3 unidades geotécnicas denominadas R, A y B, las características de las cuales se definen en el capítulo 3 de esta memoria.

La unidad R corresponde al pavimento del vial de acceso al embalse. La unidad A son suelos de alteración o pie de monte, con una alternancia de niveles de arenas y gravas arcillosas y tramos de arcillas con gravas dispersas. La unidad B forma parte del zócalo neógeno del Oligoceno, y corresponde a una alternancia de niveles rocosos, con estratos de arenisca y conglomerado fuertemente cementados, y niveles de lutitas.

El objetivo del presente estudio ha sido definir las características geotécnicas del subsuelo de cara a la redacción del siguiente proyecto constructivo: *“Proyecto de rehabilitación estructural y de los viales de acceso al embalse de la Llosa del Cavall. TM Navès. Comarca del Solsonès”* para la Agencia Catalana del Agua (ACA).

En caso de que una vez iniciadas las excavaciones, en algún lugar del ámbito de estudio se encontrase un terreno diferente al descrito en la presente memoria, rogamos no avisen lo antes posible con tal de comprobar la estructura del terreno y adoptar las medidas necesarias.

Quedamos a su disposición para cualquier consulta.



Joan Martínez i Bofill

Geólogo col. 4215



Ricard Godàs Arrabal

Geólogo col. 5746

Barcelona, 14 de abril de 2021

ANEJO DE PLANOS Y SONDEOS

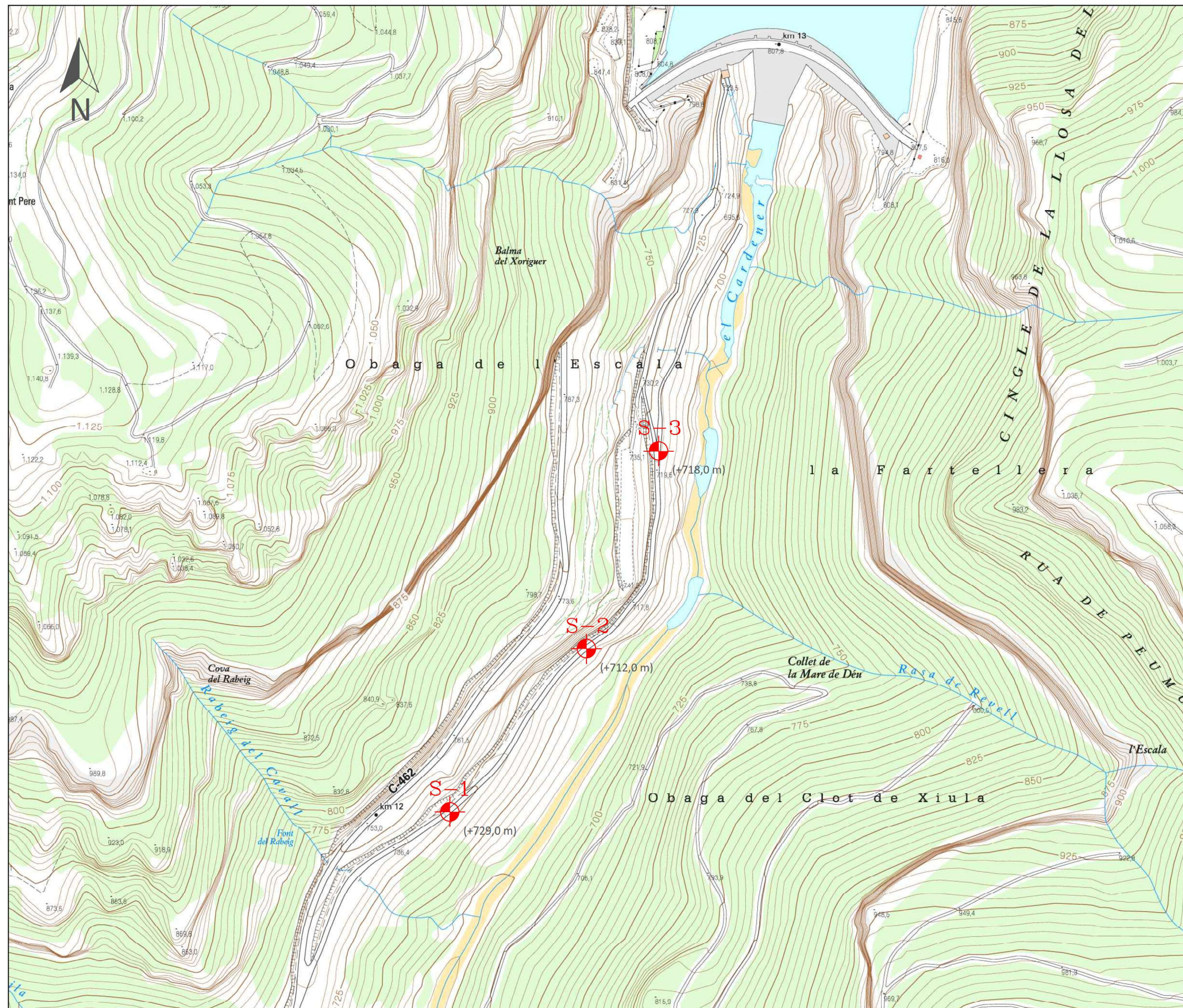
Plano de situación

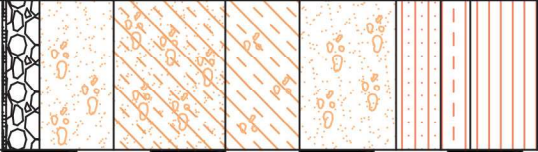
Estudio nº: 1042-21

Situació: Presa de la Llosa del Cavall

Escala A3 1 : 4.000

Fecha: 15-03-2021



 geomar enginyeria del terreny				Estudio nº: 1042-21 Situación: Presa de la Llosa del Cavall Municipio: Navès				Sondeo: S-1 Fecha: 09/03/2021 Cota: 729,0 m						
Escala: 1/100 	Perfil Litológico 	Nivel freático	Muestras	Valor N30 (SPT) N15 (MI)	Descripción del terreno	Capas Geotécnicas	Tubería	Otros	Observaciones	Fotografías cajas 				
											SPT	20	Pavimento de asfalto (5 cm) sobre base granular de gravas de hasta 7 cm de diámetro.	Capa R
											SPT	9	Arena y gravas con escasa matriz fina. Humedad baja y compactas.	Capa A
											SPT	25	Arena y gravas con matriz arcillosa de color marrón. En general las gravas tienen entre 4 y 5 cm de diámetro, aunque a una profundidad de 3 m se observan cantos de arenisca y caliza de 6-7 cm.	
											SPT	8	Arcilla marrón con gravas redondeadas de composición diversa, de hasta 3 cm de diámetro.	
											SPT		Arena y gravas con poca matriz arcillosa.	
													Nivel de arenisca de color marrón. Roca dura.	Capa B
													Arcilla o lutita alterada de color marrón claro.	
													Lutita de color marrón rojizo, con decoloraciones. Consistencia dura a roca blanda.	
											SPT	R		

GEOMAR ENGINYERIA DEL TERRENY, S.L.P. C. València 1, Subss'l local 12 08015 BARCELONA Tel: 93 226 33 25 Fax: 93 228 26 27

geomar enginyeria del terreny				Estudio nº: 1042-21 Situación: Presa de la Llosa del Cavall Municipio: Navès				Sondeo: S-2 Fecha: 08/03/2021 Cota: 712,0 m				
Escala: 1/100		Perfil Litológico	Nivel freático	Muestras	Valor N30 (SPT) N15 (MI)	Descripción del terreno	Capas Geotécnicas	Tubería	Otros	Observaciones	Fotografías cajas	
1				SPT	39	Pavimento de asfalto (5 cm) sobre base de arenas grises y gravas de 4 a 7 cm de diámetro.	Capa R					
2				SPT	9	Arena y gravas con matriz limo-arcillosa de color marrón, en proporción variable. Las gravas pueden alcanzar un tamaño de hasta 5 o 6 cm.	Capa A					
3						Arcilla marrón con gravas dispersas. Con indicios de raíces. Humedad alta.						
4				MI	10/20/R	Nivel de arenisca de color marrón. Roca dura.		Capa B				
5				Arcilla o lutita alterada de color marrón claro.								
6				Gravas cementadas de caliza (conglomerado). Roca dura.								
7												
8												
9												
10												
11												
12												

GEOMAR ENGINYERIA DEL TERRENY, S.L.P. C. València 1, Subss'l local 12 08015 BARCELONA Tel: 93 226 33 25 Fax: 93 228 26 27

geomarenginyeria del terreny			Estudio nº: 1042-21 Situación: Presa de la Llosa del Cavall Municipio: Navès			Sondeo: S-3 Fecha: 09/03/2021 Cota: 718,0 m					
Escala: 1/100	Perfil Litológico	Nivel freático	Muestras	Valor N ₃₀ (SPT) N ₁₅ (MI)	Descripción del terreno	Capas Geotécnicas	Tubería	Otros	Observaciones	Fotografías cajas	
1			SPT	16	Pavimento de asfalto (5 cm) sobre material granular y gravas de hasta 7 cm de diámetro en la base.	Capa R					
2					Arena y gravas finas de caliza con escasa matriz. Humedad baja y de compacidad media.	Capa A					
3			MI	4/3/5	Arcilla marrón con gravas dispersas de morfología redondeada y de composición diversa, de hasta 2 cm de diámetro. Humedad media y de consistencia media.						
4			SPT	10	Arcilla marrón con alguna grava e indicios de materia orgánica. Humedad alta y de consistencia media.						
5					Arcilla marrón con gravas dispersas de morfología redondeada y de composición diversa, de hasta 3 cm de diámetro. Humedad media y de consistencia rígida a muy rígida hacia la base.						
6			SPT	29	Gravas cementadas (conglomerado). Roca dura.	Capa B					
7											
8											
9											
10											
11											
12											

ANEJO DE ENSAYOS DE LABORATORIO

REFERENCIA: L-21-1133

PETICIONARIO: AYESA

NIF: -

DIRECCIÓN: -

SITUACIÓN: Carretera Presa Llosa de Cavall

MUNICIPIO: NAVÈS

Los resultados de este informe se refieren exclusivamente a las muestras ensayadas en nuestro laboratorio, de acuerdo con las condiciones de las normas que se citan. La reproducción del documento se autoriza solamente con la conformidad del laboratorio.

MUESTRAS ENSAYADAS:

Fecha recepción : 16/03/2021 Inicio Ensayos : 16/03/2021 Final Ensayos : 13/04/2021

ENSAYO	Norma UNE	Identificación de la muestra
Humedad natural	103 300 : 1993	m-1, m-2, m-4, m-5, m-8
Densidad natural	103 301 : 1994	m-3, m-7, m-11
Determinación del peso específico	103 302 : 1994	
Granulometría por tamizado	103 101 : 1995	m-1, m-2, m-4 a m-6, m-8 a m-11
Pasa 0,08	103 101 : 1995	
Límite líquido de un suelo	103 103 : 1994	m-1, m-2, m-4 a m-6, m-8 a m-11
Límite plástico de un suelo	103 104 : 1994	m-1, m-2, m-4 a m-6, m-8 a m-11
Compresión simple en suelos	103 400 : 1993	m-6, m-10
Compresión simple en roca	22950-1 : 1990	m-12
Carga puntual en roca	22950-5 : 1996	
Corte Directo CD	103 401 : 1998	m-6, m-9, m-10
Consolidación unidimensional (Edómetro)	103 405 : 1994	
Expansividad Ensayo Lambe	103 600 : 1996	
Hinchamiento libre en edómetro	103 601 : 1996	m-5, m-9
Contenido en carbonatos	103 200 : 1993	
Contenido cuantitativo en sulfatos solubles	83963 : 2008	
Contenido cualitativo en sulfatos solubles	103 202 : 1995	
Contenido en materia orgánica	103 204 : 1993	m-1, m-5, m-9
Contenido en yeso	NLT 115/99	m-1, m-5, m-9
Contenido en sales solubles	NLT 114/99	m-1, m-5, m-9
Ensayo de colapso	NLT 254/99	m-5, m-9
Analítica de agua	EHE 2008	
Acidez de Baumann-Gully	83962 : 2008	

Ensayos realizados: segun hojas adjuntas

Observaciones: -

Este informe consta de 40 páginas, incluida la presente.

Referencia: L-21-1133

Cliente: AYESA

Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall

Municipio: NAVÈS

Número de muestra	m-1	m-2	m-3	m-4	m-5	m-6
Sondeo	S-1	S-1	S-1	S-2	S-2	S-2
Profundidad (m)	1,60	3,00	6,70	0,50	2,20	3,00
Longitud (m)	-	-	-	-	-	-
Tipo de muestra	C (MR)	B (SPT)	C (MR)	B (SPT)	C (MR)	A (MI)

RELACIÓN DE ENSAYOS						
HUMEDAD NATURAL (%)		3,65	9,40		3,10	4,84
DENSIDAD (gr/cm ³)	Aparente			2,27		
	Seca			2,03		
DENSIDAD PART. SÓLIDAS (gr/cm ³)						
GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO	%Pasa #5 UNE	30,4	79,5		42,0	47,6
	%Pasa #20 UNE	24,0	68,7		27,9	38,1
	%Pasa #40 UNE	18,6	57,8		19,2	30,3
	%Pasa #60 UNE	13,1	48,7		12,3	22,2
LÍMITES DE ATTERBERG	L. Líquido	24,4	31,6		23,3	25,4
	L. Plástico	17,0	18,4		16,3	17,9
	Índice plasticidad	7,4	13,2		7,0	9,3
CLASIFICACIÓN U.S.C.S.		GC	SC		GC-GM	GC
COMPRESIÓN SIMPLE	Resistencia (kg/cm ²)					0,14
	Deformación (%)					3,70
CARGA PUNTUAL EN ROCA (Mpa)						
CORTE DIRECTO	Cohesión (Kg/cm ²)					0,16
	Ángulo de rozamiento (°)					27,3
EDÓMETRO	Ind. Poros inicial (e ₀)					
	Ind. Poros final (e _f)					
COLAPSO	Ind de colapso (%)				0,11	
	Pot. por. Colapso (%)				0,10	
LAMBE	Ind. Inf. (MPa)					
	C. Pot. Volumen (%)					
	Clasificación					
HINCHAMIENTO LIBRE	Hinchamiento libre (%)				No hincha	
CARBONATOS (%CaCO ₃)						
SULFATOS	%SO ₃					
	%SO ₄					
	ppm SO ₄					
	Clasificación					
MATERIA ORGÁNICA (%)		0,29			0,67	
YESOS (%)		0,007			0,011	
SALES SOLUBLES (%)		0,20			0,33	
ACIDEZ BAUMMAN-GULLY (ml/kg)						
GRADO AGRESIVIDAD AGUA (EHE)						

TABLA RESUMEN DE RESULTADOS

Referencia: L-21-1133
 Cliente: AYESA
 Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall
 Municipio: NAVÈS

Número de muestra	m-7	m-8	m-9	m-10	m-11	m-12
Sondeo	S-2	S-3	S-3	S-3	S-3	S-3
Profundidad (m)	4,50	0,60	1,80	2,60	4,50	5,60
Longitud (m)	-	-	-	-	-	-
Tipo de muestra	C (MR)	B (SPT)	A (MI)	A (MI)	C (MR)	C (MR)

RELACIÓN DE ENSAYOS						
HUMEDAD NATURAL (%)			3,98			
DENSIDAD (gr/cm3)	Aparente	2,74			1,72	
	Seca	2,66			1,52	
DENSIDAD PART. SÓLIDAS (gr/cm³)						
GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO	%Pasa #5 UNE		40,6	65,4	83,7	72,0
	%Pasa #20 UNE		29,2	55,5	76,2	62,6
	%Pasa #0,4 UNE		21,4	47,9	69,0	52,4
	%Pasa #0,08 UNE		14,3	38,7	57,5	36,7
LÍMITES DE ATTERBERG	L. Líquido		21,3	28,3	34,8	30,1
	L. Plástico		15,3	18,9	20,3	18,2
	Índice plasticidad		6,0	9,4	14,6	11,9
CLASIFICACIÓN U.S.C.S.			GC-GM	GC	CL	SC
COMPRESIÓN SIMPLE	Resistencia (kg/cm²)			0,75		573,62
	Deformación (%)			17,70		-
CARGA PUNTUAL EN ROCA (Mpa)						
CORTE DIRECTO	Cohesión (Kg/cm²)			0,00	0,34	
	Ángulo de rozamiento (°)			42,9	28,4	
EDÓMETRO	Ind. Poros inicial (e _o)					
	Ind. Poros final (e _f)					
COLAPSO	Ind de colapso (%)			0,11		
	Pot. por. Colapso (%)			0,10		
LAMBE	Ind. Inf. (MPa)					
	C. Pot. Volumen (%)					
	Clasificación					
HINCHAMIENTO LIBRE	Hinchamiento libre (%)			No hincha		
CARBONATOS (%CaCO ₃)						
SULFATOS	%SO ₃					
	%SO ₄					
	ppm SO ₄					
	Clasificación					
MATERIA ORGÁNICA (%)				0,74		
YESOS (%)				0,017		
SALES SOLUBLES (%)				0,49		
ACIDEZ BAUMMAN-GUILLY (ml/kg)						
GRADO AGRESIVIDAD AGUA (EHE)						

DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE UN SUELO

Norma UNE 103 300 : 1993

Referencia: L-21-1133
 Cliente: AYESA
 Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall
 Municipio: NAVÈS

Identificación de las muestras ensayadas

Muestra	m-1	m-2	m-4	m-5	m-8	
Sondeo	S-1	S-1	S-2	S-2	S-3	
Profundidad (m)	1,60	3,00	0,50	2,20	0,60	
Longitud (m)	-	-	-	-	-	
Tipo	C (MR)	B (SPT)	B (SPT)	C (MR)	B (SPT)	

Fecha de ensayo

Inicio	16/03/21	16/03/21	16/03/21	16/03/21	16/03/21	
Final	13/04/21	13/04/21	13/04/21	13/04/21	13/04/21	

Procedimiento

Ref. Cápsula	m33	m19	m16	m61	m18	
T+S+A (g)	547,9	494,54	255,55	405,19	455,88	
T+S (g)	532,06	460,56	250,83	391,18	442,2	
T (g)	97,56	98,96	98,42	101,64	98,07	

Resultados

HUMEDAD (%)	3,65	9,40	3,10	4,84	3,98	
-------------	------	------	------	------	------	--

Observaciones

Referencia: L-21-1133
Cliente: AYESA
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall
Municipio: NAVÈS

Identificación de las muestras ensayadas

Muestra	m-3	m-7	m-11			
Sondeo	S-1	S-2	S-3			
Profundidad (m)	6,70	4,50	4,50			
Longitud (m)	-	-	-			
Tipo	C (MR)	C (MR)	C (MR)			

Fecha de ensayo

Inicio	16/03/21	16/03/21	16/03/21			
Final	13/04/21	13/04/21	13/04/21			

Procedimiento

Masa humeda (g)	361,06	91,51	412,66			
Masa seca (g)	335,33	89,02	377,32			
Nº tara	p21	tp	p19			
Peso tara	114,597	0	109,362			
Masa Parafinada (g)	-	95,92	-			
Masa Sumergida (g)	-	57,07	-			
Densidad parafina (g/cm³)	-	0,81	-			
Volumen parafina (cm³)	-	5,44	-			
Diámetro (cm)	7,14	-	6,82			
Altura (cm)	2,71	-	4,82			
Volumen (cm³)	108,51	33,41	176,08			

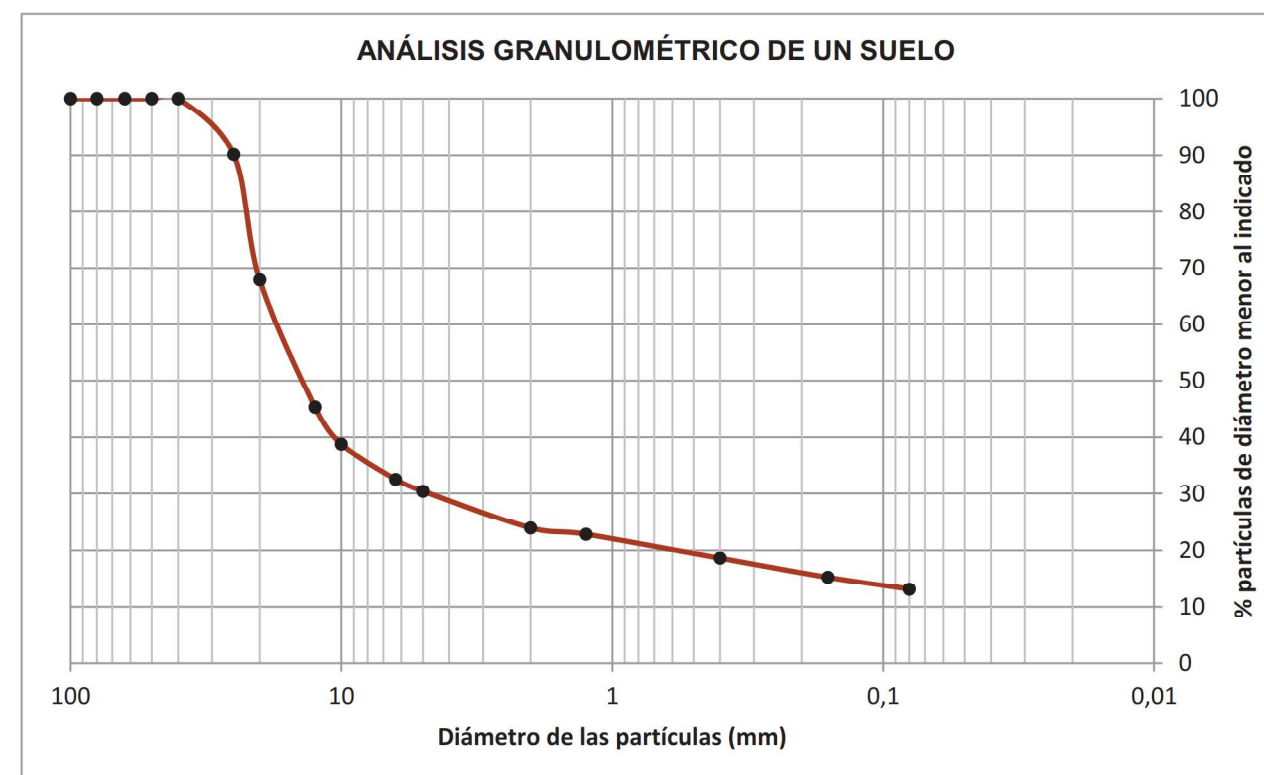
Resultados

Dens. humeda (g/cm³)	2,27	2,74	1,72			
Dens. seca (g/cm³)	2,03	2,66	1,52			
Humedad (%)	11,66	2,80	13,19			

Observaciones

Referencia: L-21-1133
Cliente: AYESA
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall
Municipio: NAVÈS
Muestra: m-1
Sondeo: S-1
Profundidad (m): 1,6
Longitud (m): -
Tipo: C (MR)

Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021



D10	-
D30	5
D60	18

Coefficiente de uniformidad

$$C_u = \frac{D_{60}}{D_{10}} = -$$

Coefficiente de curvatura

$$C_z = \frac{D_{30}^2}{D_{10} \cdot D_{60}} = -$$

CLASIFICACIÓN (USCS): GC

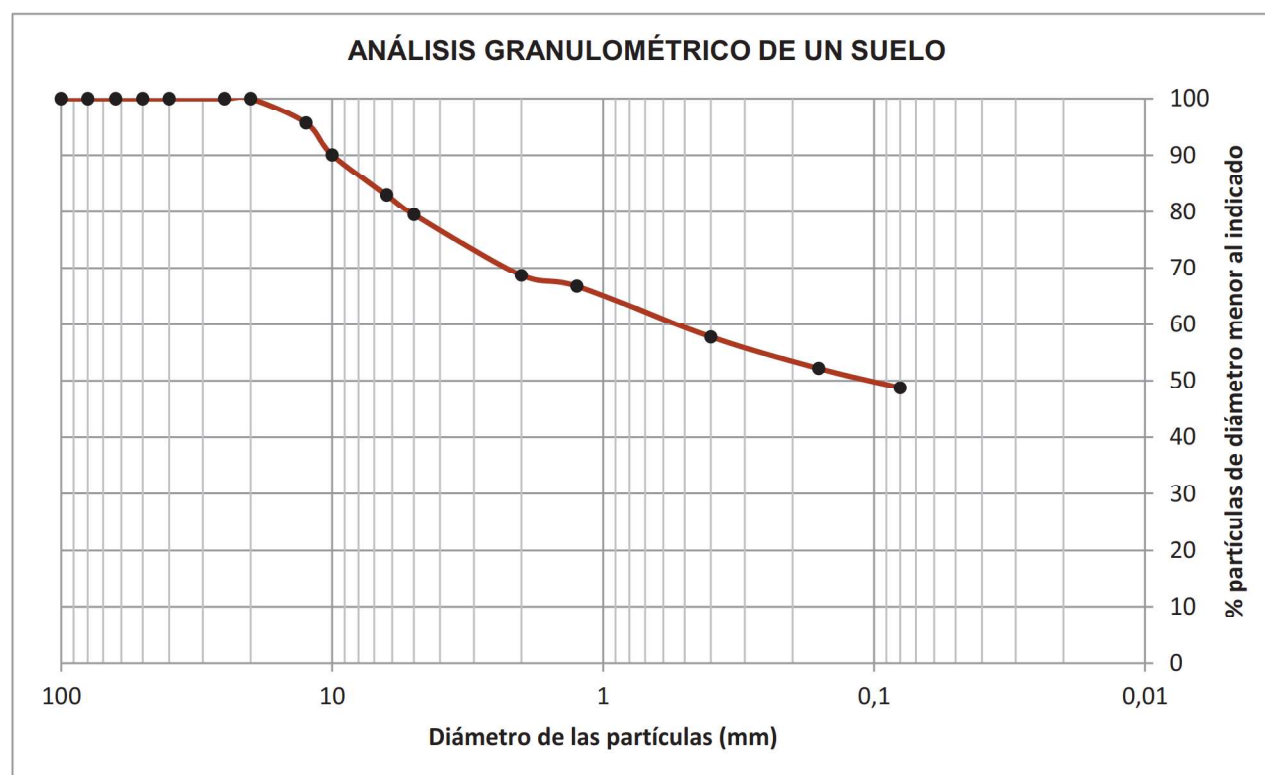
% Gravas	% Arenas	% Finos
69,6	17,3	13,1

Tamiz	50	40	25	20	12,5	10	6,3	5	2	1,25	0,4	0,16	0,08
% pasa	100,0	100,0	90,2	67,8	45,3	38,8	32,5	30,4	24,0	22,8	18,6	15,2	13,1

Observaciones:

Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-2
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-1
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 3
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: B (SPT)

Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021



D10	-
D30	-
D60	0,52

Coefficiente de uniformidad

$$C_u = \frac{D_{60}}{D_{10}} = -$$

Coefficiente de curvatura

$$C_z = \frac{D_{30}^2}{D_{10} \cdot D_{60}} = -$$

CLASIFICACIÓN (USCS): SC

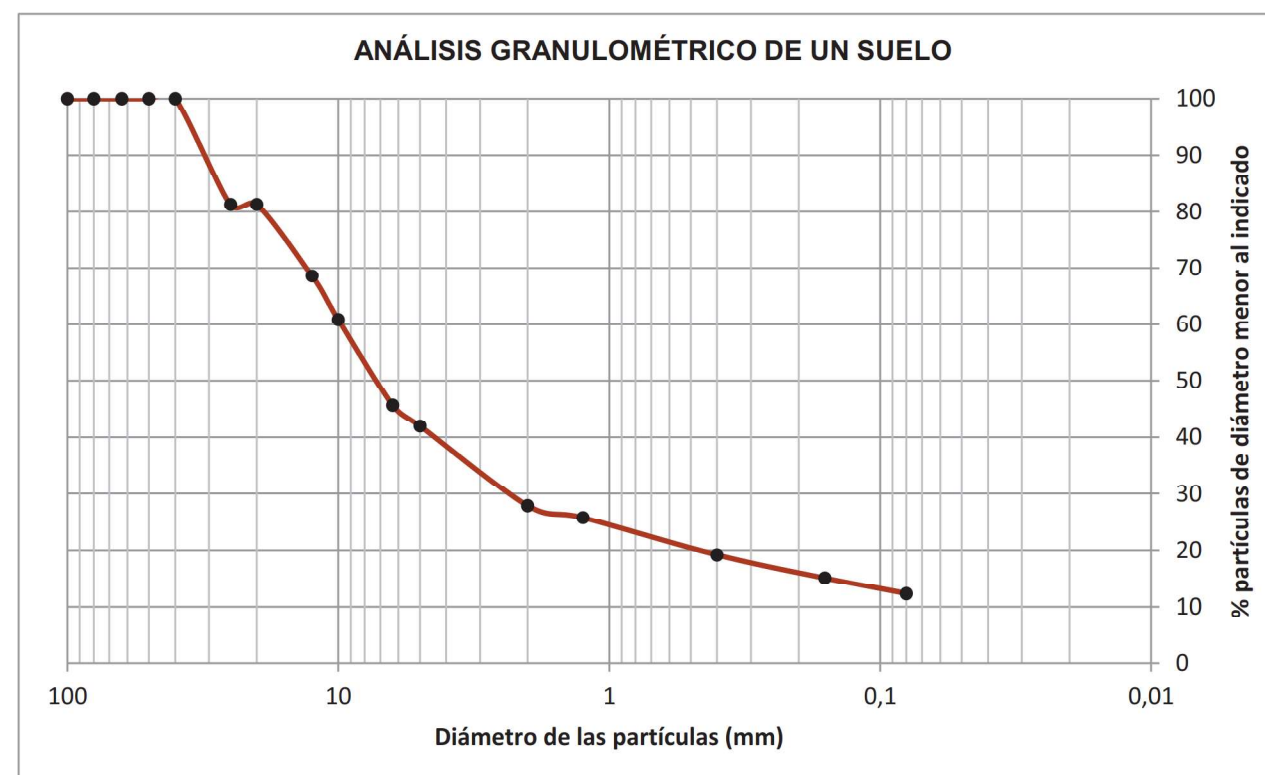
% Gravas	% Arenas	% Finos
20,5	30,8	48,7

Tamiz	50	40	25	20	12,5	10	6,3	5	2	1,25	0,4	0,16	0,08
% pasa	100,0	100,0	100,0	100,0	95,7	90,0	82,9	79,5	68,7	66,7	57,8	52,2	48,7

Observaciones:

Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-4
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-2
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 0,5
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: B (SPT)

Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021



D10	-
D30	2,3
D60	10

Coefficiente de uniformidad

$$C_u = \frac{D_{60}}{D_{10}} = -$$

Coefficiente de curvatura

$$C_z = \frac{D_{30}^2}{D_{10} \cdot D_{60}} = -$$

CLASIFICACIÓN (USCS): GC-GM

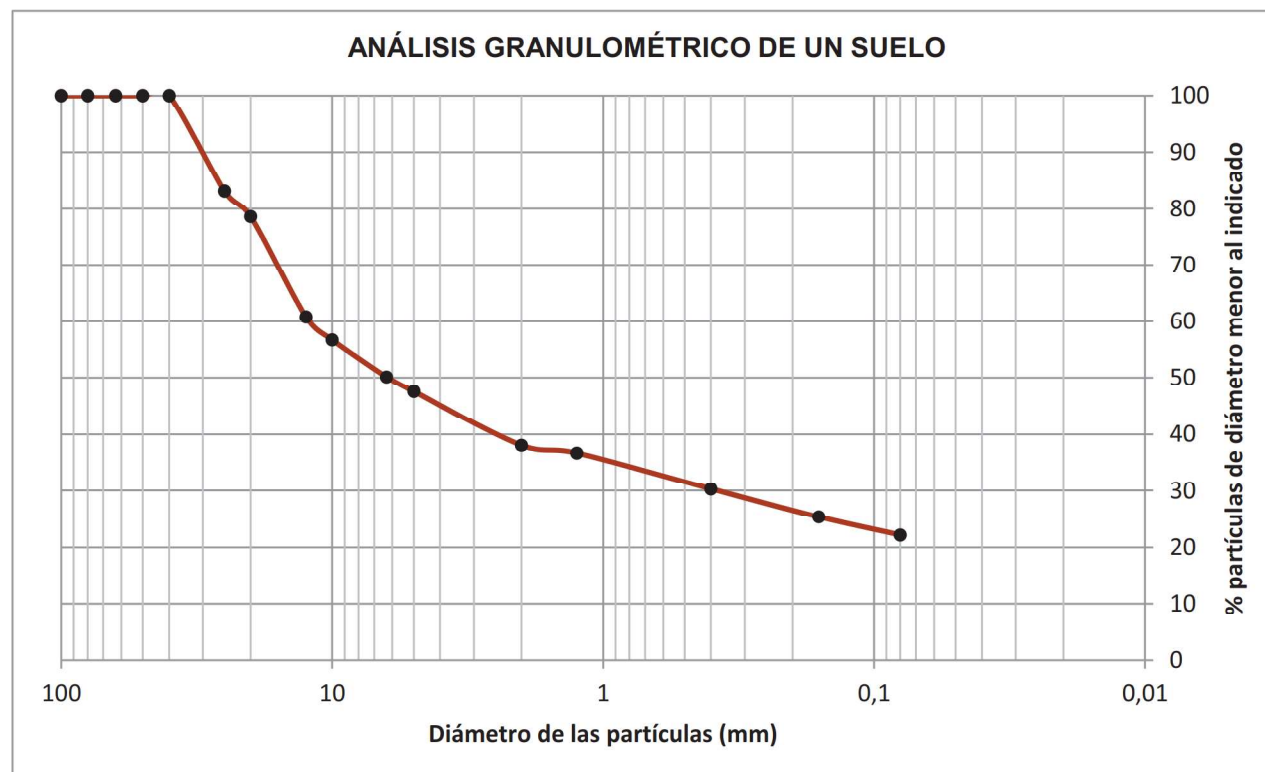
% Gravas	% Arenas	% Finos
58,0	29,7	12,3

Tamiz	50	40	25	20	12,5	10	6,3	5	2	1,25	0,4	0,16	0,08
% pasa	100,0	100,0	81,3	81,3	68,6	60,8	45,7	42,0	27,9	25,8	19,2	15,1	12,3

Observaciones:

Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-5
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-2
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 2,2
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: C (MR)

Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021



D10	-
D30	0,4
D60	12

Coefficiente de uniformidad

$$C_u = \frac{D_{60}}{D_{10}} = -$$

Coefficiente de curvatura

$$C_z = \frac{D_{30}^2}{D_{10} \cdot D_{60}} = -$$

CLASIFICACIÓN (USCS): GC

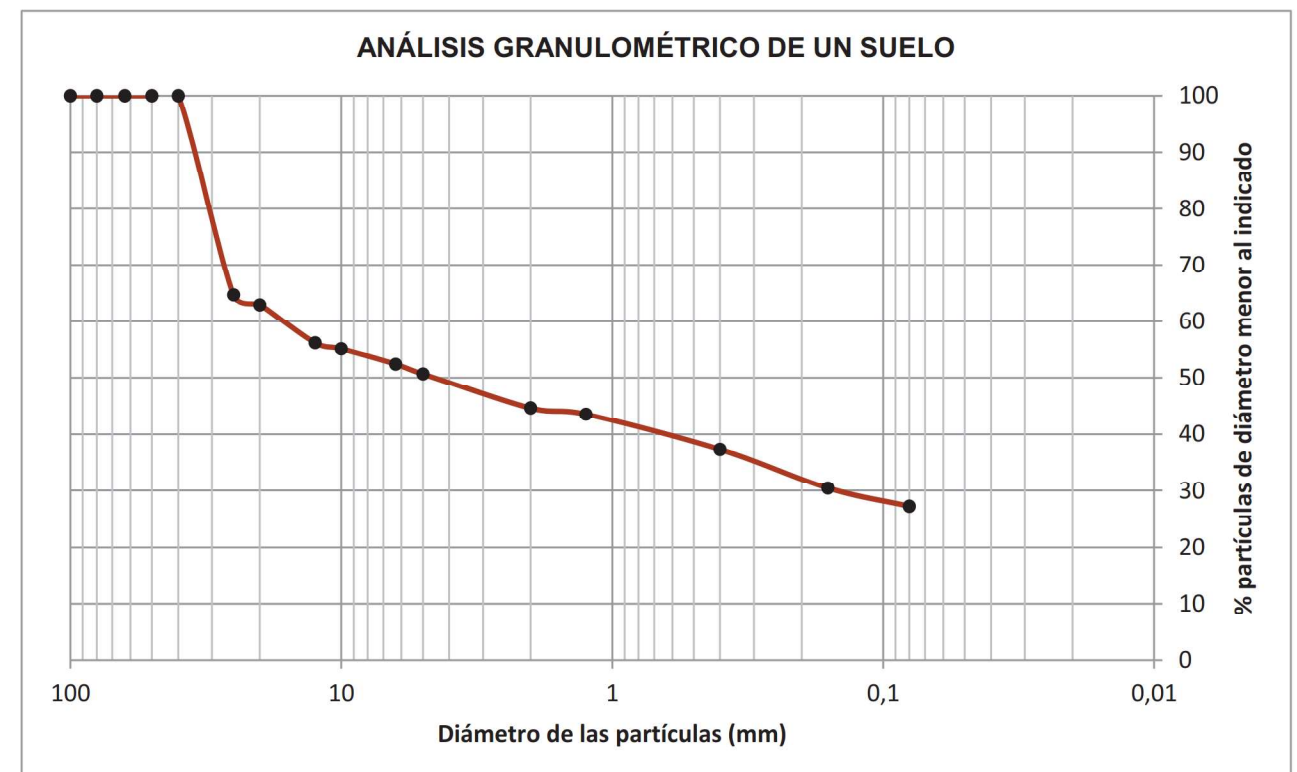
% Gravas	% Arenas	% Finos
52,4	25,4	22,2

Tamiz	50	40	25	20	12,5	10	6,3	5	2	1,25	0,4	0,16	0,08
% pasa	100,0	100,0	83,1	78,6	60,8	56,7	50,1	47,6	38,1	36,7	30,3	25,4	22,2

Observaciones:

Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-6
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-2
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 3
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: A (MI)

Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021



D10	-
D30	0,16
D60	16

Coefficiente de uniformidad

$$C_u = \frac{D_{60}}{D_{10}} = -$$

Coefficiente de curvatura

$$C_z = \frac{D_{30}^2}{D_{10} \cdot D_{60}} = -$$

CLASIFICACIÓN (USCS): GC

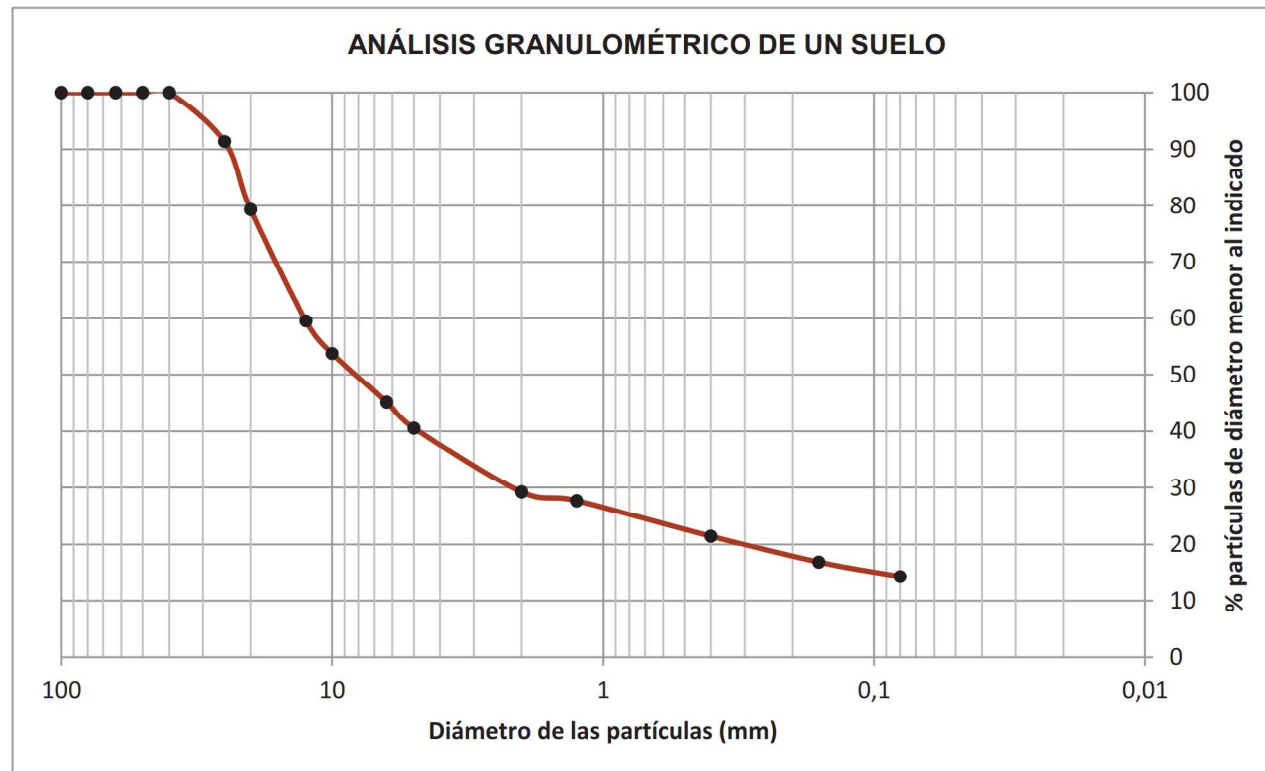
% Gravas	% Arenas	% Finos
49,3	23,4	27,3

Tamiz	50	40	25	20	12,5	10	6,3	5	2	1,25	0,4	0,16	0,08
% pasa	100,0	100,0	64,7	62,9	56,2	55,1	52,4	50,7	44,6	43,6	37,3	30,4	27,3

Observaciones:

Referencia: L-21-1133 Muestra: m-8
 Cliente: AYESA Sondeo: S-3
 Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall Profundidad (m): 0,6
 Municipio: NAVÈS Longitud (m): -
 Tipo: B (SPT)

Recepción: 16/03/2021 Inicio ensayo: 16/03/2021 Final ensayo: 13/04/2021



D10	-
D30	2,1
D60	13

Coefficiente de uniformidad

$$C_u = \frac{D_{60}}{D_{10}} = -$$

Coefficiente de curvatura

$$C_z = \frac{D_{30}^2}{D_{10} \cdot D_{60}} = -$$

CLASIFICACIÓN (USCS): GC-GM

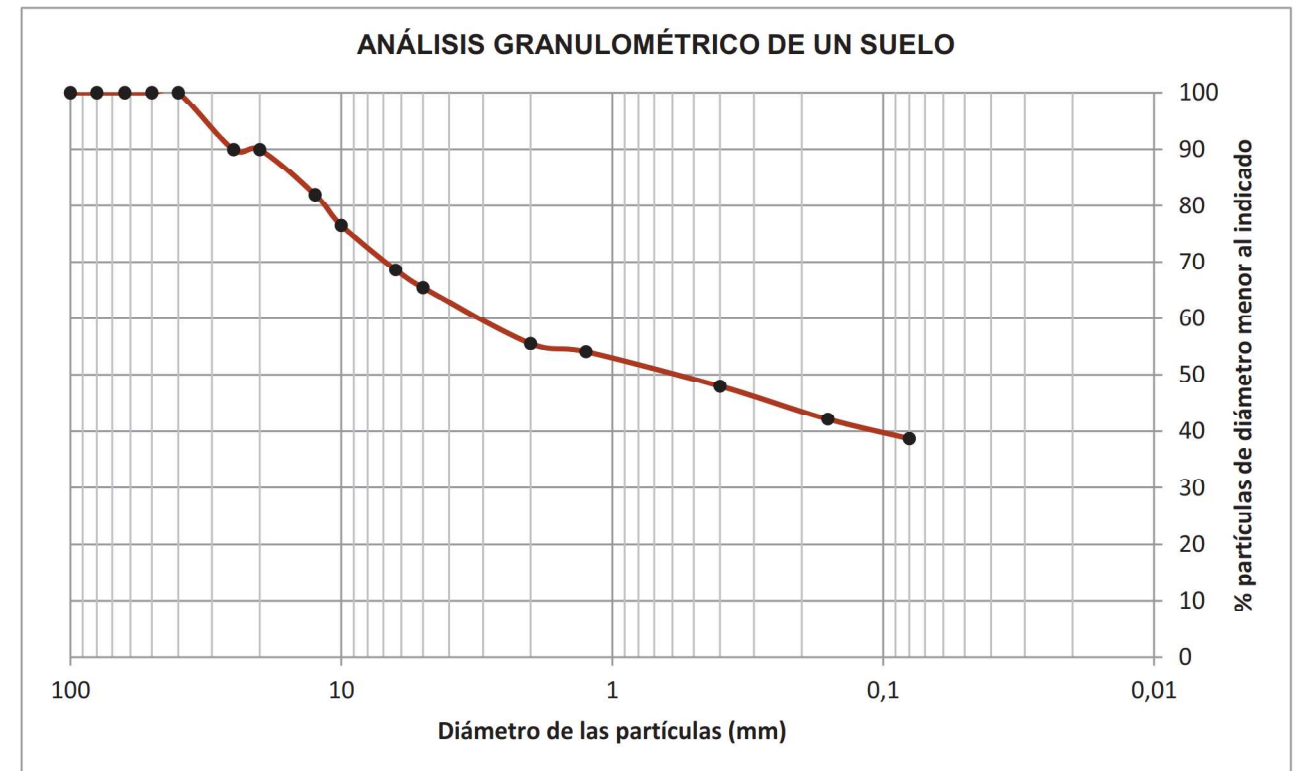
% Gravas	% Arenas	% Finos
59,4	26,3	14,3

Tamiz	50	40	25	20	12,5	10	6,3	5	2	1,25	0,4	0,16	0,08
% pasa	100,0	100,0	91,4	79,4	59,5	53,8	45,2	40,6	29,2	27,7	21,4	16,8	14,3

Observaciones:

Referencia: L-21-1133 Muestra: m-9
 Cliente: AYESA Sondeo: S-3
 Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall Profundidad (m): 1,8
 Municipio: NAVÈS Longitud (m): -
 Tipo: A (MI)

Recepción: 16/03/2021 Inicio ensayo: 16/03/2021 Final ensayo: 13/04/2021



D10	-
D30	-
D60	3

Coefficiente de uniformidad

$$C_u = \frac{D_{60}}{D_{10}} = -$$

Coefficiente de curvatura

$$C_z = \frac{D_{30}^2}{D_{10} \cdot D_{60}} = -$$

CLASIFICACIÓN (USCS): GC

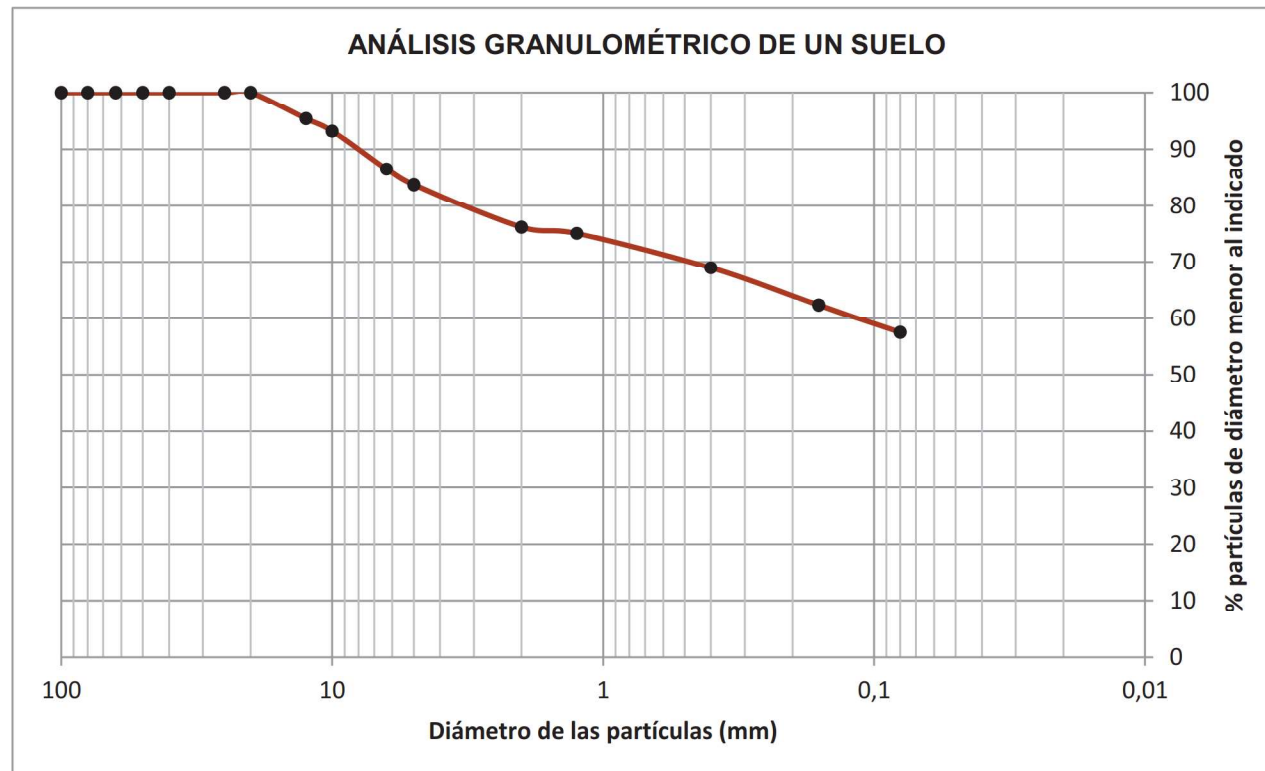
% Gravas	% Arenas	% Finos
34,6	26,7	38,7

Tamiz	50	40	25	20	12,5	10	6,3	5	2	1,25	0,4	0,16	0,08
% pasa	100,0	100,0	89,9	89,9	82,0	76,5	68,6	65,4	55,5	54,1	47,9	42,1	38,7

Observaciones:

Referencia: L-21-1133 Muestra: m-10
 Cliente: AYESA Sondeo: S-3
 Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall Profundidad (m): 2,6
 Municipio: NAVÈS Longitud (m): -
 Tipo: A (MI)

Recepción: 16/03/2021 Inicio ensayo: 16/03/2021 Final ensayo: 13/04/2021



D10	-
D30	-
D60	0,1

Coefficiente de uniformidad

$$C_u = \frac{D_{60}}{D_{10}} = -$$

Coefficiente de curvatura

$$C_z = \frac{D_{30}^2}{D_{10} \cdot D_{60}} = -$$

CLASIFICACIÓN (USCS): CL

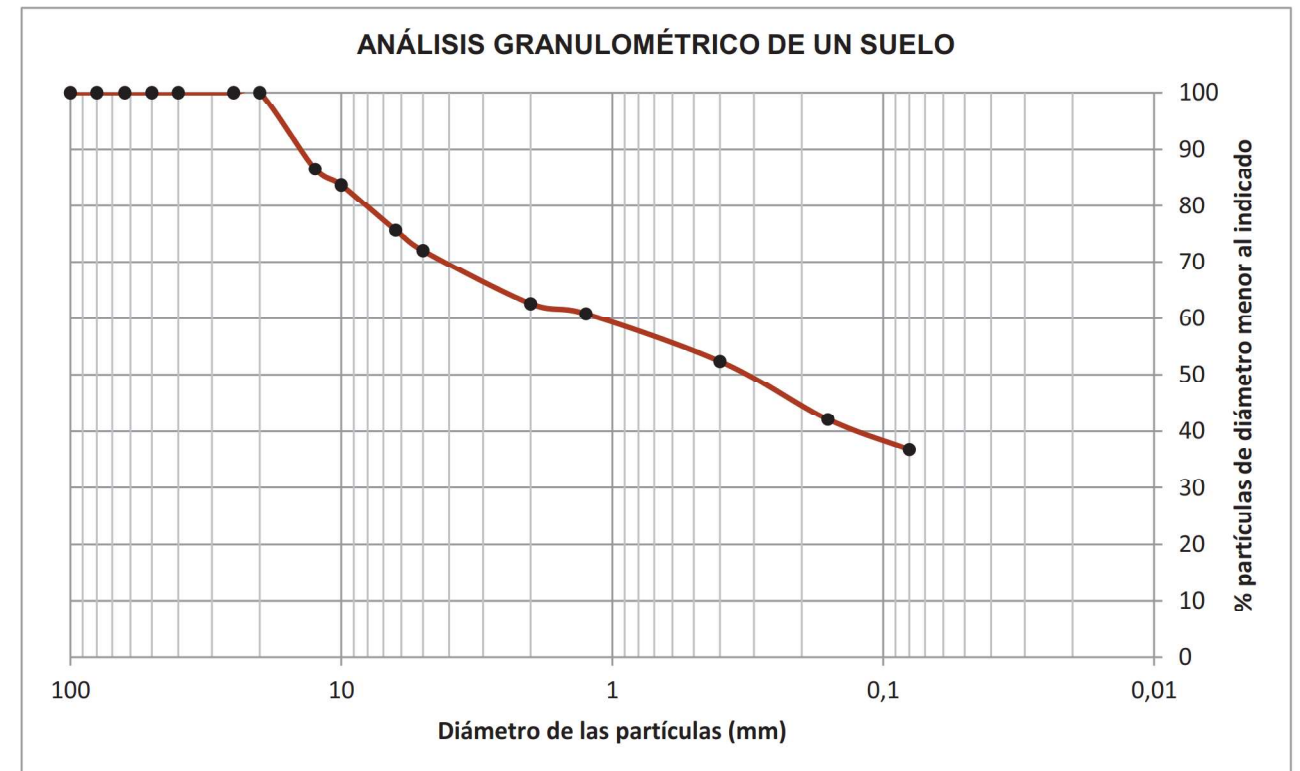
% Gravas	% Arenas	% Finos
16,3	26,2	57,5

Tamiz	50	40	25	20	12,5	10	6,3	5	2	1,25	0,4	0,16	0,08
% pasa	100,0	100,0	100,0	100,0	95,4	93,2	86,5	83,7	76,2	75,1	69,0	62,3	57,5

Observaciones:

Referencia: L-21-1133 Muestra: m-11
 Cliente: AYESA Sondeo: S-3
 Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall Profundidad (m): 4,5
 Municipio: NAVÈS Longitud (m): -
 Tipo: C (MR)

Recepción: 16/03/2021 Inicio ensayo: 16/03/2021 Final ensayo: 13/04/2021



D10	-
D30	-
D60	1,1

Coefficiente de uniformidad

$$C_u = \frac{D_{60}}{D_{10}} = -$$

Coefficiente de curvatura

$$C_z = \frac{D_{30}^2}{D_{10} \cdot D_{60}} = -$$

CLASIFICACIÓN (USCS): SC

% Gravas	% Arenas	% Finos
28,0	35,3	36,7

Tamiz	50	40	25	20	12,5	10	6,3	5	2	1,25	0,4	0,16	0,08
% pasa	100,0	100,0	100,0	100,0	86,5	83,6	75,7	72,0	62,6	60,8	52,4	42,1	36,7

Observaciones:

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO

Normas UNE 103 103 : 1994 i 103 104 : 1994

Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-1
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-1
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 1,6
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: C (MR)

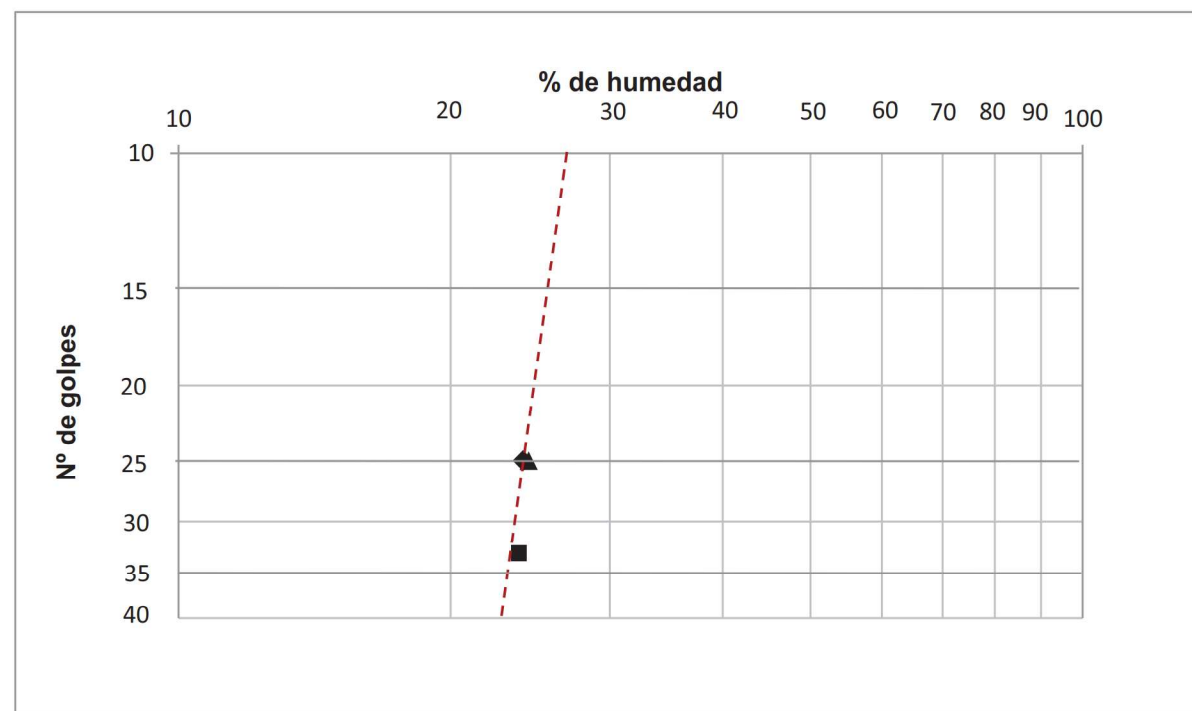
Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021

LÍMITE LÍQUIDO

Nº de golpes	25	33
Tara número	p29	p77
T+S+A (g)	112,2	110,2
T+S (g)	111,6	109,8
Tara (g)	109,1	108,2
Suelo (g)	2,6	1,6
Agua (g)	0,6	0,4
% Humedad	24,1	23,8

LÍMIT PLÁSTICO

Tara número	a95	a74
T+S+A (g)	59,1	54,0
T+S (g)	58,2	53,1
Tara (g)	52,7	47,6
Suelo (g)	5,5	5,5
Agua (g)	0,9	0,9
% Humedad	17,0	17,1



LÍMITE LÍQUIDO 24,4 ▲
LÍMITE PLÁSTICO 17,0
ÍNDICE DE PLASTICIDAD 7,4

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO

Normas UNE 103 103 : 1994 i 103 104 : 1994

Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-2
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-1
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 3
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: B (SPT)

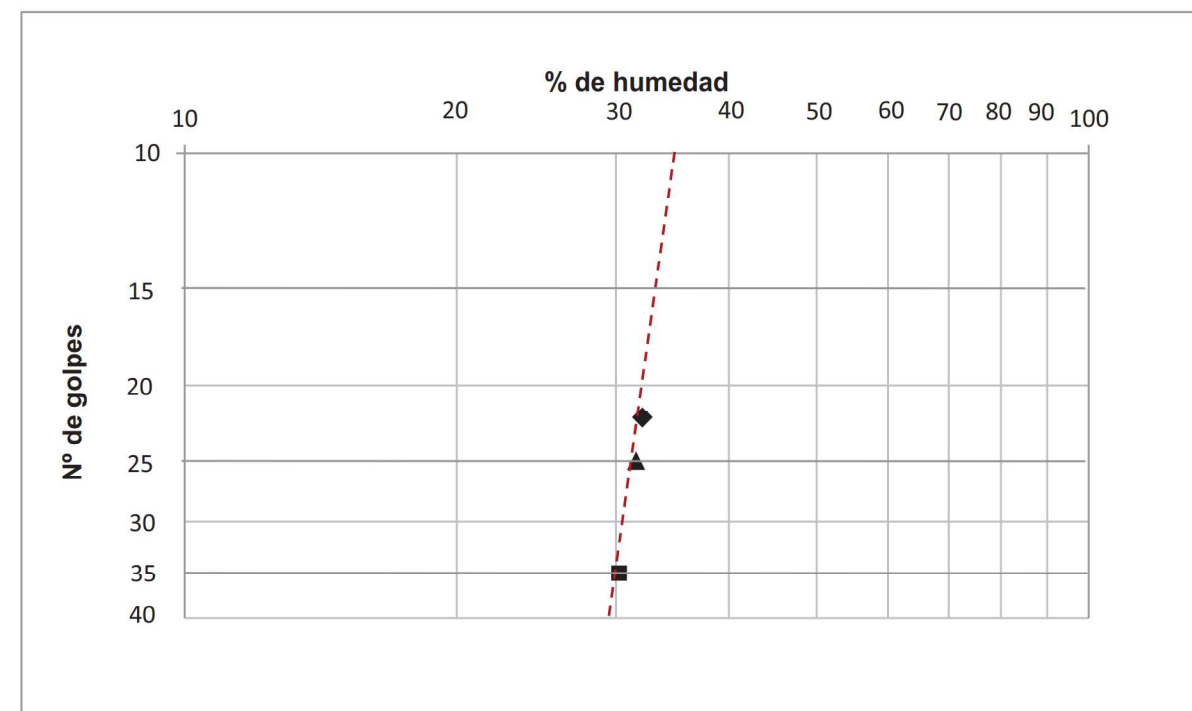
Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021

LÍMITE LÍQUIDO

Nº de golpes	22	35
Tara número	p20	p49
T+S+A (g)	132,8	119,6
T+S (g)	129,1	116,5
Tara (g)	117,3	106,1
Suelo (g)	11,7	10,4
Agua (g)	3,8	3,1
% Humedad	32,1	30,3

LÍMIT PLÁSTICO

Tara número	b36	a34
T+S+A (g)	51,8	50,9
T+S (g)	51,2	50,4
Tara (g)	48,1	48,0
Suelo (g)	3,1	2,4
Agua (g)	0,6	0,4
% Humedad	18,6	18,3



LÍMITE LÍQUIDO 31,6 ▲
LÍMITE PLÁSTICO 18,4
ÍNDICE DE PLASTICIDAD 13,2

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO

Normas UNE 103 103 : 1994 i 103 104 : 1994

Referencia: L-21-1133 Muestra: m-4
 Cliente: AYESA Sondeo: S-2
 Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall Profundidad (m): 0,5
 Municipio: NAVÈS Longitud (m): -
 Tipo: B (SPT)

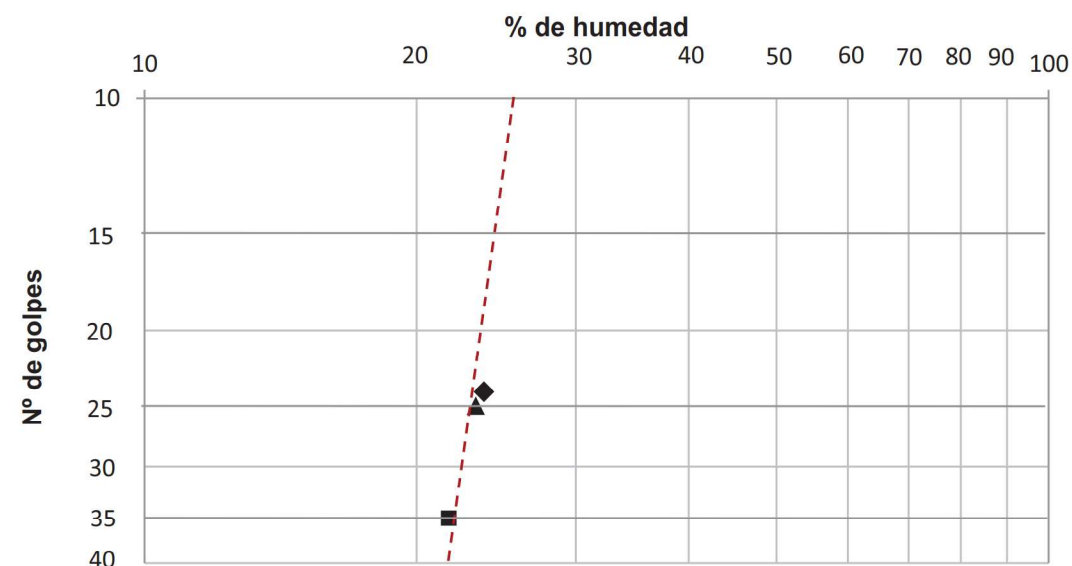
Recepción: 16/03/2021 Inicio ensayo: 16/03/2021 Final ensayo: 13/04/2021

LÍMITE LÍQUIDO

Nº de golpes	24	35
Tara número	p55	p12
T+S+A (g)	111,2	116,1
T+S (g)	109,2	115,3
Tara (g)	101,0	111,8
Suelo (g)	8,2	3,5
Agua (g)	1,9	0,8
% Humedad	23,7	21,7

LÍMIT PLÁSTICO

Tara número	a71	a55
T+S+A (g)	53,9	53,5
T+S (g)	52,9	52,4
Tara (g)	46,8	46,2
Suelo (g)	6,1	6,2
Agua (g)	1,0	1,0
% Humedad	16,2	16,3



LÍMITE LÍQUIDO 23,3 ▲
 LÍMITE PLÁSTICO 16,3
 ÍNDICE DE PLASTICIDAD 7,0

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO

Normas UNE 103 103 : 1994 i 103 104 : 1994

Referencia: L-21-1133 Muestra: m-5
 Cliente: AYESA Sondeo: S-2
 Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall Profundidad (m): 2,2
 Municipio: NAVÈS Longitud (m): -
 Tipo: C (MR)

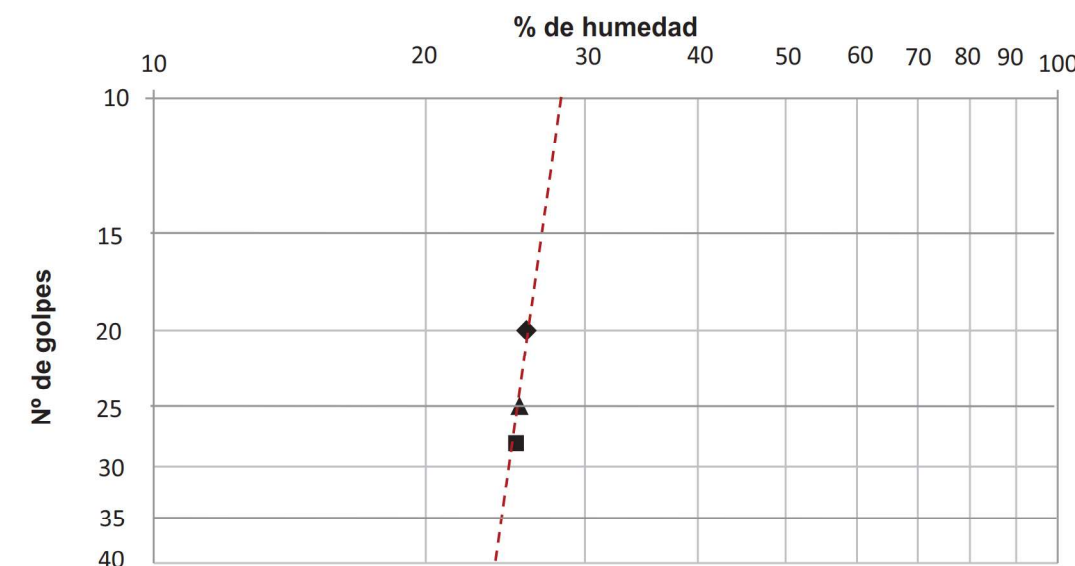
Recepción: 16/03/2021 Inicio ensayo: 16/03/2021 Final ensayo: 13/04/2021

LÍMITE LÍQUIDO

Nº de golpes	20	28
Tara número	p23	p78
T+S+A (g)	98,9	120,0
T+S (g)	95,7	117,0
Tara (g)	83,3	105,4
Suelo (g)	12,4	11,7
Agua (g)	3,2	2,9
% Humedad	25,9	25,2

LÍMIT PLÁSTICO

Tara número	a98	a43
T+S+A (g)	60,0	54,6
T+S (g)	58,9	53,6
Tara (g)	52,7	48,2
Suelo (g)	6,2	5,4
Agua (g)	1,1	1,0
% Humedad	17,9	17,9



LÍMITE LÍQUIDO 25,4 ▲
 LÍMITE PLÁSTICO 17,9
 ÍNDICE DE PLASTICIDAD 7,5

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO

Normas UNE 103 103 : 1994 i 103 104 : 1994

Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-6
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-2
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 3
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: A (MI)

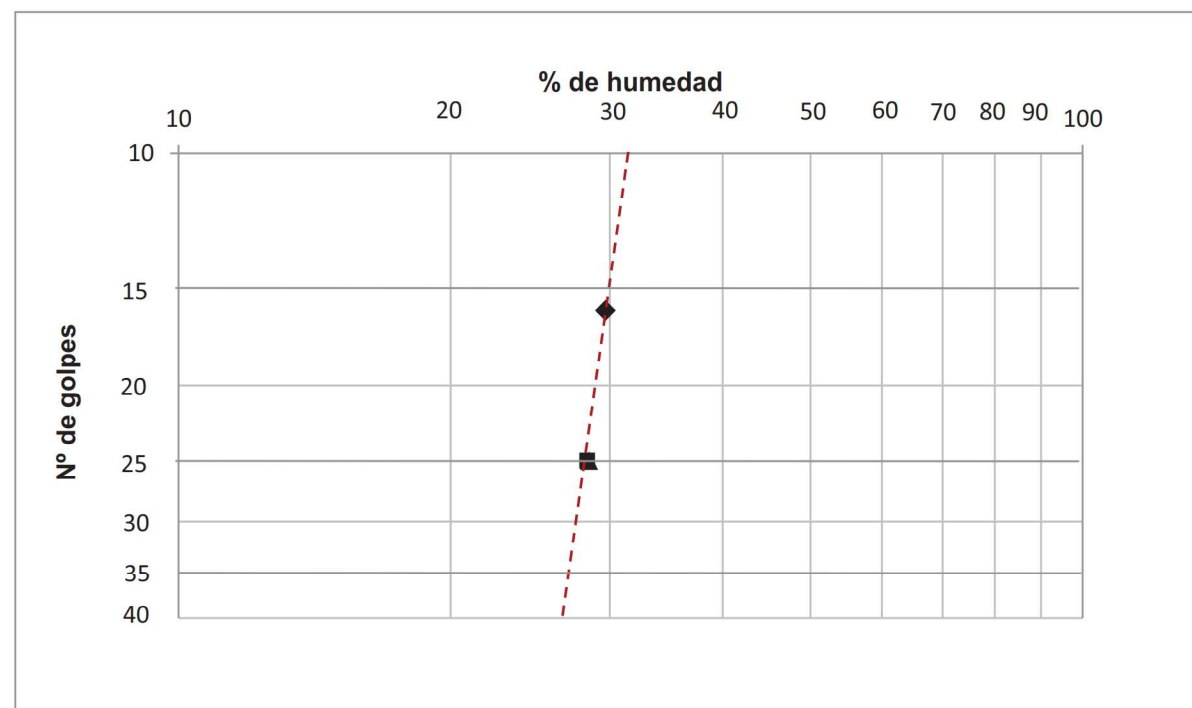
Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021

LÍMITE LÍQUIDO

Nº de golpes	16	25
Tara número	p68	p9
T+S+A (g)	123,5	124,6
T+S (g)	119,9	121,2
Tara (g)	108,0	109,1
Suelo (g)	12,0	12,1
Agua (g)	3,6	3,4
% Humedad	29,7	28,3

LÍMIT PLÁSTICO

Tara número	a48	a64
T+S+A (g)	55,0	54,6
T+S (g)	53,8	53,5
Tara (g)	47,6	47,7
Suelo (g)	6,2	5,8
Agua (g)	1,2	1,1
% Humedad	19,2	19,1



LÍMITE LÍQUIDO 28,5 ▲
LÍMITE PLÁSTICO 19,1
ÍNDICE DE PLASTICIDAD 9,3

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO

Normas UNE 103 103 : 1994 i 103 104 : 1994

Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-8
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-3
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 0,6
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: B (SPT)

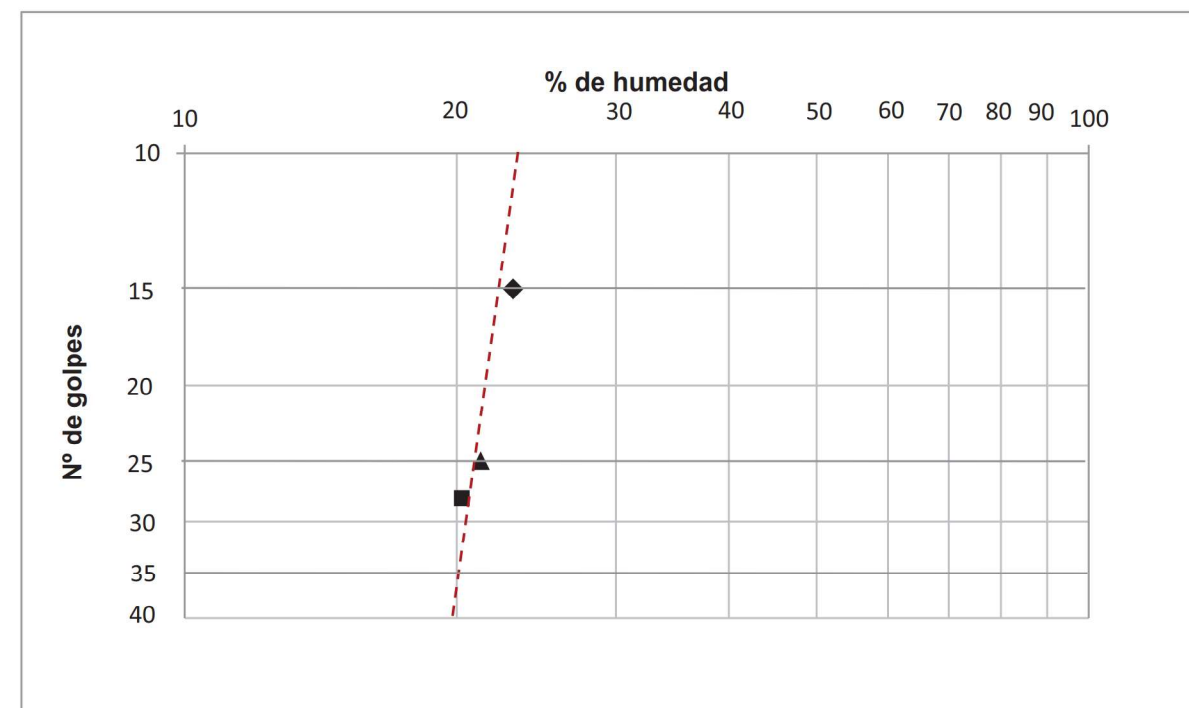
Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021

LÍMITE LÍQUIDO

Nº de golpes	15	28
Tara número	p56	p30
T+S+A (g)	116,5	129,6
T+S (g)	114,1	126,7
Tara (g)	103,6	112,2
Suelo (g)	10,5	14,5
Agua (g)	2,4	2,9
% Humedad	23,1	20,3

LÍMIT PLÁSTICO

Tara número	a80	a89
T+S+A (g)	56,7	59,2
T+S (g)	55,4	58,2
Tara (g)	47,0	52,0
Suelo (g)	8,4	6,2
Agua (g)	1,3	0,9
% Humedad	15,3	15,3



LÍMITE LÍQUIDO 21,3 ▲
LÍMITE PLÁSTICO 15,3
ÍNDICE DE PLASTICIDAD 6,0

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO

Normas UNE 103 103 : 1994 i 103 104 : 1994

Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-9
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-3
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 1,8
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: A (MI)

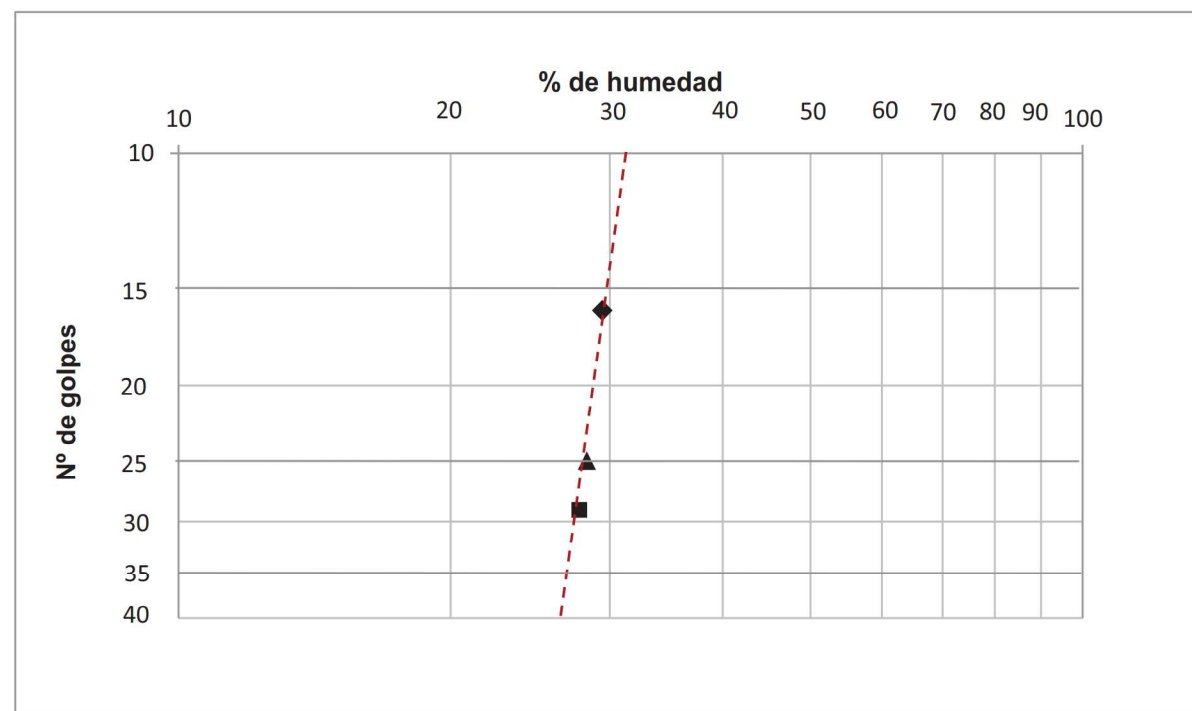
Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021

LÍMITE LÍQUIDO

Nº de golpes	16	29
Tara número	p62	p26
T+S+A (g)	119,6	127,6
T+S (g)	115,8	124,4
Tara (g)	102,9	112,9
Suelo (g)	12,9	11,5
Agua (g)	3,8	3,2
% Humedad	29,4	27,8

LÍMIT PLÁSTICO

Tara número	b32	b35
T+S+A (g)	58,4	60,1
T+S (g)	57,4	59,0
Tara (g)	52,5	53,4
Suelo (g)	5,0	5,6
Agua (g)	0,9	1,1
% Humedad	18,9	18,9



LÍMITE LÍQUIDO 28,3 ▲
LÍMITE PLÁSTICO 18,9
ÍNDICE DE PLASTICIDAD 9,4

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO

Normas UNE 103 103 : 1994 i 103 104 : 1994

Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-10
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-3
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 2,6
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: A (MI)

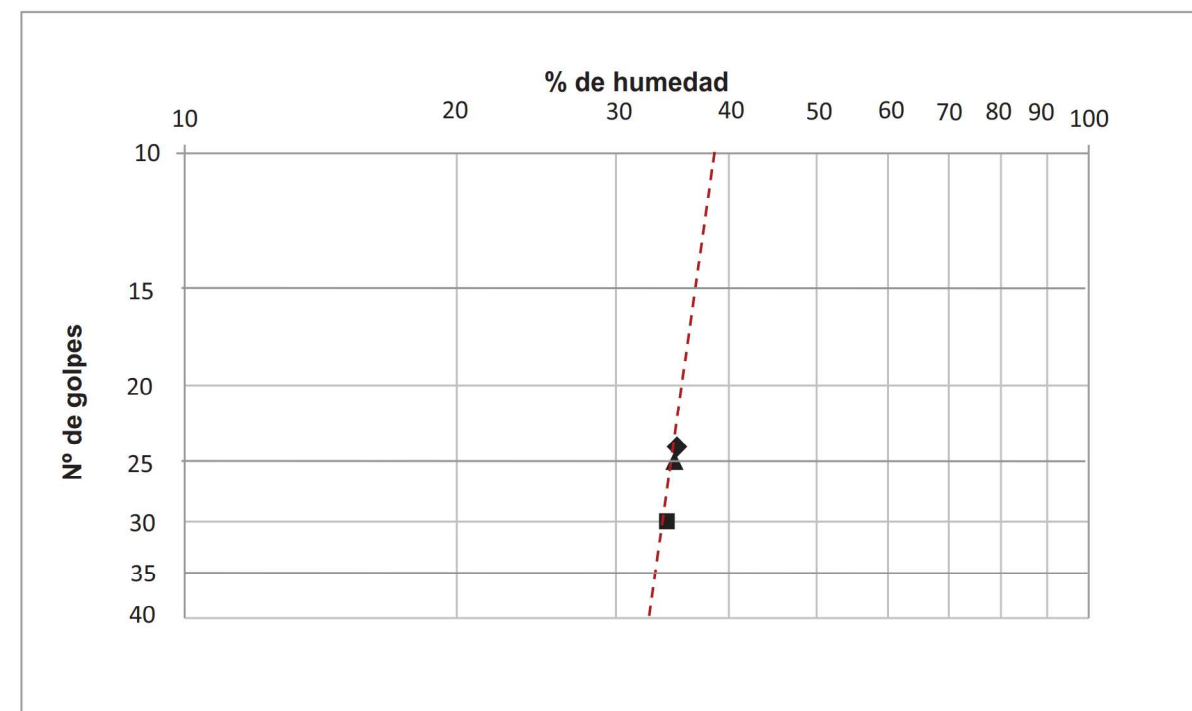
Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021

LÍMITE LÍQUIDO

Nº de golpes	24	30
Tara número	p7	p57
T+S+A (g)	96,7	120,0
T+S (g)	93,0	116,4
Tara (g)	82,6	105,9
Suelo (g)	10,4	10,5
Agua (g)	3,7	3,6
% Humedad	35,0	34,2

LÍMIT PLÁSTICO

Tara número	a79	a74
T+S+A (g)	51,3	52,3
T+S (g)	50,5	51,5
Tara (g)	46,4	47,6
Suelo (g)	4,1	3,9
Agua (g)	0,8	0,8
% Humedad	20,3	20,2



LÍMITE LÍQUIDO 34,8 ▲
LÍMITE PLÁSTICO 20,3
ÍNDICE DE PLASTICIDAD 14,6

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO

Normas UNE 103 103 : 1994 i 103 104 : 1994

Referencia: L-21-1133 Muestra: m-11
 Cliente: AYESA Sondeo: S-3
 Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall Profundidad (m): 4,5
 Municipio: NAVÈS Longitud (m): -
 Tipo: C (MR)

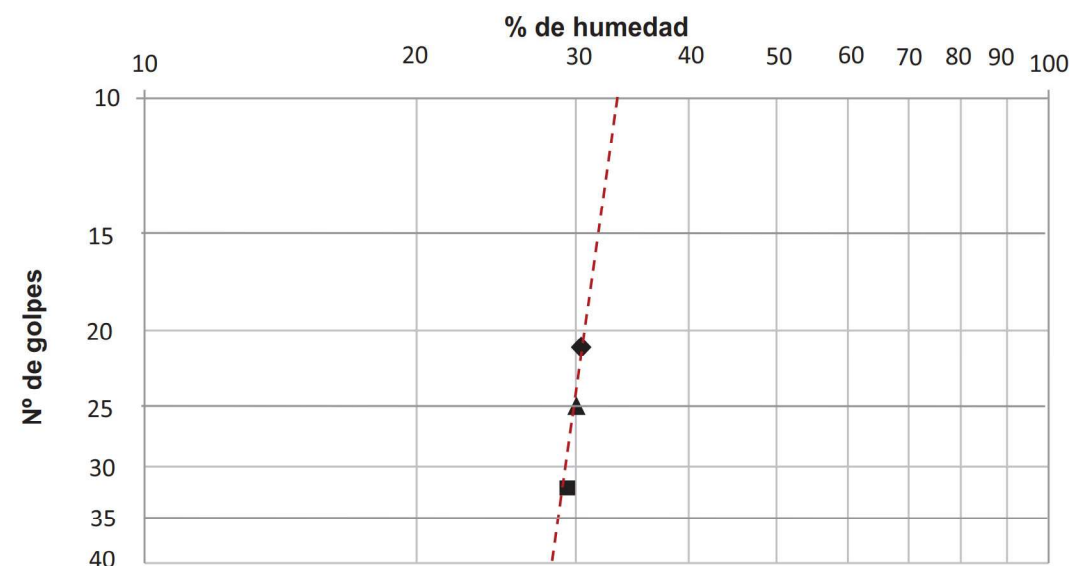
Recepción: 16/03/2021 Inicio ensayo: 16/03/2021 Final ensayo: 13/04/2021

LÍMITE LÍQUIDO

Nº de golpes	21	32
Tara número	p54	p16
T+S+A (g)	116,0	94,8
T+S (g)	111,7	91,5
Tara (g)	97,5	80,2
Suelo (g)	14,2	11,3
Agua (g)	4,3	3,3
% Humedad	30,4	29,4

LÍMIT PLÁSTICO

Tara número	a91	b35
T+S+A (g)	59,2	57,2
T+S (g)	58,5	56,6
Tara (g)	54,9	53,4
Suelo (g)	3,6	3,2
Agua (g)	0,7	0,6
% Humedad	18,2	18,2



LÍMITE LÍQUIDO 30,1 ▲
LÍMITE PLÁSTICO 18,2
ÍNDICE DE PLASTICIDAD 11,9

ENSAYO DE COMPRESIÓN SIMPLE

Norma UNE 103 400 : 1993

Referencia: L-21-1133 Muestra: m-6
 Cliente: AYESA Sondeo: S-2
 Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall Profundidad (m): 3
 Municipio: NAVÈS Longitud (m): -
 Tipo: A (MI)

Recepción: 16/03/2021 Inicio ensayo: 16/03/2021 Final ensayo: 13/04/2021

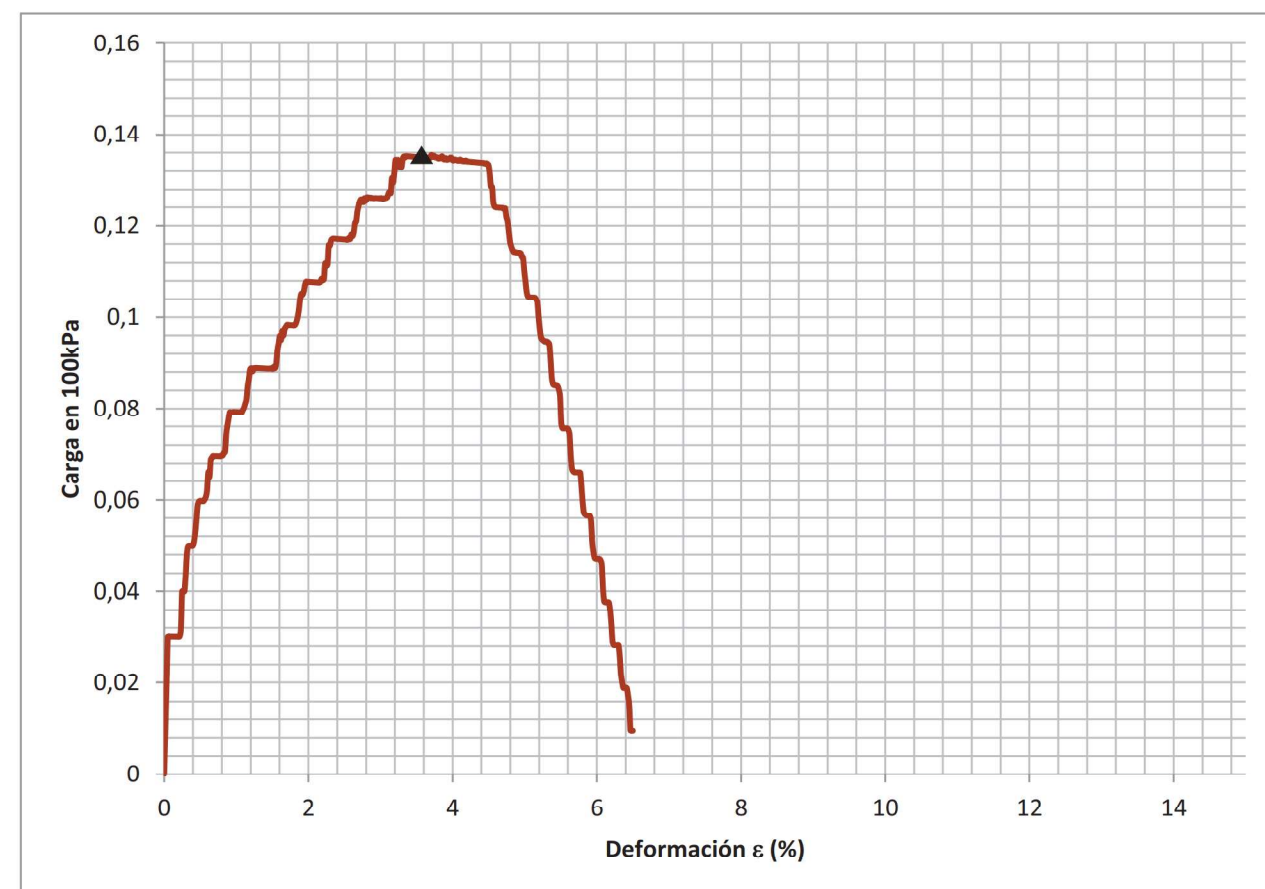
Velocidad de deformación unitaria (entre 1 y 2 % por minuto de la altura de la probeta) 1,27 mm/min

Célula de carga: Referencia: CC3 Utilcell 0,5 t

Dimensiones	Densidad:	Ruptura:
Diámetro (cm):	T+S+A (g)	763,05
Altura (cm):	T+S (g)	700,51
Sección (cm²):	T (g)	149,69
Volumen (cm³):	Ref. tara	m85
U (%/min):	Humedad (%)	11,35
	Dens. Hum. (g/cm3)	1,99
	Dens. Seca (g/cm3)	1,79
		Ángulo rotura 60 °



▲ ROTURA



Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-10
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-3
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 2,6
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: A (MI)

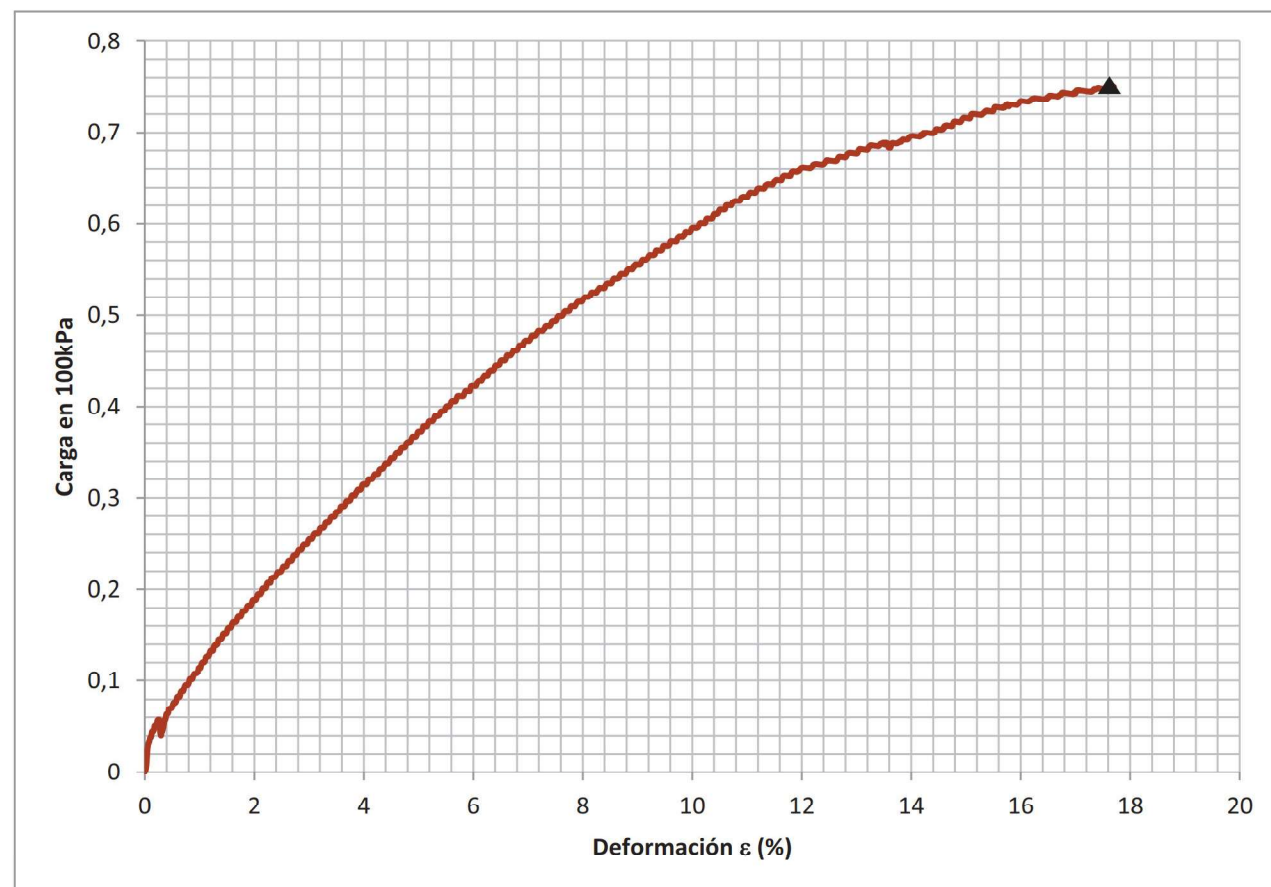
Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021

Velocidad de deformación unitaria (entre 1 y 2 % por minuto de la altura de la probeta) 1,27 mm/min

Célula de carga: Referencia: CC3 Utilcell 0,5 t

Dimensiones		Densidad:		Ruptura:	
Diámetro (cm):	6,90	T+S+A (g)	1225,38	Resistencia	
Altura (cm):	12,9	T+S (g)	1075,63	0,75 (kg/cm ²)	
Sección (cm ²):	37,39	T (g)	147,06	Deformación	
Volumen (cm ³):	482,37	Ref. tara	m118	17,70 %	
U (%/min):	0,98	Humedad (%)	16,13	Ángulo rotura	
		Dens. Hum. (g/cm3)	2,24	50 °	
		Dens. Seca (g/cm3)	1,93		

▲ ROTURA



Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-12
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-3
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 5,6
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: C (MR)

Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021

Prensa: MATEST 2000 KN **Referencia:** CS2

Dimensiones		Densidad:		Rotura:	
Diámetro (cm):	7,10	T+S+A (g)	1879,81	Resistencia	56,237 MPa 573,62 Kg/cm ²
Altura (cm):	17,7	T+S (g)	-		
Sección (cm ²):	39,57	T (g)	0		
Volumen (cm ³):	700,42	Ref. tara	cp17		
		Humedad (%)	-		
		Dens. Hum. (g/cm3)	2,68		
		Dens. Seca (g/cm3)	-		



fotografía de la rotura

Observaciones

Referencia: L-21-1133 Muestra: m-5
 Cliente: AYESA Sondeo: S-2
 Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall Profundidad (m): 2,2
 Municipio: NAVÈS Longitud (m): -
 Tipo: C (MR)

Recepción: 16/03/2021 Inicio ensayo: 16/03/2021 Final ensayo: 13/04/2021

Dimensiones del anillo:	
Masa (g)	83,18
Altura (mm):	20
Diámetro (mm):	50
Sección (cm²):	19,79
Volumen (cm³):	38,79

Equipo:	
Edometro Proeti S0105	

Datos iniciales de la probeta:	
Peso inicial del suelo humedo (g)	85,26
Humedad inicial (%)	8,10
Densidad aparente inicial (g/cm³)	2,20
Grado de saturación inicial (%)	60,14
Índice de poros inicial	0,377

Datos finales de la probeta:	
Peso final del suelo inundado (g)	90,02
Peso final del suelo seco (g)	78,87
Humedad final (%)	14,14
Densidad aparente final (g/cm³)	2,32
Densidad seca (g/cm³)	2,03
Índice de poros final	0,314
Densidad partículas sólidas (g/cm³)	2,80

Ensayo de colapso:	
Presión de inundación (kg/cm²)	2,00
Lectura final antes de inundar (mm)	-0,878
Lectura final después de inundar (mm)	-0,898
Índice de colapso (I) %	0,11
Potencial porcentual de colapso (Ic) %	0,10

Observaciones

Referencia: L-21-1133 Muestra: m-9
 Cliente: AYESA Sondeo: S-3
 Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall Profundidad (m): 1,8
 Municipio: NAVÈS Longitud (m): -
 Tipo: A (MI)

Recepción: 16/03/2021 Inicio ensayo: 16/03/2021 Final ensayo: 13/04/2021

Dimensiones del anillo:	
Masa (g)	107,70
Altura (mm):	20
Diámetro (mm):	51
Sección (cm²):	20,03
Volumen (cm³):	39,66

Equipo:	
Edometro Proeti S0105	

Datos iniciales de la probeta:	
Peso inicial del suelo humedo (g)	84,94
Humedad inicial (%)	10,35
Densidad aparente inicial (g/cm³)	2,14
Grado de saturación inicial (%)	71,47
Índice de poros inicial	0,391

Datos finales de la probeta:	
Peso final del suelo inundado (g)	88,26
Peso final del suelo seco (g)	76,97
Humedad final (%)	14,67
Densidad aparente final (g/cm³)	2,23
Densidad seca (g/cm³)	1,94
Índice de poros final	0,335
Densidad partículas sólidas (g/cm³)	2,70

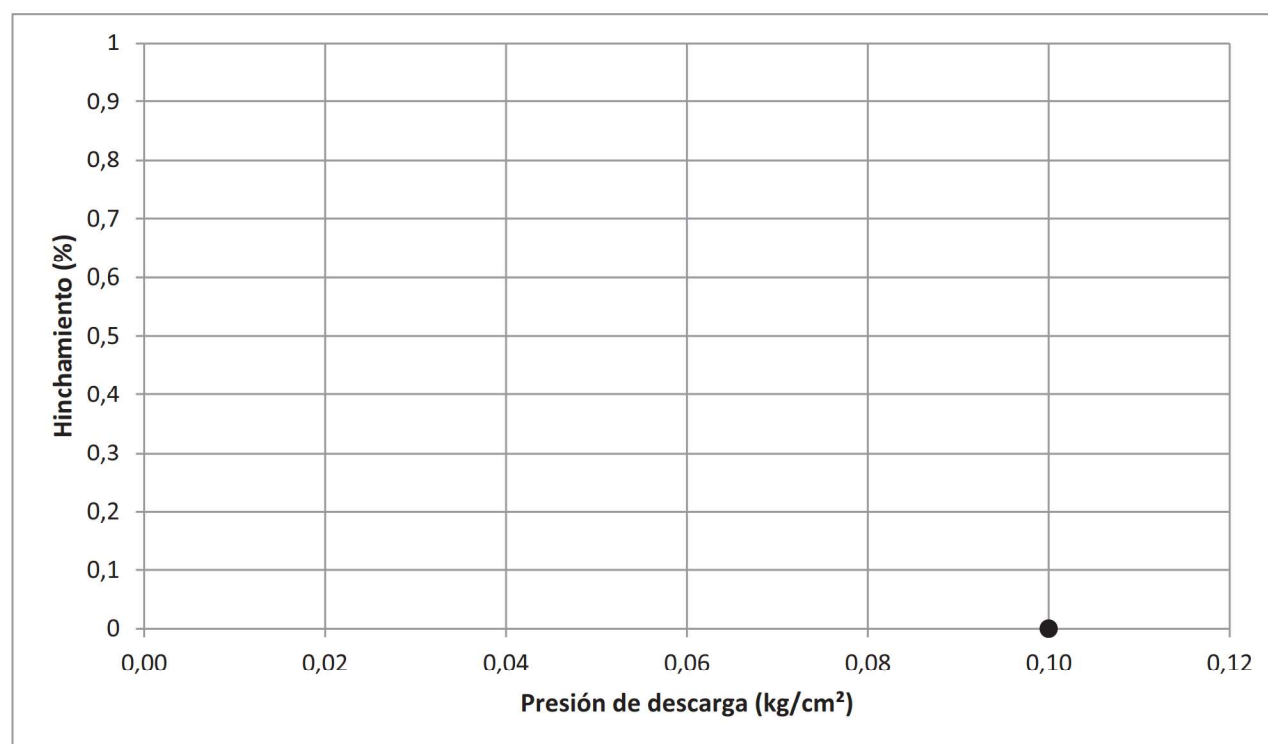
Ensayo de colapso:	
Presión de inundación (kg/cm²)	2,00
Lectura final antes de inundar (mm)	-0,776
Lectura final después de inundar (mm)	-0,796
Índice de colapso (I) %	0,11
Potencial porcentual de colapso (Ic) %	0,10

Observaciones

Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-5
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-2
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 2,2
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: C (MR)

Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021

Humedad inicial (%)	8,9
Humedad final (%)	16,3
Densidad seca (g/cm ³)	2,02
Hinchamiento libre (%)	No hincha

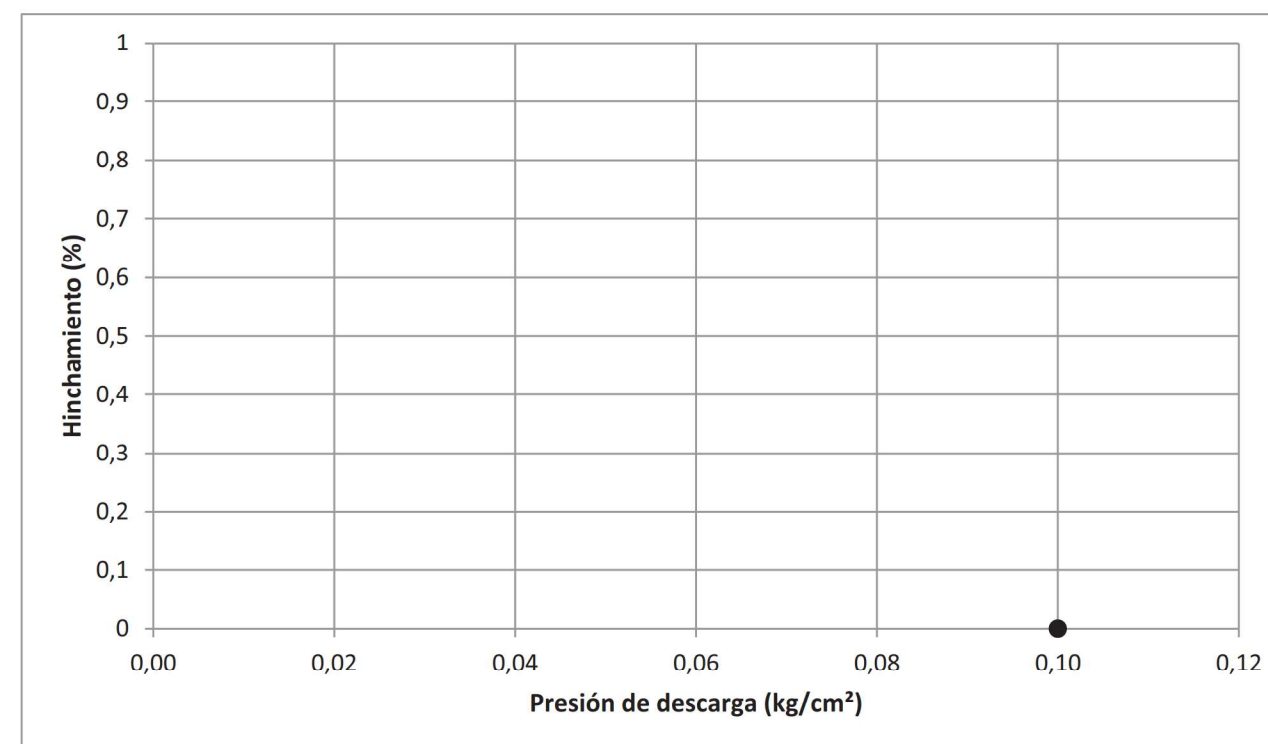


Observaciones

Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-9
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-3
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 1,8
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: A (MI)

Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021

Humedad inicial (%)	10,0
Humedad final (%)	16,6
Densidad seca (g/cm ³)	1,96
Hinchamiento libre (%)	No hincha

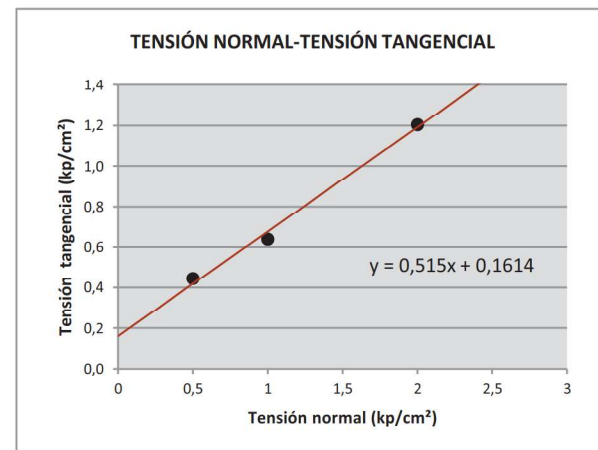
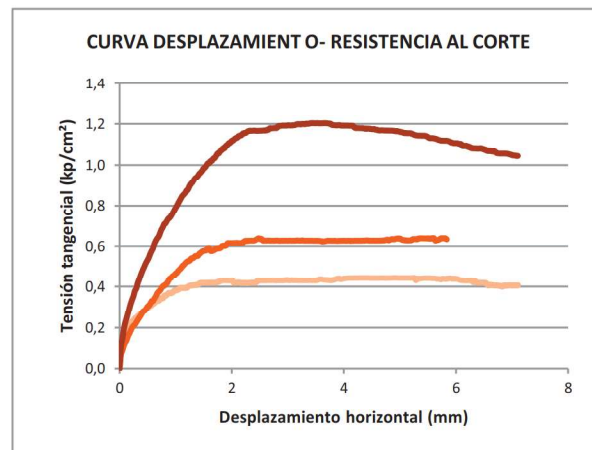


Observaciones

Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-6
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-2
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 3
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: A (MI)

Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021

Condiciones ensayo		Condiciones del suelo		Equip
Diámetro (cm)	5,00	Hum. Natural:	SI	Mecànica Científica. Ref. 21.0400
Altura h (cm)	2,50	Sumergido:	SI	
Sección (cm ²)	19,63	Consolidado:	SI	Despl. Vert: Transductor LVDT Solartron BS5
Volumen (cm ³)	49,06	Remoldeado:	NO	Despl. Horiz: Transductor LVDT Solartron BS10
Velocidad (mm/min)	0,05	Ensayo	CD	Tensión : Célula AEP TS 0,5 t



Tensión normal (kp/cm ²)	0,5	1	2
Humedad inicial (%)	18,24	19,62	16,98
Humedad final (%)	20,94	20,98	18,34
Dens. Hum. (g/cm ³)	2,09	2,07	2,07
Dens. Seca (g/cm ³)	1,77	1,73	1,77
Índice de poros ini.	0,525	0,559	0,527
Índice de poros fin.	0,487	0,457	0,428
Tensión Tang. máxima (kg/cm ²)	0,444	0,639	1,204
Tensión Tang. adoptada (kg/cm ²)	0,444	0,639	1,204

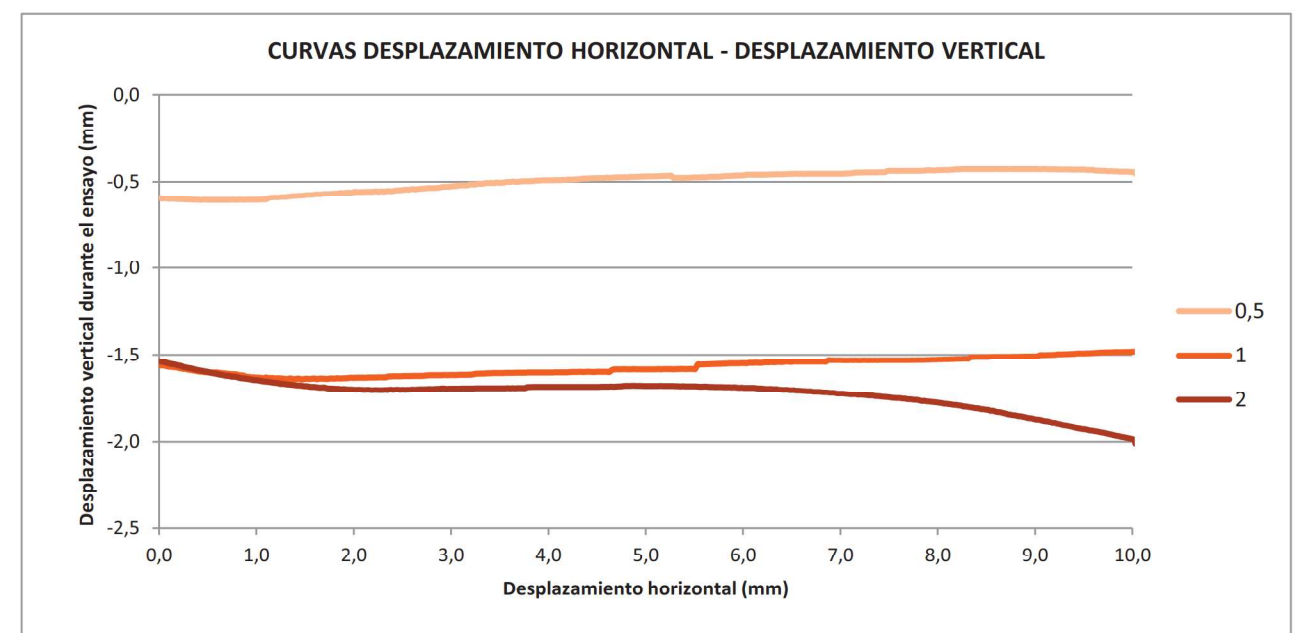
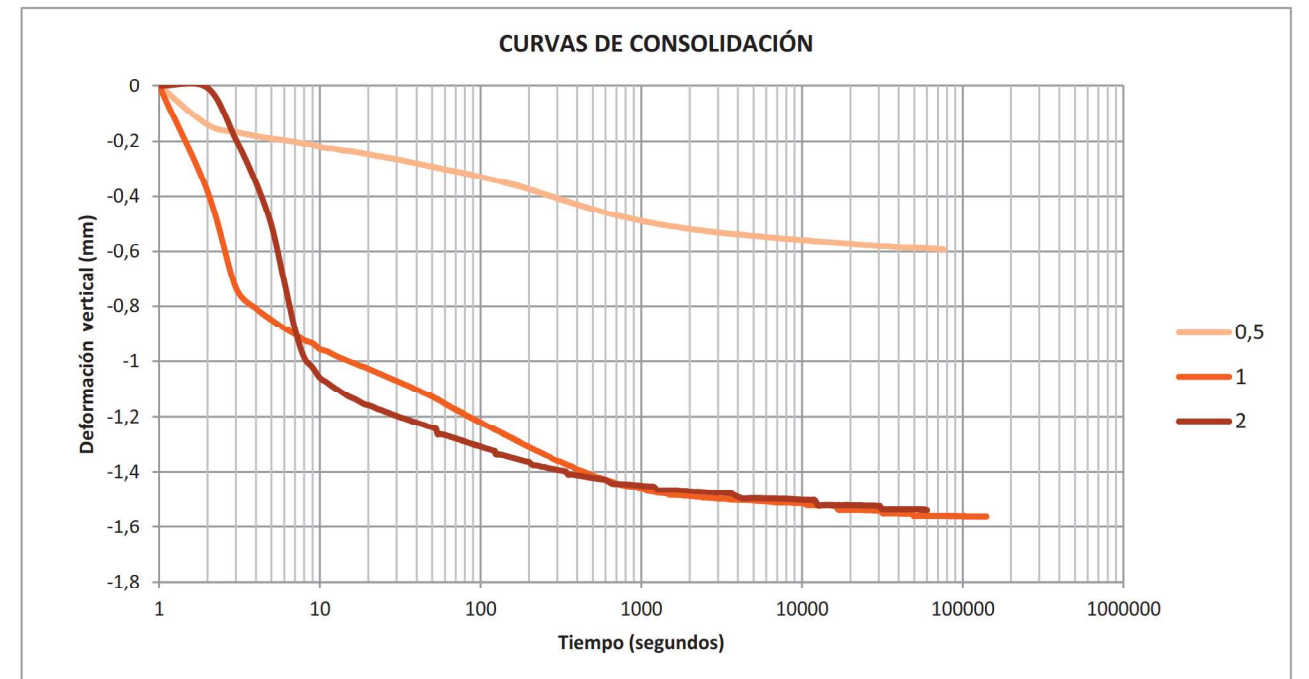
Cohesión
0,16 (kg/cm²)

Angulo de fric. Interna
27,3 (°)

Observaciones

Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-6
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-2
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 3
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: A (MI)

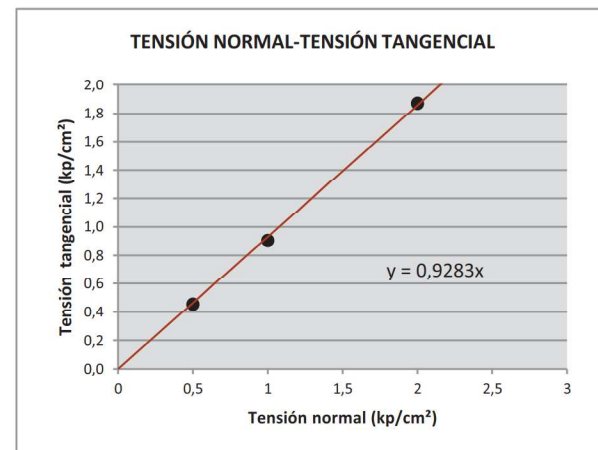
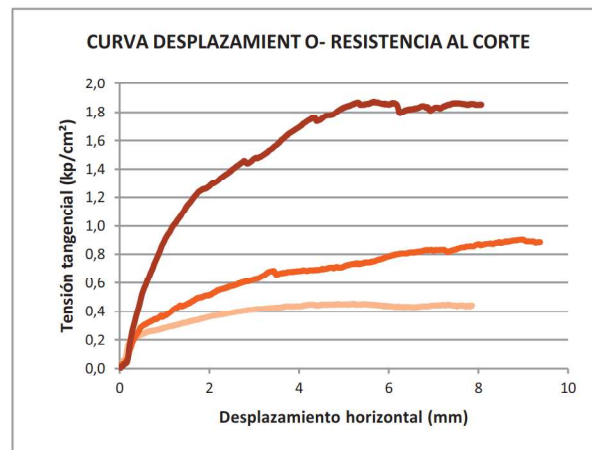
Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021



Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-9
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-3
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 1,8
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: A (MI)

Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021

Condiciones ensayo		Condiciones del suelo		Equip
Diámetro (cm)	5,00	Hum. Natural:	SI	Mecànica Científica. Ref. 21.0400
Altura h (cm)	2,50	Sumergido:	SI	
Sección (cm ²)	19,63	Consolidado:	SI	Despl. Vert: Transductor LVDT Solartron BS5
Volumen (cm ³)	49,06	Remoldeado:	NO	Despl. Horiz: Transductor LVDT Solartron BS10
Velocidad (mm/min)	0,05	Ensayo	CD	Tensión : Célula AEP TS 0,5 t



Tensión normal (kp/cm ²)	0,5	1	2
Humedad inicial (%)	21,21	18,60	20,54
Humedad final (%)	22,22	17,76	15,59
Dens. Hum. (g/cm ³)	2,04	2,05	2,06
Dens. Seca (g/cm ³)	1,69	1,73	1,71
Índice de poros ini.	0,602	0,565	0,580
Índice de poros fin.	0,539	0,474	0,456
Tensión Tang. máxima (kg/cm ²)	0,455	0,904	1,871
Tensión Tang. adoptada (kg/cm ²)	0,455	0,904	1,871

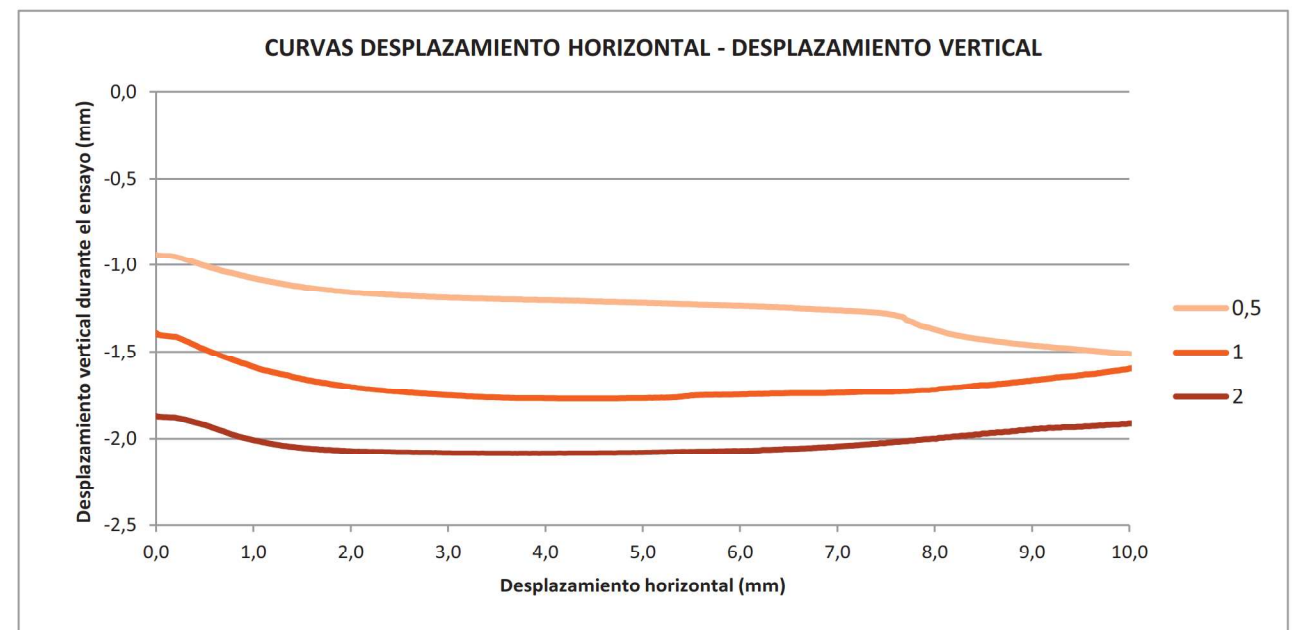
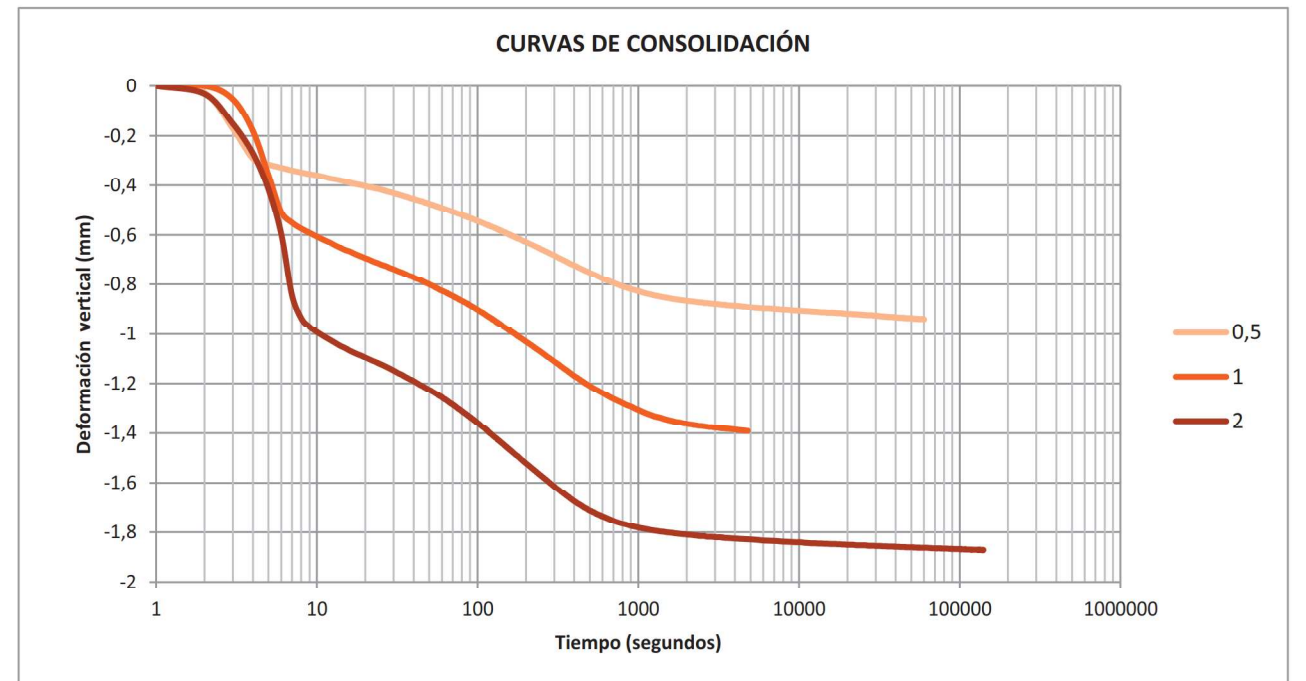
Cohesión
0,00 (kg/cm²)

Angulo de fric. Interna
42,9 (°)

Observaciones

Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-9
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-3
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 1,8
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: A (MI)

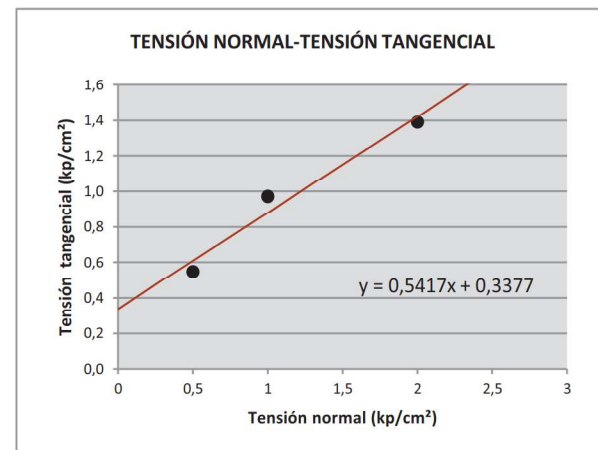
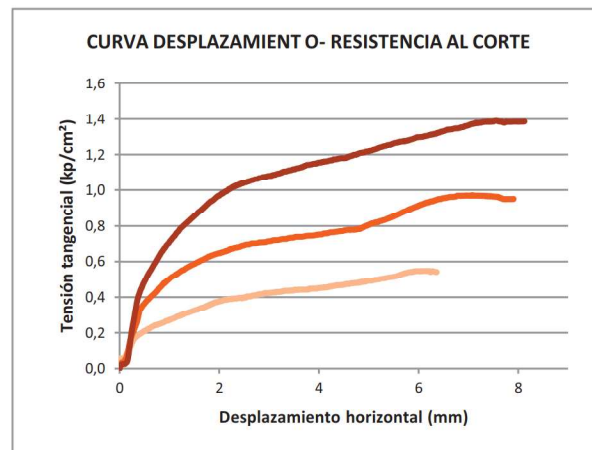
Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021



Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-10
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-3
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 2,6
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: A (MI)

Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021

Condiciones ensayo		Condiciones del suelo	Equip
Diámetro (cm)	5,00	Hum. Natural: SI	Mecànica Científica. Ref. 21.0400
Altura h (cm)	2,50	Sumergido: SI	
Sección (cm ²)	19,63	Consolidado: SI	Despl. Vert: Transductor LVDT Solartron BS5
Volumen (cm ³)	49,06	Remoldeado: NO	Despl. Horiz: Transductor LVDT Solartron BS10
Velocidad (mm/min)	0,05	Ensayo CD	Tensión : Célula AEP TS 0,5 t



Tensión normal (kp/cm ²)	0,5	1	2
Humedad inicial (%)	19,41	20,50	18,98
Humedad final (%)	22,65	22,01	19,87
Dens. Hum. (g/cm ³)	2,06	2,07	2,06
Dens. Seca (g/cm ³)	1,73	1,72	1,73
Índice de poros ini.	0,563	0,569	0,562
Índice de poros fin.	0,507	0,461	0,397
Tensión Tang. máxima (kg/cm ²)	0,547	0,972	1,390
Tensión Tang. adoptada (kg/cm ²)	0,547	0,972	1,390

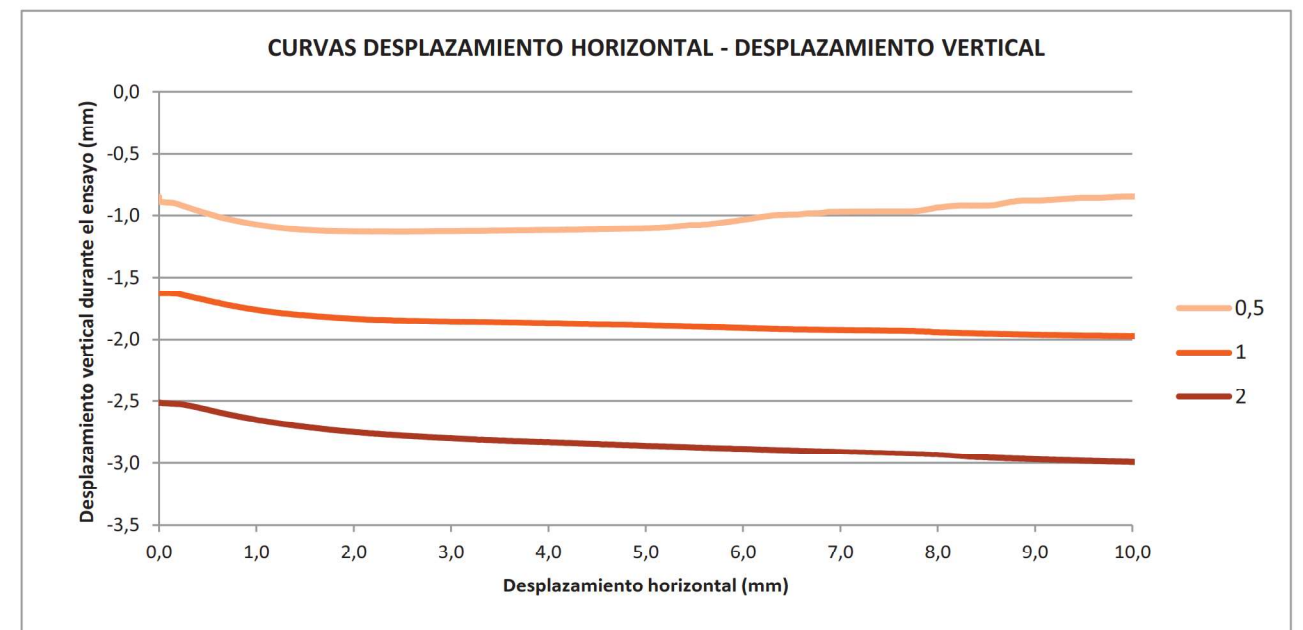
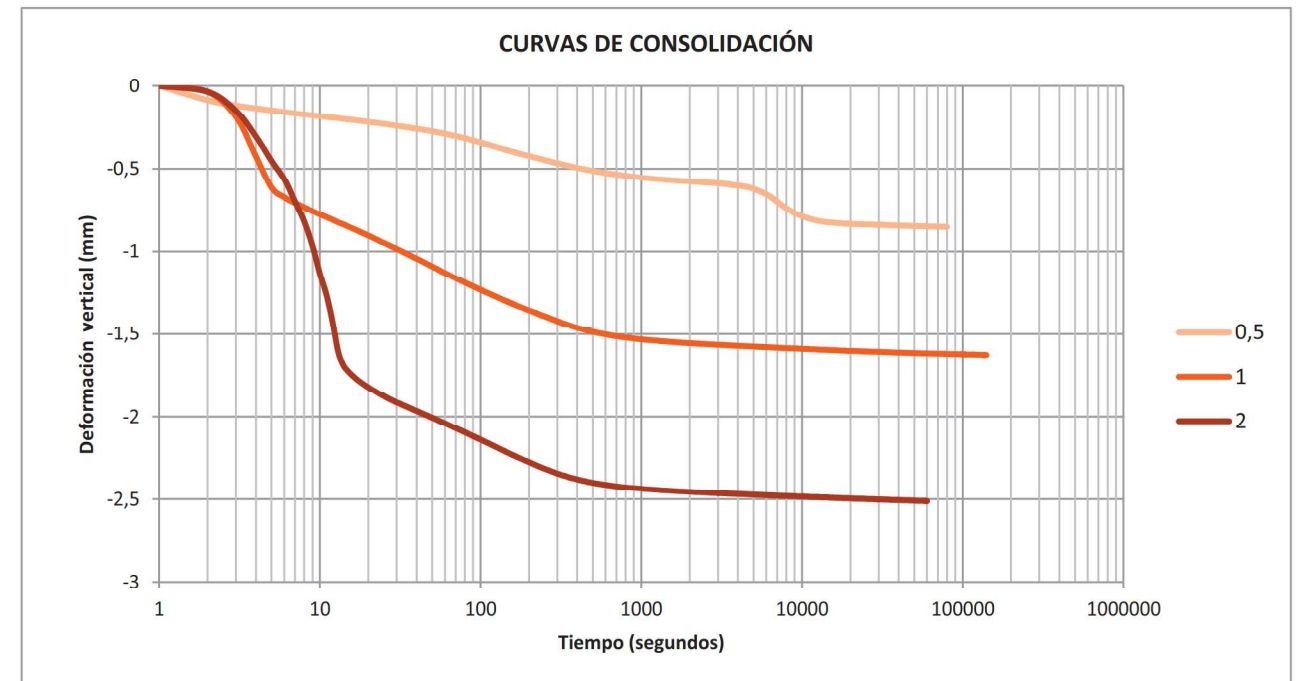
Cohesión
0,34 (kg/cm²)

Angulo de fric. Interna
28,4 (°)

Observaciones

Referencia: L-21-1133 **Muestra:** m-10
Cliente: AYESA **Sondeo:** S-3
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall **Profundidad (m):** 2,6
Municipio: NAVÈS **Longitud (m):** -
Tipo: A (MI)

Recepción: 16/03/2021 **Inicio ensayo:** 16/03/2021 **Final ensayo:** 13/04/2021



Referencia: L-21-1133
 Cliente: AYESA
 Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall
 Municipio: NAVÈS

Identificación de las muestras ensayadas

Muestra	m-1	m-5	m-9			
Sondeo	S-1	S-2	S-3			
Profundidad (m)	1,60	2,20	1,80			
Longitud (m)	-	-	-			
Tipo	C (MR)	C (MR)	A (MI)			

Fecha de ensayo

Inicio	16/03/21	16/03/21	16/03/21			
Final	13/04/21	13/04/21	13/04/21			

Resultados

YESO (%)	0,007	0,011	0,017			
----------	-------	-------	-------	--	--	--

Observaciones

Referencia: L-21-1133
 Cliente: AYESA
 Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall
 Municipio: NAVÈS

Identificación de las muestras ensayadas

Muestra	m-1	m-5	m-9			
Sondeo	S-1	S-2	S-3			
Profundidad (m)	1,60	2,20	1,80			
Longitud (m)	-	-	-			
Tipo	C (MR)	C (MR)	A (MI)			

Fecha de ensayo

Inicio	16/03/21	16/03/21	16/03/21			
Final	13/04/21	13/04/21	13/04/21			

Resultados

SALES SOLUBLES (%)	0,20	0,33	0,49			
--------------------	------	------	------	--	--	--

Observaciones

Referencia: L-21-1133
Cliente: AYESA
Situación: Carretera Presa Llosa de Cavall
Municipio: NAVÈS

Identificación de las muestras ensayadas

Muestra	m-1	m-5	m-9			
Sondeo	S-1	S-2	S-3			
Profundidad (m)	1,60	2,20	1,80			
Longitud (m)	-	-	-			
Tipo	C (MR)	C (MR)	A (MI)			

Fecha de ensayo

Inicio	16/03/21	16/03/21	16/03/21			
Final	13/04/21	13/04/21	13/04/21			

Procedimiento

Muestra ensayada (g)	0,25	0,25	0,25			
Factor de normalidad	1	1	1			
Permanganato gastado (cm³)	2,9	4,3	3,2			

Resultados

% materia orgánica	0,29	0,67	0,74			
--------------------	------	------	------	--	--	--

Observaciones

REFERENCIA: L-21-1133

GEOMAR Enginyeria del Terreny, SLP

GEOMAR es un laboratorio de ensayos para el control de la calidad en la edificación, con Declaración Responsable número L0600055 presentada el 21 de julio de 2010 en la "Secretaria d'Habitatge del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya", de acuerdo con el Decreto 257/2003 del 21 de octubre y el Real decreto 410/2010 del 31 de març.

La información sobre los ensayos y/o pruebas de servicio incluidos en el alcance de la actuación correspondiente a la Declaración Responsable están disponibles en la web: www.gencat.cat



Ricard Godàs Arrabal
 Responsable del ámbito
 Geólogo, col. 5746



Joan Martínez i Bofill
 Director de Laboratorio
 Geólogo, col. 4215

Barcelona, 13 de abril de 2021

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ2

2. REPORTATGE2

APÈNDIX 1. PLÀNOL SITUACIÓ

1. INTRODUCCIÓ

En aquest annex es mostra un conjunt de fotografies per tal d'identificar la zona on s'executaran les noves actuacions.

2. REPORTATGE



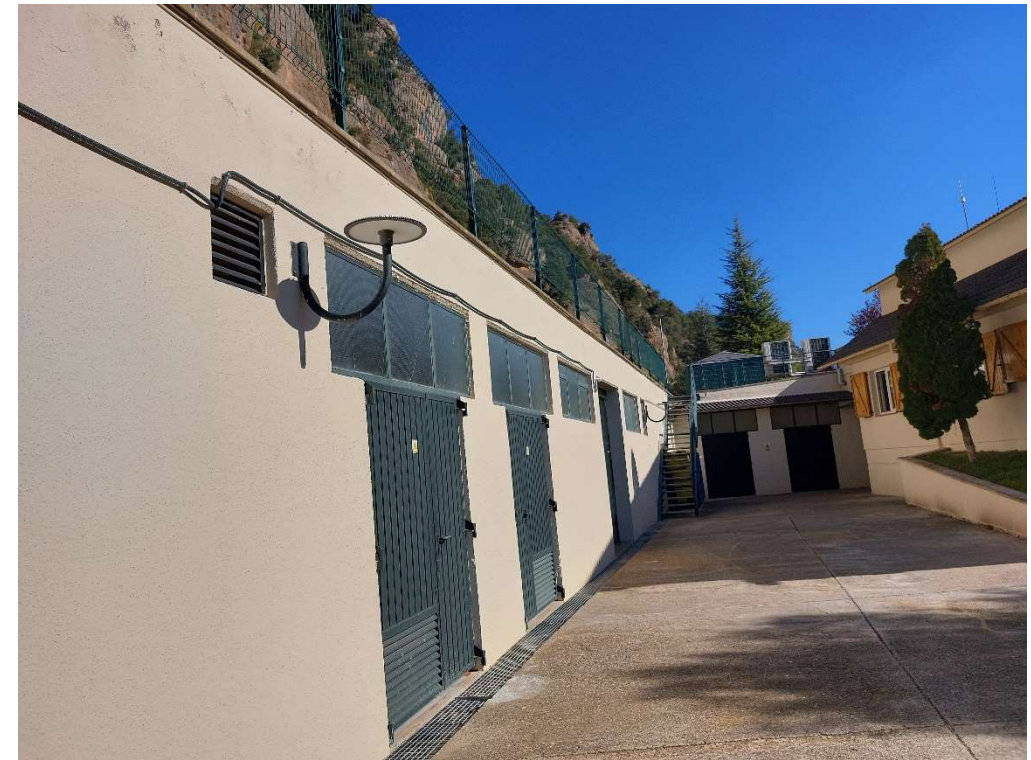
Fotografia 1. Vista del parament aigües amunt de la presa de la Llosa del Cavall on es veuen les guies i del sistema d'hissat de l'atall del desguàs de mig fons.



Fotografia 2. Vista de les guies i sistema d'hissat de l'atall del desguàs de mig fons



Fotografia 3. Vista de l'embassament.



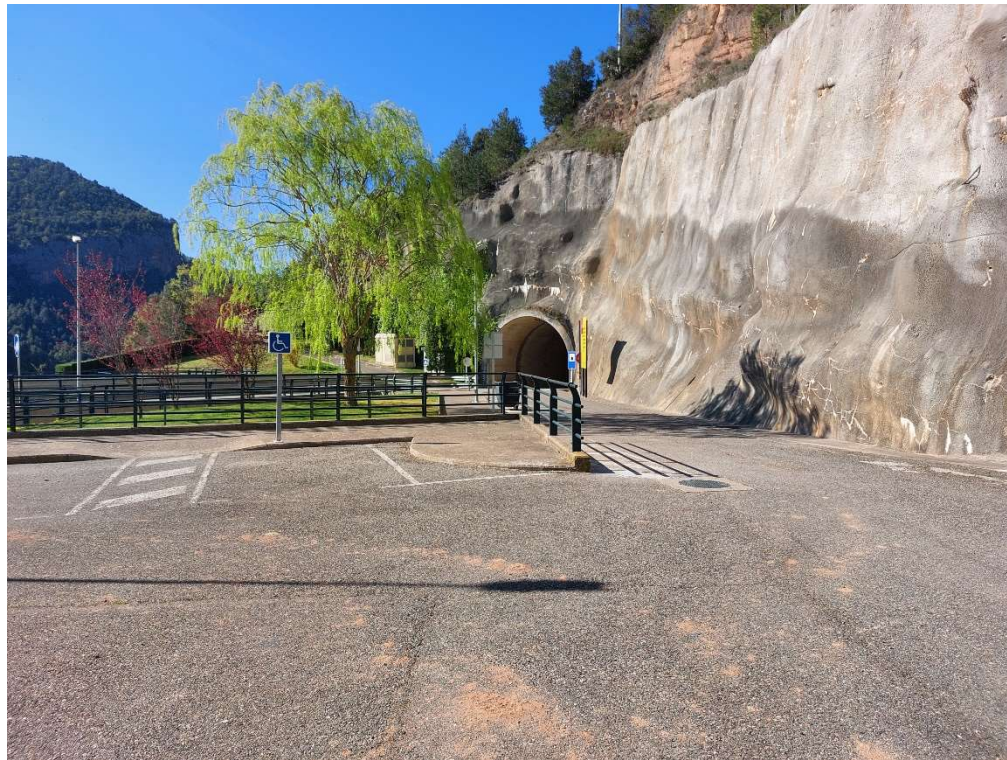
Fotografia 5. Altres edificacions annexes a la casa d'administració.



Fotografia 4. Casa d'administració de la presa de la Llosa del Cavall.



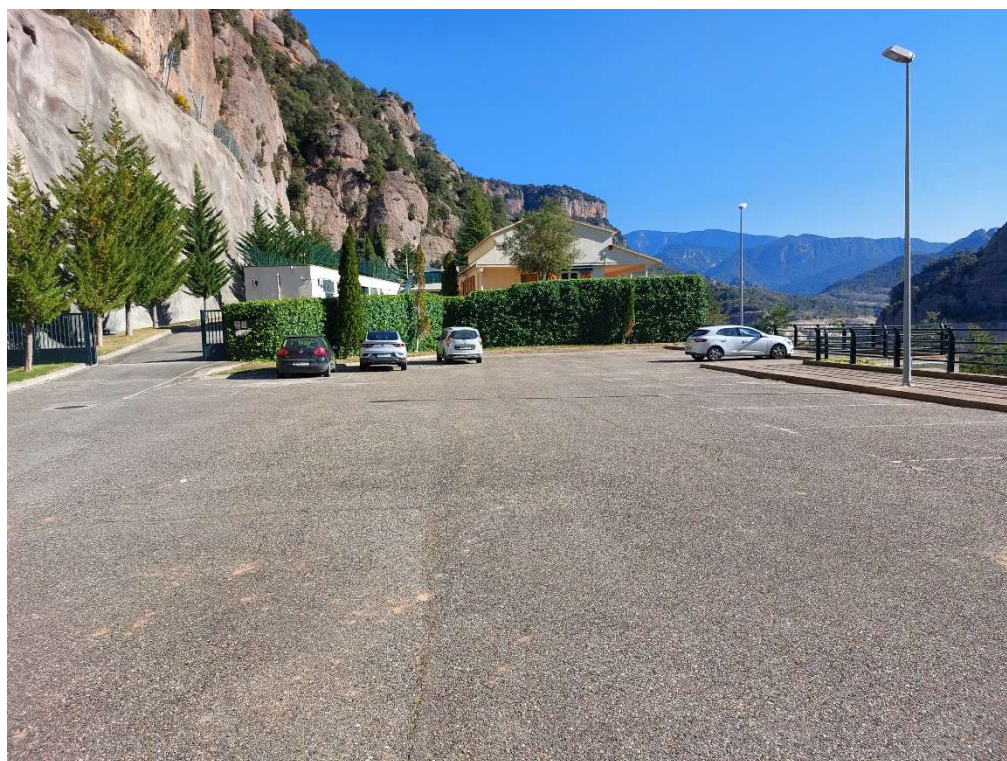
Fotografia 6. Accés a la casa d'administració.



Fotografia 7. Zona d'aparcament al marge dret al costat de la carretera que creua el coronament de la presa.



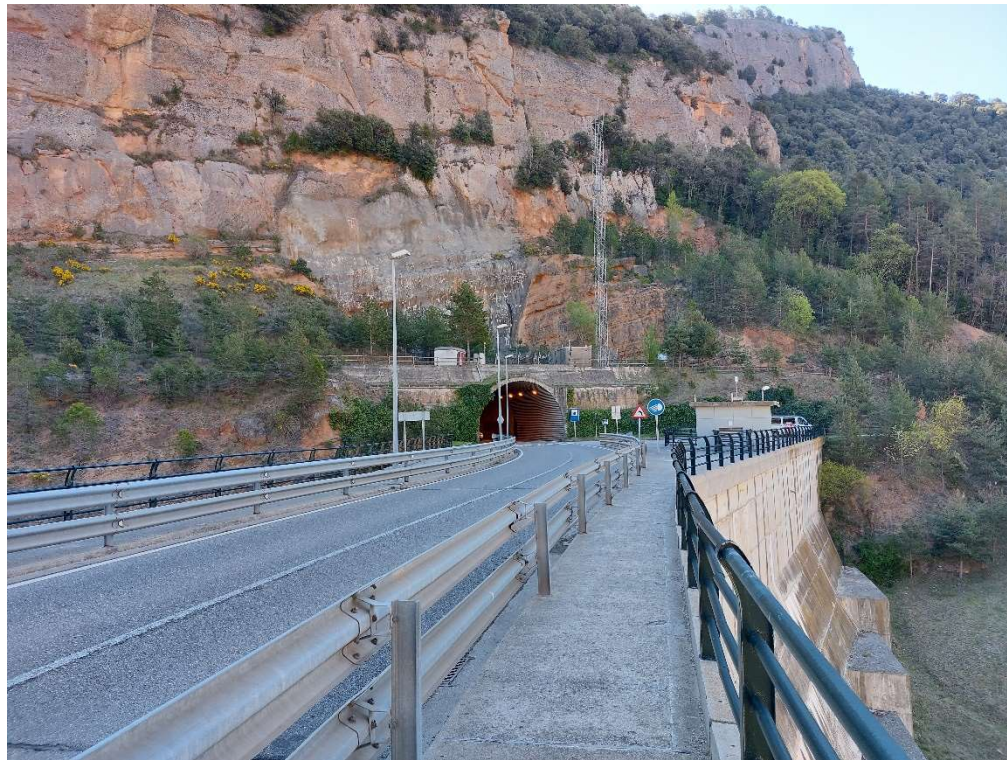
Fotografia 9. Vista de la carretera que creua el coronament de la presa.



Fotografia 8. Vista de la zona d'aparcament.



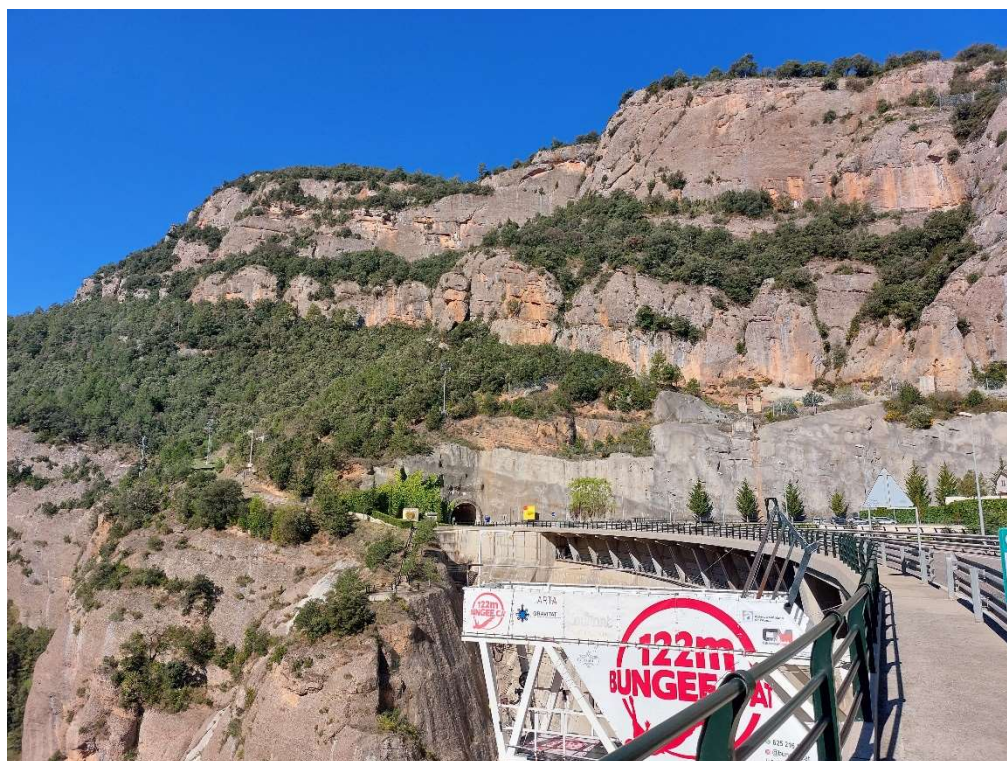
Fotografia 10. Vista de la sortida del túnel a l'estrep dret de la presa.



Fotografia 11. Vista de l'entrada del túnel en l'estrep esquerre.



Fotografia 13. Vista del parament aigües avall des de l'estrep dret.



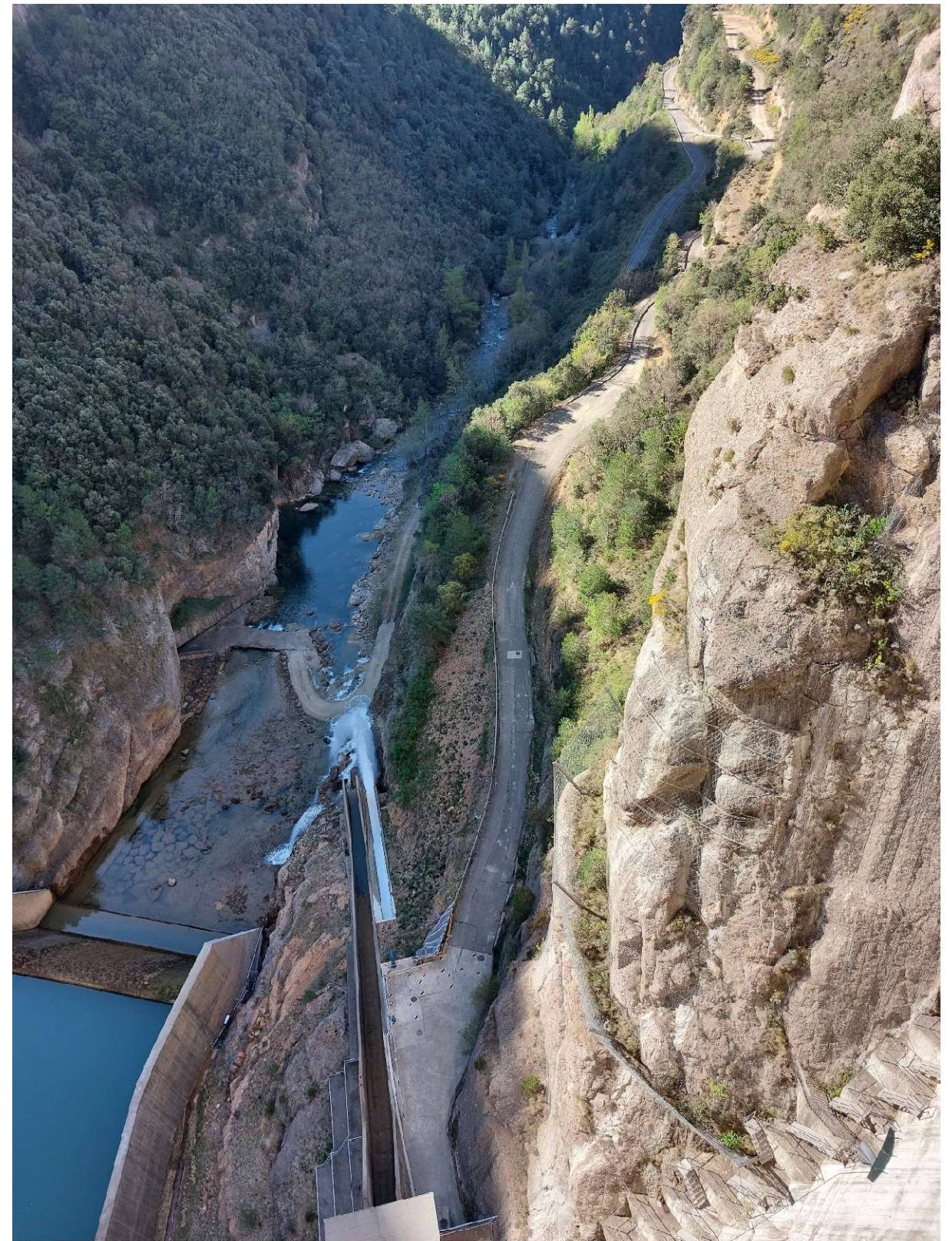
Fotografia 12. Vista del coronament des de l'estrep esquerre.



Fotografia 14. Vista del vas, caseta del desguàs de fons, de mig fons i canals de sortida dels desguàs de mig fons i línia de cabals de manteniment.



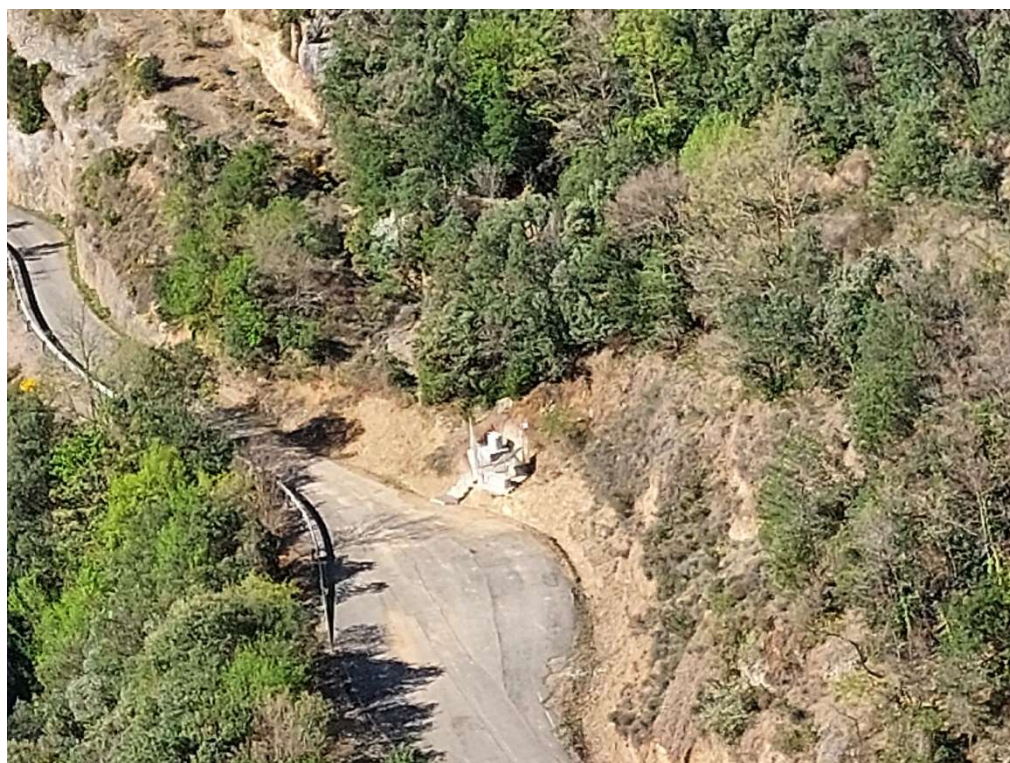
Fotografia 15. Vista aigües avall de la presa de la Llosa del Cavall.



Fotografia 16. Vista del camí a peu presa.



Fotografia 17. Vista del canal de sortida de la línia de cabals de manteniment des de l'estrep esquerre.



Fotografia 18. Vista del camí d'accés a la presa.



Fotografia 19. Accés a l'interior de la presa



Fotografia 20. Accés a la presa.



Fotografia 21. Vista del parament aigües amunt i parallamps.



Fotografia 22. Estructura d'hissat de l'atall del desguàs de mig fons.



Fotografia 23. Vista de l'estructura d'hissat de l'atall.



Fotografia 24. Vista de la tapa sota la que es troba l'atall.



Fotografia 25. Pòrtic a coronament per a l'hissat de l'atall.



Fotografia 26. Camí d'accés a peu de presa.



Fotografia 27. Vista del canal de sortida de la línia de cabals de manteniment.



Fotografia 28. Talús del camí d'accés a la zona de la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment.



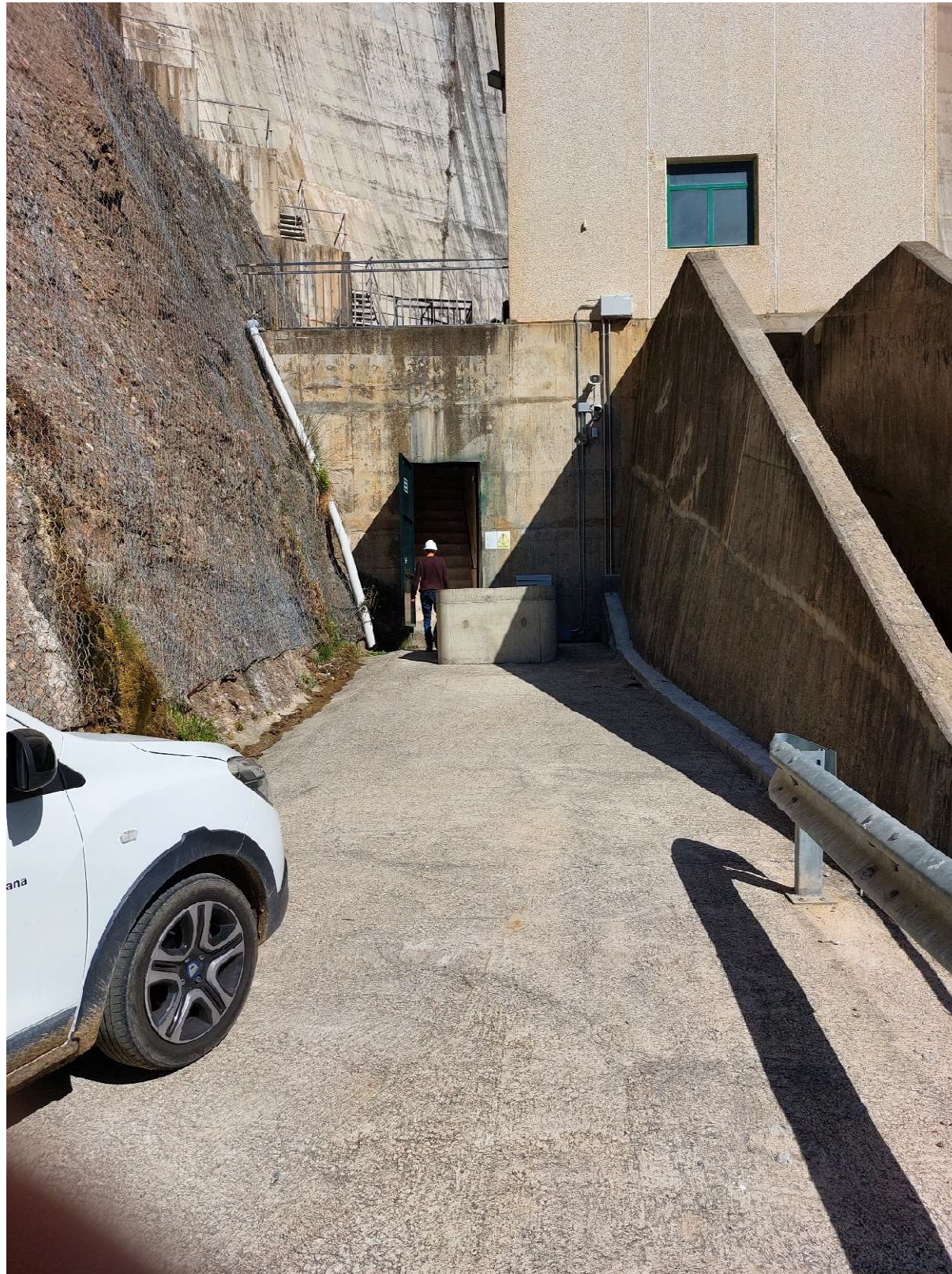
Fotografia 29. Talús del camí d'accés a la zona de la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment.



Fotografia 30. Aeració de la transició de la conducció DN700 a la conducció quadrada de 1,2x1,2 m.



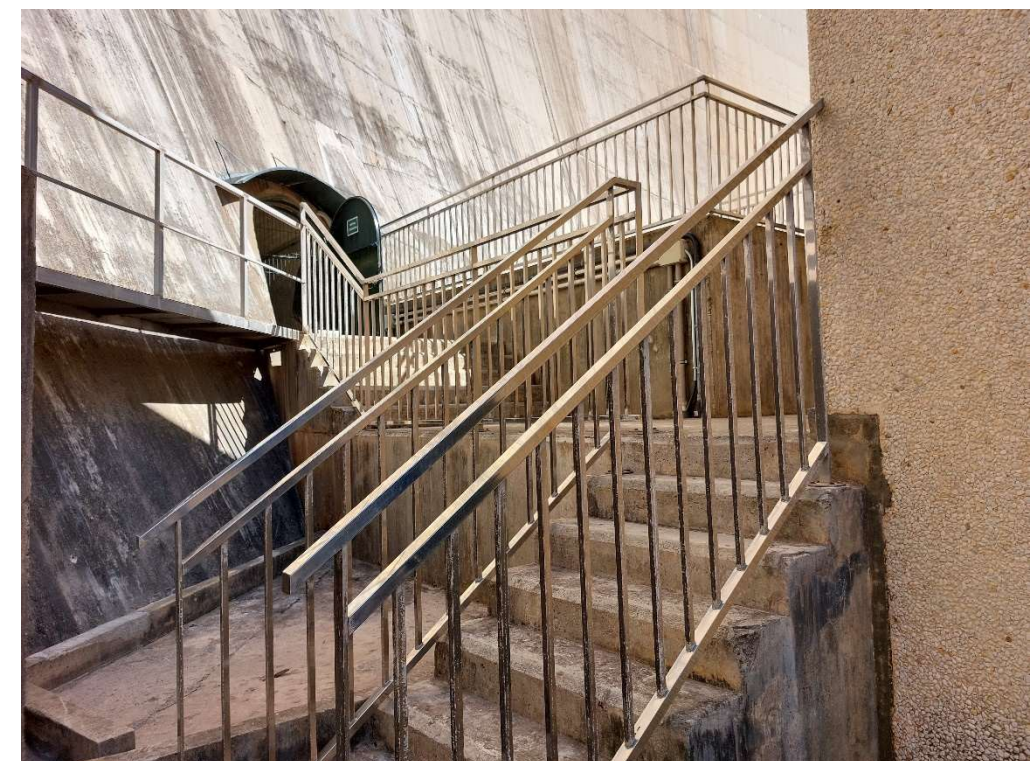
Fotografia 31. Boca d'home d'accés a la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment.



Fotografia 32. Accés a la cambra de vàlvules dels desguàs de mig fons.



Fotografia 33. Plataforma a peu de presa.



Fotografia 34. Escales d'accés a la presa i a la cambra de vàlvules del desguàs de mig fons.



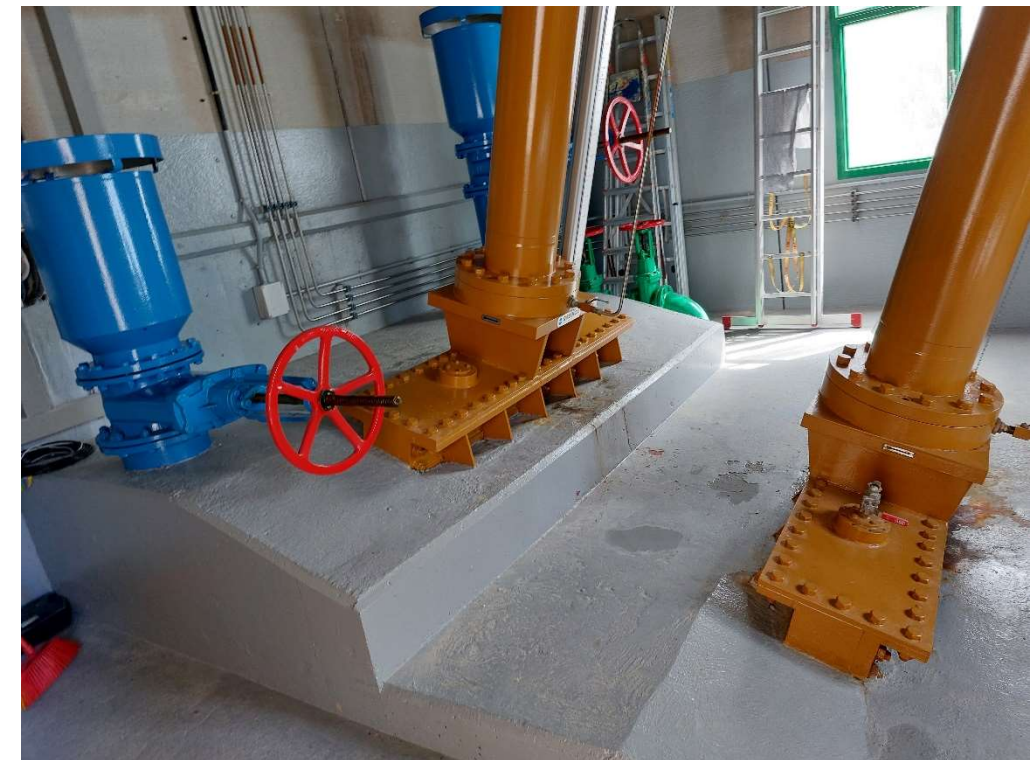
Fotografia 35. Escala d'accés a la cambra de vàlvules del desguàs de mig fons.



Fotografia 37. Accionament de les vàlvules de comporta del desguàs de mig fons.



Fotografia 36. Pont grua i polispast de la cambra de vàlvules del desguàs de mig fons.



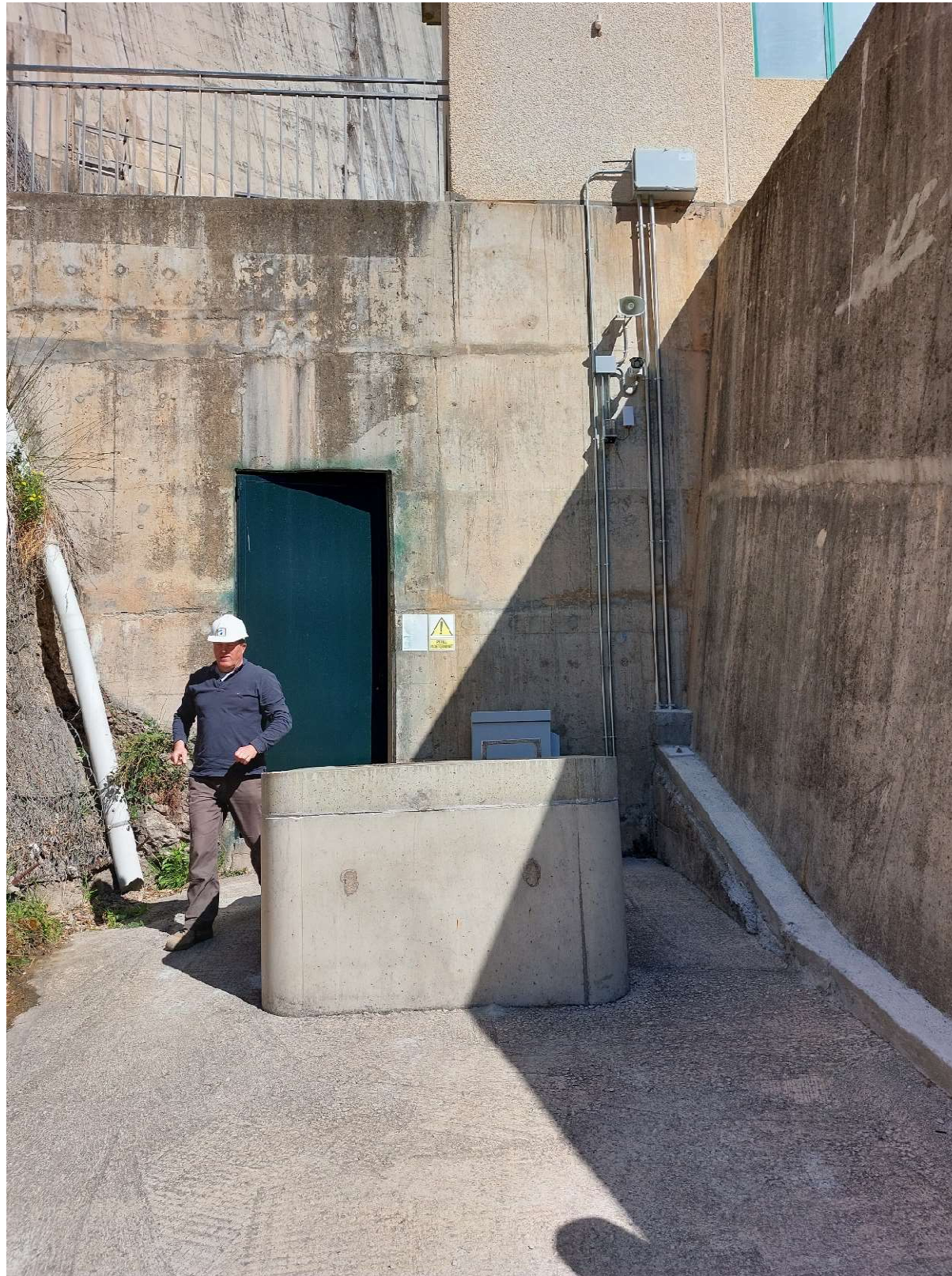
Fotografia 38. Ventoses d'aeració de la vàlvula de comporta de seguretat i comporta de maniobra del desguàs de mig fons.



Fotografia 39. Quadre de comandament del grup oleohidràulic de les vàlvules de comporta del desguàs de mig fons.



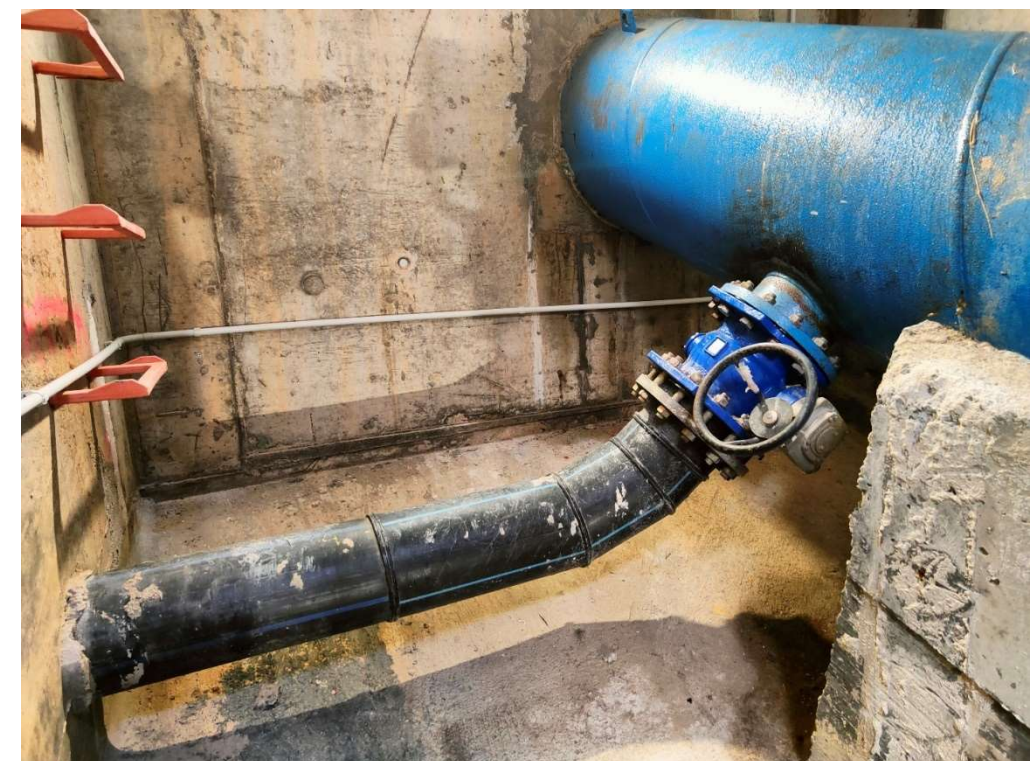
Fotografia 40. Quadre del control de les vàlvules de comporta del desguàs de mig fons.



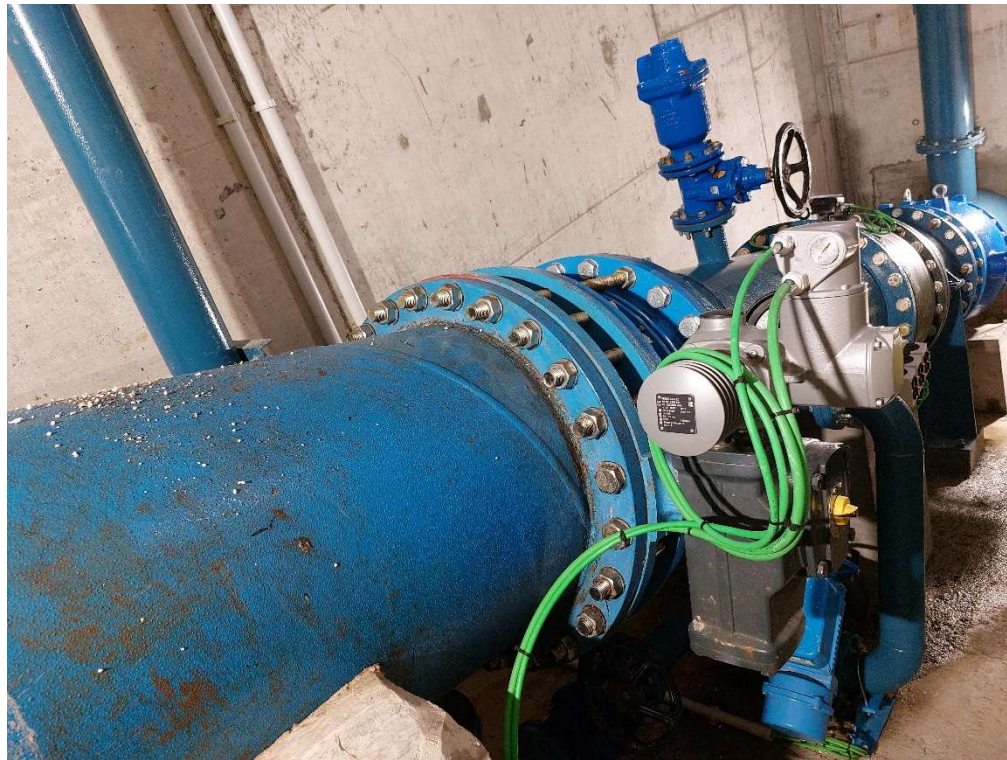
Fotografia 41. Pericó d'accés a la ventosa de la línia de derivació dels desguàs de mig fons a la línia de cabals de manteniment.



Fotografia 42. Entrada de la conducció a la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment



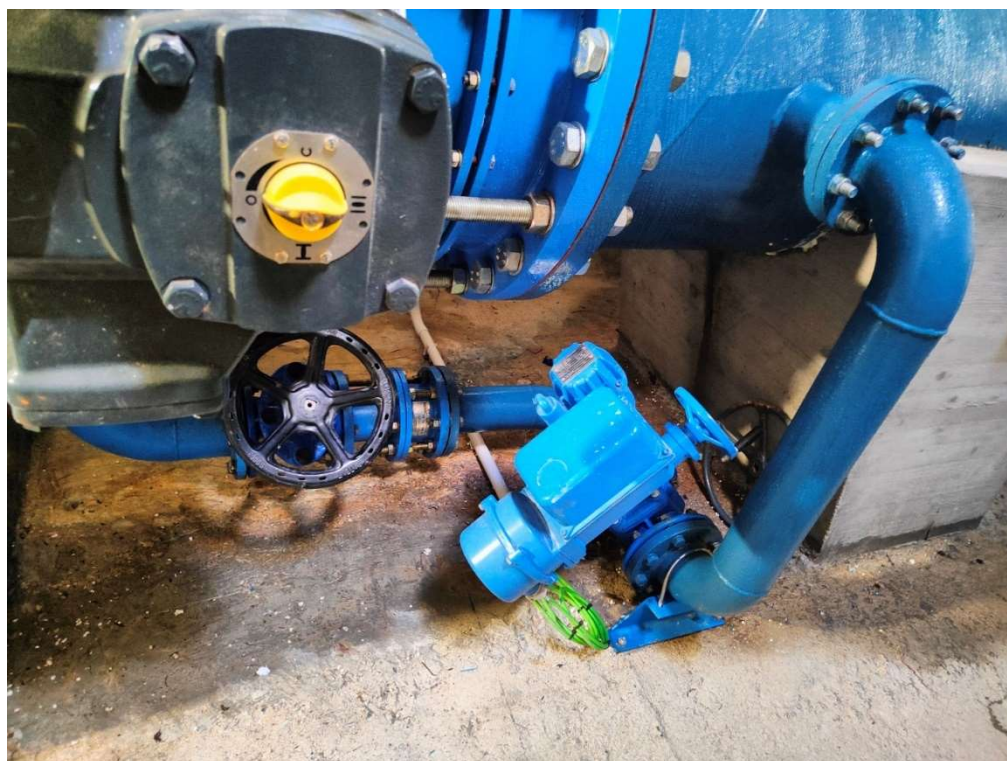
Fotografia 43. Pates accés cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment..



Fotografia 44. Conducció de la línia de cabals de manteniment d'aigües amunt a aigües avall.



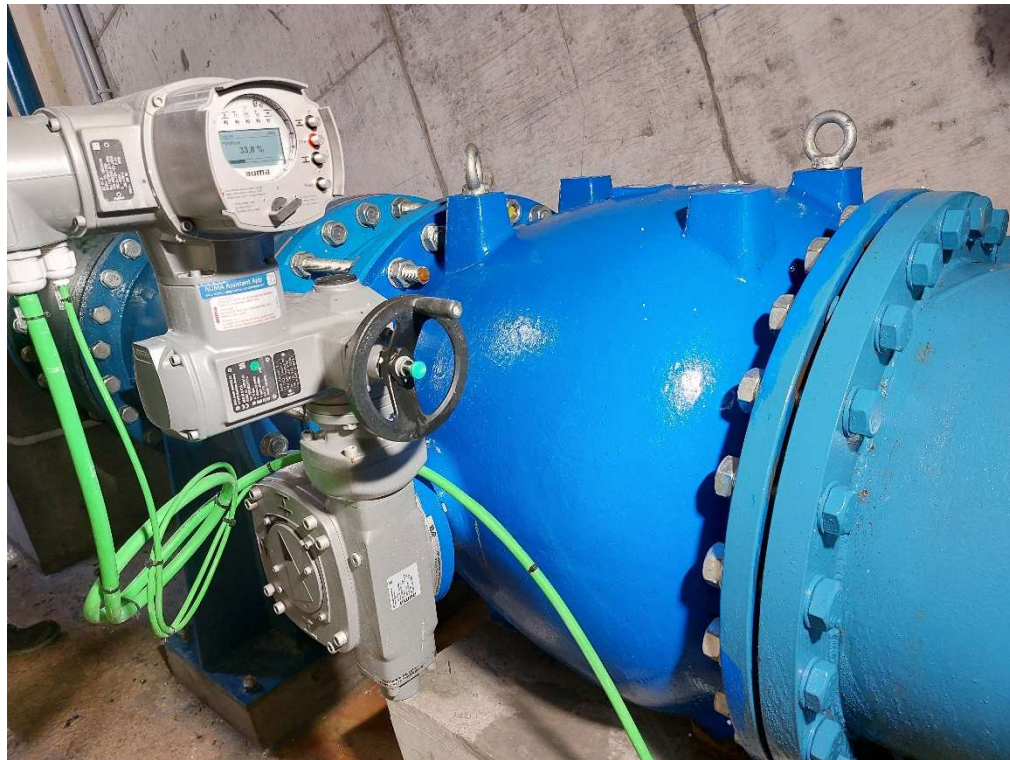
Fotografia 46. Cabalímetre electromagnètic DN700.



Fotografia 45. Detall vàlvula de papallona DN 700 i bypass.



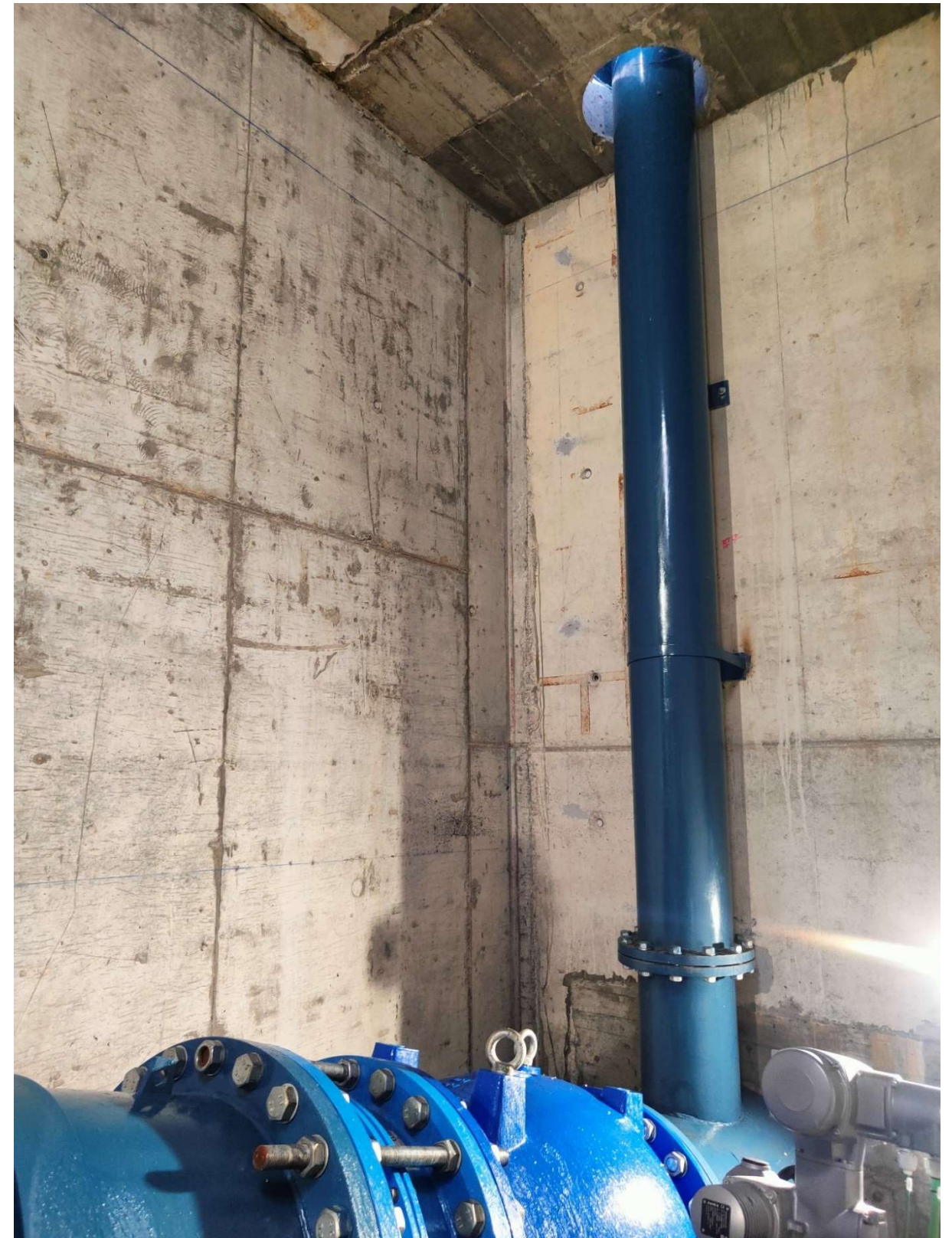
Fotografia 47. Vista de la vàlvula de papallona d'aigües avall a aigües amunt.



Fotografia 50. Vàlvula de pas anular DN700.



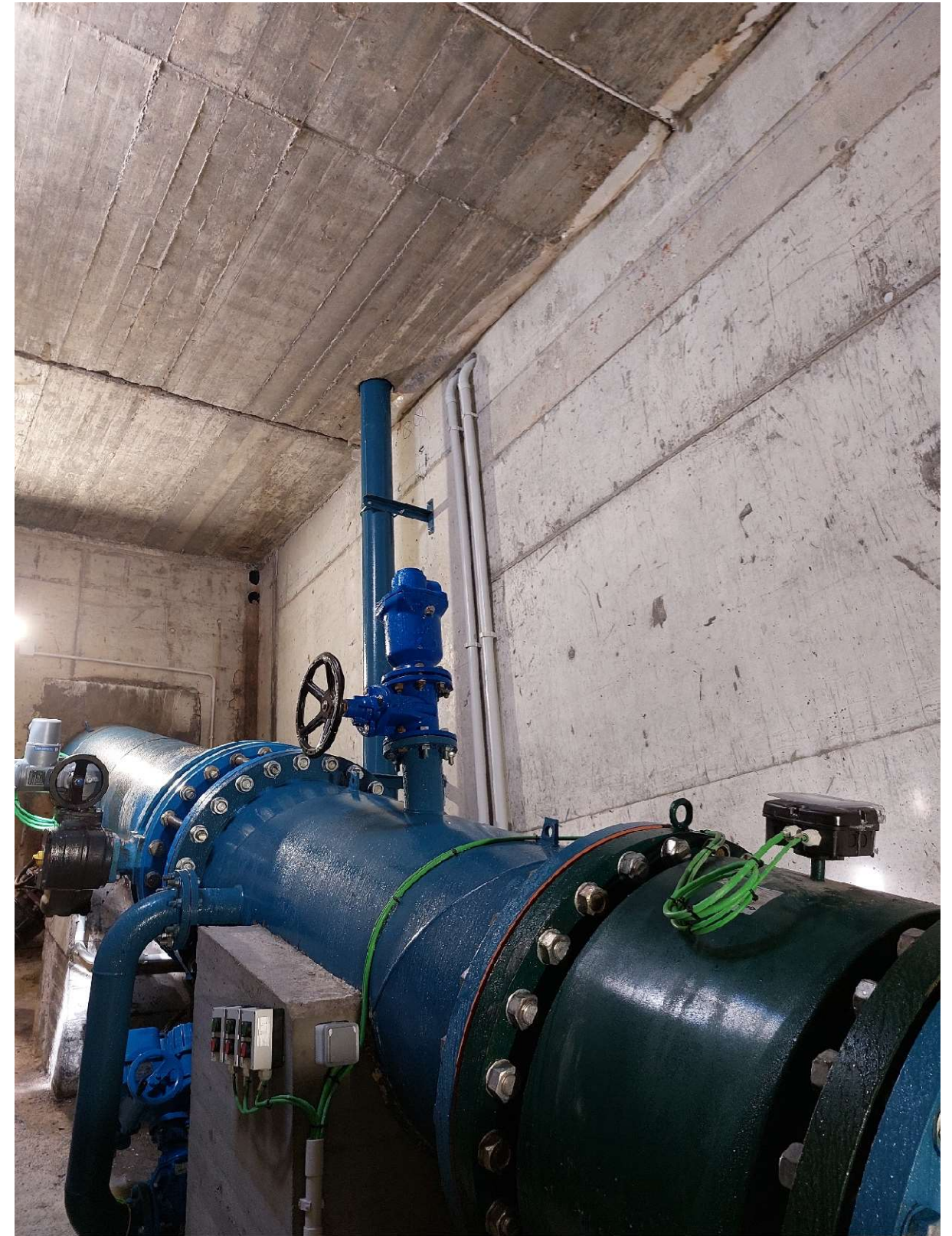
Fotografia 51. Vàlvula de pas anular DN700.



Fotografia 52. Tub aeració DN700 de la transició de sortida.



Fotografia 53. Detall fotjat superior de la cambra de vàlvules de la línia de manteniment.



Fotografia 54. Vàlvula de papallona DN700 i cabalímetre electromagnètic.



Fotografia 55. Detall vàlvula de pas anular.



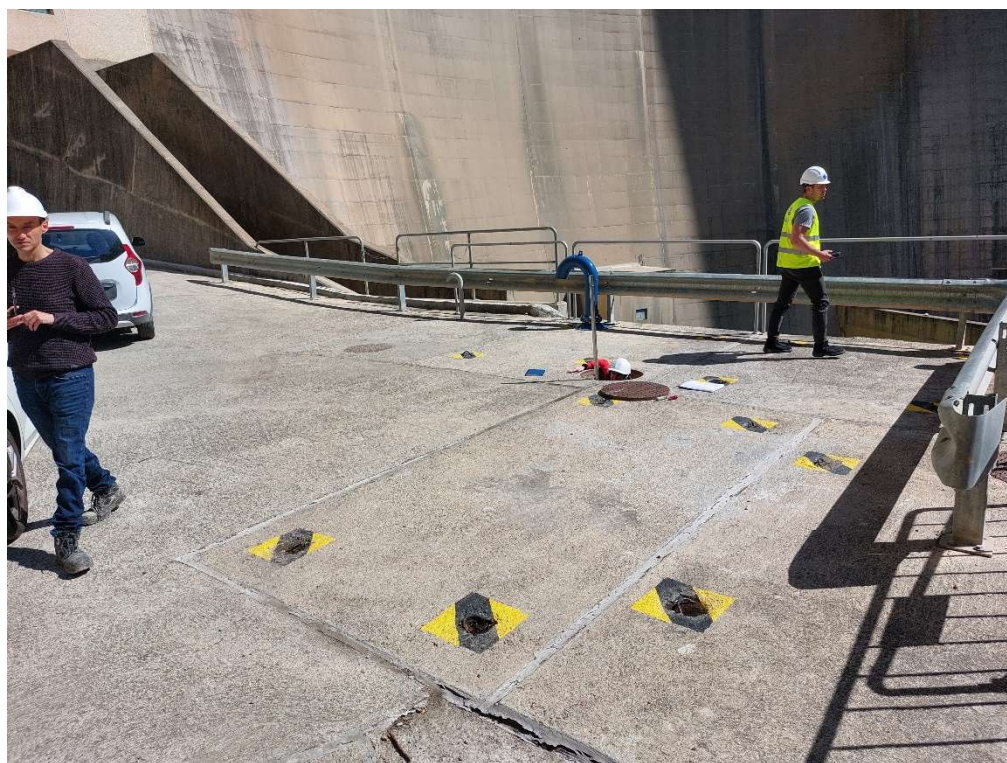
Fotografia 56. Detall vàlvula de pas anular.



Fotografia 57. Accés i llosa superior de la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment.



Fotografia 59. Tram soterrat de la conducció de 1,2x1,2 m de sortida de la línia de cabals de manteniment.



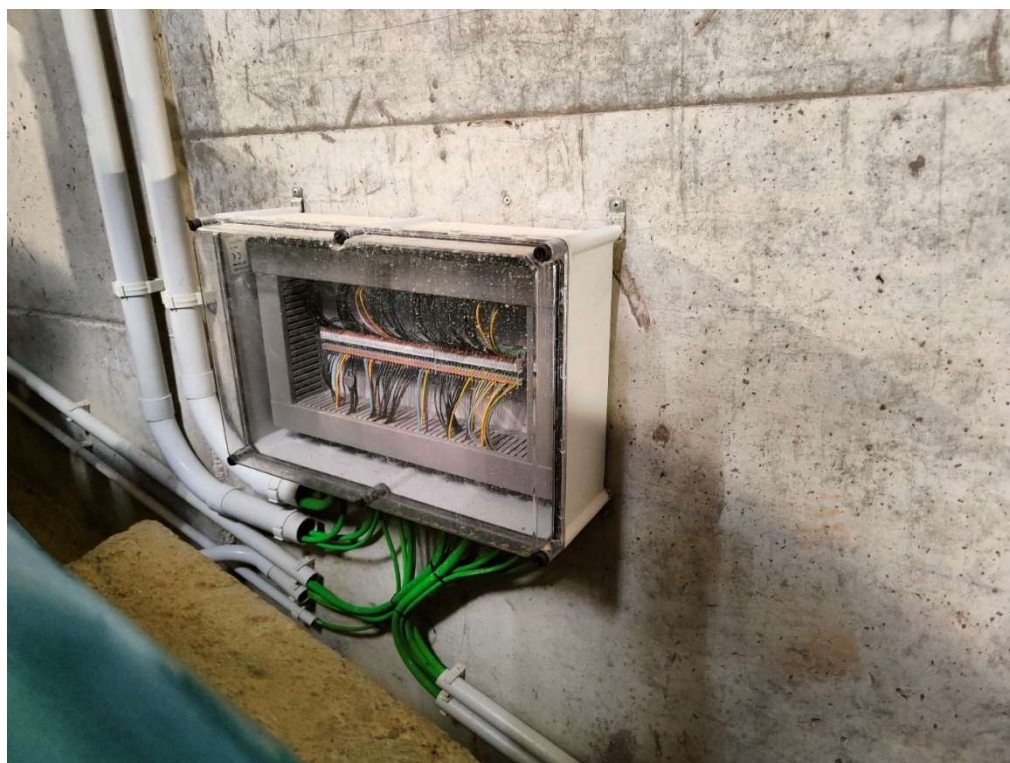
Fotografia 58. Accés i llosa superior de la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment.



Fotografia 60. Inici ràpida de sortida a l'aire lliure de la línia de cabals de manteniment al costa del trampolí de sortida dels desguàs de mig fons.



Fotografia 61. Trampolí de sortida de la línia de cabals de manteniment en funcionament.



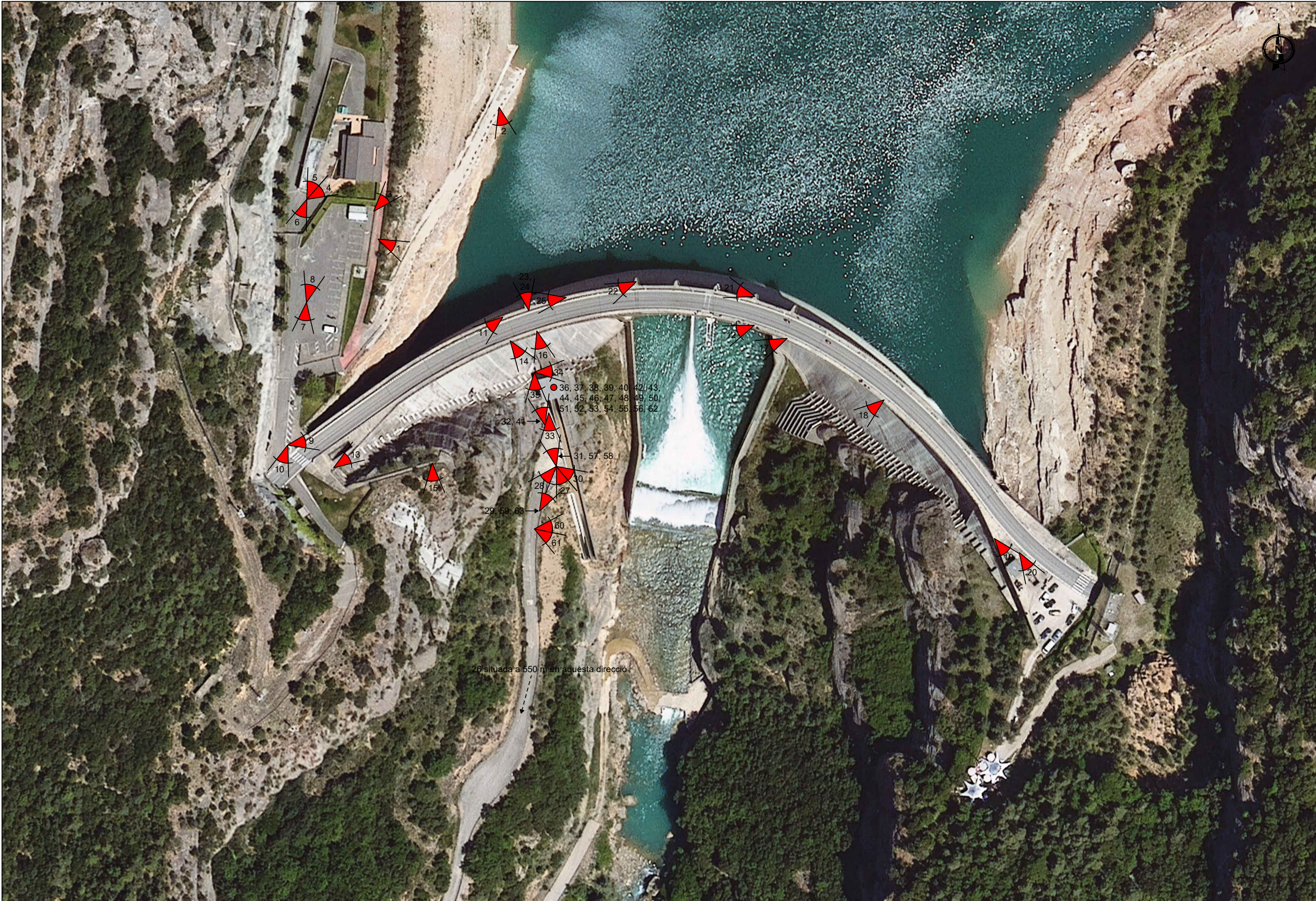
Fotografia 62. Caixa de cablejat de control dels equips hidromecànics de la cambra de vàlvules de la línia de cabals de manteniment.



Fotografia 63. Vista de la presa de la Llosa del Cavall i la cambra de vàlvules de manteniment des del camí d'accés a peu de presa.

APÈNDIX 1

PLÀNOL SITUACIÓ



 Generalitat de Catalunya Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural	 Agència Catalana de l'Aigua	EMPRESA CONSULTORA:  ENGHYDRA Enginyeria i Serveis	TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:  MÀRIA AROMIR BATISTE-ALENTORN  PABLO SÁNCHEZ HERNÁNDEZ	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA REHABILITACIÓ DE L'ATALL DEL DESGUÀS DE MIG FONS I LA VÀLVULA DE SEGURETAT DE LA LÍNIA DE CABALS AMBIENTALS DE LA PRESA DE LA LLOSA DEL CAVALL	ESCALES: Sense escala 0 Escala original DIN A3	PEP: LAB.00719/01.P	TÍTOL DEL PLÀNOL: Annex 6. Reportatge fotogràfic	PLÀNOL Nº: 1
						DATA: MARÇ 2024		FULL: 1 de 1

ÍNDEX

1.	OBJECTE.....	1
2.	DESCRIPCIÓ.....	1
3.	ESTUDI HIDRÀULIC	2
3.1.	FUNCIONAMENT TRANSICIÓ	2
3.2.	CORBES DE DESGUÀS.....	3
3.2.1.	Cabals de disseny adoptats per a la regulació amb precisió	3
3.2.2.	Nivell mínim de l'embassament.....	3
3.2.3.	Construcció de corbes de capacitat	3
3.3.	JUSTIFICACIÓ DEL RECREIXEMENT DE LES PARETS LATERALS DEL TRAMPOLÍ DE SORTIDA	5
3.4.	AERACIÓ DEL SISTEMA DE DESGUÀS DE CABALS AMBIENTALS	6
3.4.1.	Adducció comporta circular de seient pla.....	6
3.4.2.	Aeració transició a canal rectangular	6

APÈNDIX 1. CORBES DE DESGUÀS

1. OBJET

L'objecte del present annex és el dimensionament hidràulic dels nous elements de tancament i regulació, així com l'elaboració de la nova corba de desguàs teòrica de la línia de cabals de manteniment, on es contempla la substitució de la vàlvula de papallona actual per una de comporta circular de seient pla. De la mateixa manera es comprova el funcionament de la transició de sortida aigües avall de la vàlvula de pas anular per a la regulació de cabals de la línia i del canal de sortida en làmina lliure després del seu pas per la vàlvula de pas anular.

2. DESCRIPCIÓ

El desguàs intermedi està constituït per un conducte metàl·lic d'1,8 m de diàmetre situat al bloc núm. 8 (vessant dret) i longitud total de 53,34 m. Està conformat per l'embocadura, l'obra de conducció, la derivació prevista per a la central hidroelèctrica, la línia de cabals de manteniment i la derivació per a l'abastament de l'ETAP del Cardener titularitat d'ATL.

L'embocadura, en el parament aigües amunt, presenta una forma botzinada i està protegida per una reixeta metàl·lica formada per 6 panells de 3,00 x 4,00 m cadascun. La cota del llavi d'entrada és la +746,5 msnm, la cota de l'eix de la canonada aigües amunt és la +742,59 msnm., posteriorment l'eix descendeix a la cota +735,00 msnm a cambra de vàlvules, mentre la seva sortida, en trampolí de llançament de formigó de 59,69 m de longitud, es troba a la +728,58 msnm.

Després de l'embocadura existeix una transició durant 4 m a secció quadrada d'1,8 m de costat blindada amb acer i a uns 10,50 m es troben les guies de l'atall de tancament del desguàs que consisteix en una peça massissa d'acer 22 mm de gruix. El marc on s'ubica l'atall està format per dos cossos cargolats entre si. A continuació comença una transició a secció circular d'1,8 m de diàmetre, aquesta conducció té una longitud de 31,5 m on comença una transició a secció quadrada d'1,5 m x 1,7 m de 2,5 m de longitud fins a les comportes Bureau a la sala de cambres del desguàs de mig fons. En aquest últim tram hi ha una derivació amb una peça en "Y" a 45° per a la línia de cabals de manteniment, per a una futura central hidroelèctrica (amb una canonada d'1,65 m de diàmetre, i que actualment acaba en una brida cega sota el camí d'accés als desguassos), i una canonada a una planta de tractament d'aigua potable de propietat d'ATL per a abastament.

La derivació existent per a la línia de cabals de manteniment, possible central hidroelèctrica futura i ETAP del Cardener, es troba en el darrer tram de la canonada circular. Aquesta derivació, d'acer, es realitza mitjançant una peça en "Y" a 45°, d'1,65 m de diàmetre. A continuació existeix un colze vertical a 57°, un tram recte d'1,5 m de diàmetre, dos colzes de 45°, i un últim tram recte que acaba a una brida cega. El seu eix és a la cota +725,5 msnm. Entre els dos colzes de 45° hi ha un picatge a 45° amb una canonada de 700 mm de diàmetre per a la línia de cabals de manteniment. Des del segon colze de 45° de la línia d'1,5 m de diàmetre surt la canonada cap a l'ETAP del Cardener.

Després del picatge a 45º per a la línia de cabals de manteniment es troba un altre colze de 45º on la canonada passa a ser paral·lela a la canonada dels desguàs de fons en un tram recte de 2,90 que s'introdueix a la cambra de vàlvules. A la cambra es troben un vàlvula de papallona DN 700 mm, un tram recte de canonada d'1,91 m de longitud i DN 700 mm on hi ha una ventosa trifuncional DN 100 mm, un cabalímetre electromagnètic de DN 700 mm, un tram de canonada de 0,66 m de DN 700 mm, un carret de desmuntatge telescòpic i una vàlvula de pas anular de DN 700 mm PN16 i una adducció de DN 300 mm.

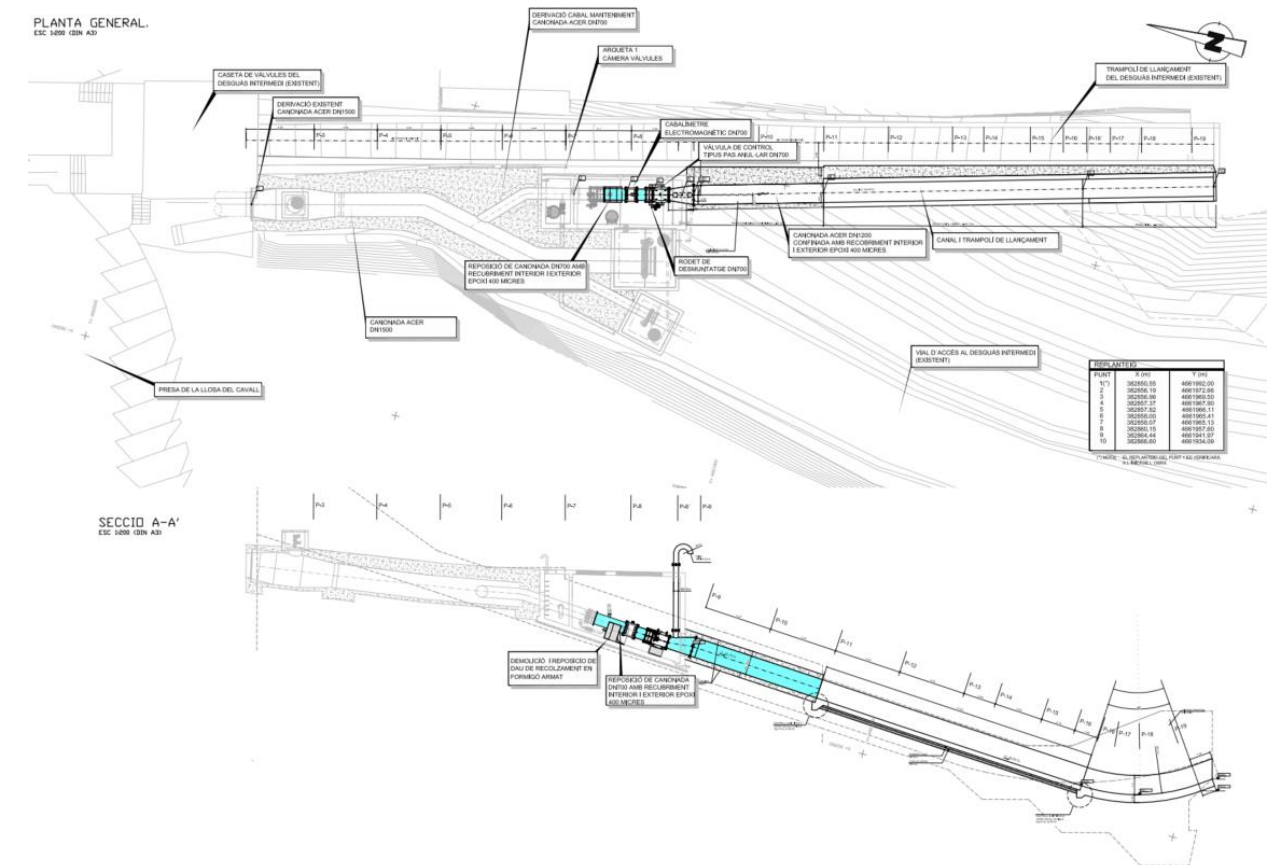


Figura 1. Plànol de la línia de cabals de manteniment actual.

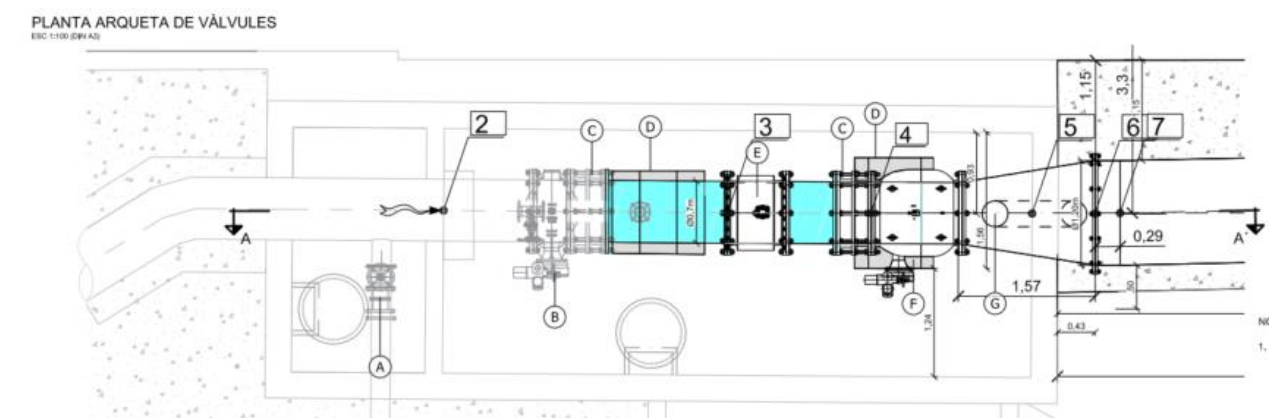


Figura 2. Detall línia cabals de manteniment.

Aigües avall de la vàlvula de pas anular hi ha una transició per passar de la canonada de DN 700 mm a una de DN 1200 mm tot mantenint alineades les rasants d'ambdós trams. Després ve un tram recte, en DN 1200 mm, de 8,35 m de longitud i una pendent de 32,75 %. A continuació es desenvolupa el canal de descàrrega, de secció quadrada d'1,2 m de costat i amb una longitud

de 17,42 m. L'eix del canal continua sempre alineat amb l'eix del canal existent i amb una inclinació de 32,53%. La solera queda alineada amb la rasant de la canonada.

Finalment ve el trampolí de llançament de les aigües. Continua amb la mateixa secció que el canal (1,2 m x 1,2 m) i la mateixa alineació (paral·lel a l'eix del trampolí existent), però realitza una corba vertical. El radi de gir és de 10 m i finalitza amb un angle de llançament de 20º respecte a l'horitzontal. La longitud de desenvolupament és de 8,30 m.

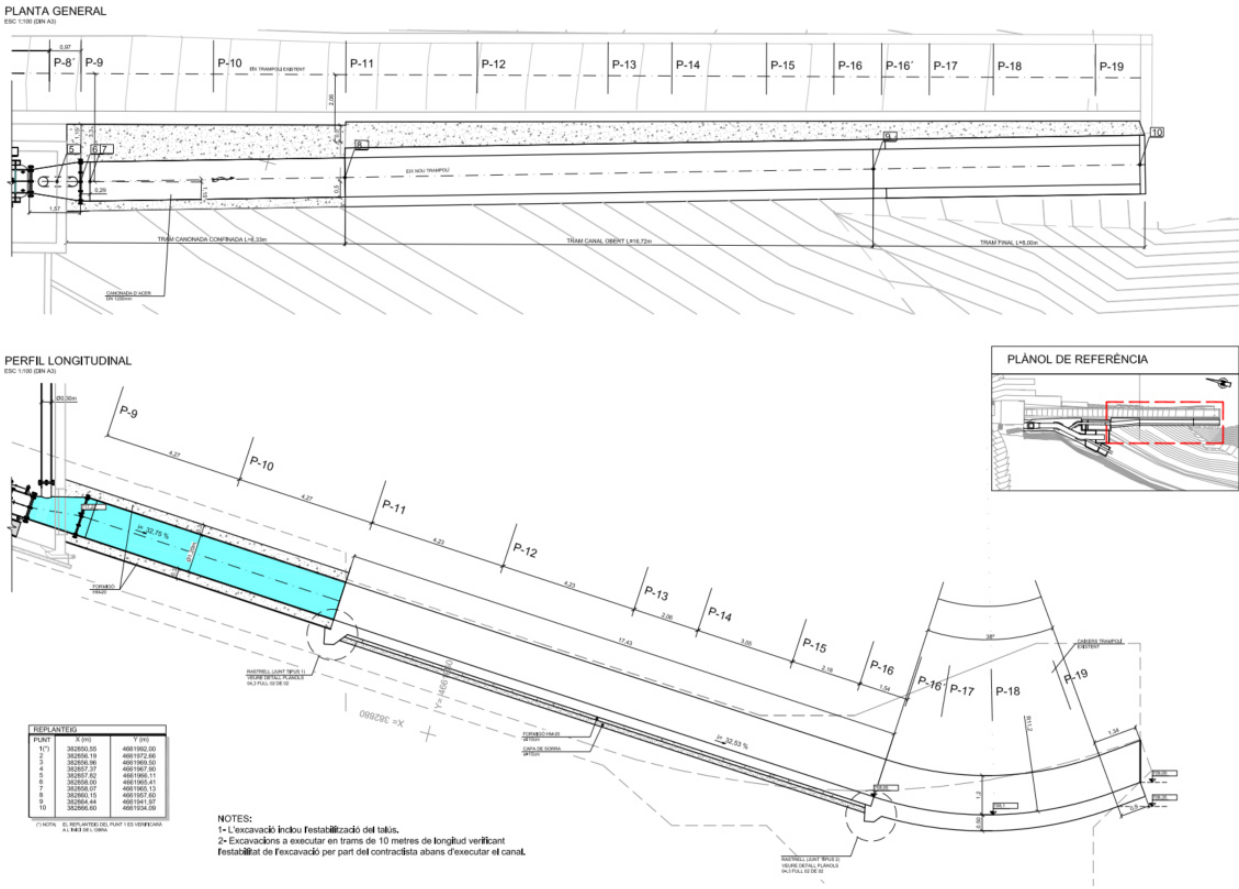


Figura 3. Vistes en planta i alçat de l'obra de sortida del cabal de manteniment.

El tram a pressió, fins a la vàlvula de regulació, està preparat per a resistir els esforços en la pitjor situació, què és, embassament ple i vàlvula completament oberta descarregant el màxim cabal possible. El tram aigües avall de la vàlvula de regulació es troba entubat i s'amplia el diàmetre per disminuir la velocitat del flux, d'acord a les indicacions de projecte. S'ha plantejat amb un funcionament en làmina lliure. El tram descobert funciona com una ràpida d'un sobreeixidor tot dissipant l'energia del flux.

En aquest projecte es proposa la substitució de la vàlvula de papallona per una comporta circular de seient pla del mateix diàmetre DN700 perquè pugui funcionar completament oberta, la restitució de la conducció aigües avall de la vàlvula de pas anular per millorar el seu funcionament i es recreixeran les parets del canal per evitar desbordaments en certs escenaris de funcionament.

3. ESTUDI HIDRÀULIC

3.1. FUNCIONAMENT TRANSICIÓ

Els problemes de funcionament de la línia aigües avall de la vàlvula de pas anular poden ser causats per els següents motius:

1. Una geometria inadequada en la transició.
2. Una secció que permet l'entrada d'aire per alguns dels cabals de disseny.
3. Mal disseny de la ràpida del canal de descàrrega i del trampolí de sortida

La configuració actual consisteix en una transició per passar de la canonada de DN 700 mm a una de DN 1200 mm tot mantenint alineades les rasants d'ambdós trams. Aquesta transició està constituïda per un angle en l'horitzontal de 9,6º (molt proper als 10º, a partir del qual els coeficients de pèrdua de càrrega augmenten ràpidament tot facilitant que es produeixi cavitació, segons l'apartat 229 b) del manual de referencia *Proyecto de Presas Pequeñas del United States Department of the Interior, Bureau of reclamation* en endavant P.P.P). A més, per als cabals de funcionament previstos la secció de DN1200 funcionarà parcialment plena, el que afavorirà l'existència d'aire a la conducció sense que la configuració actual permeti evacuar en tota la secció.

Es planteja una configuració convencional per a la vàlvula de pas anular on aquesta es troba en línia amb la conducció. I es dissenya una transició més suau entre la conducció circular de DN700 i el canal de fondo pla d'acord amb l'apartat 229 c) del P.P.P. que compleix la següent regla empírica:

$$L = \frac{v \cdot D}{1,5}$$

On *v* és la velocitat de sortida en m/s i *D* el diàmetre del conducte en m. En aquest cas, la longitud de transició teòrica per diferents cabals de disseny dels cabals de manteniment previstos es mostra a la següent taula:

Cabal (m³/s)	Velocitat (m/s)	Longitud (m)
0,2	0,52	0,24
0,5	1,30	0,61
1,0	2,60	1,21
1,5	3,90	1,82
2,0	5,20	2,43
2,5	6,50	3,03
3,0	7,80	3,64
3,5	9,09	4,24
4,0	10,39	4,85

Taula 1. Longituds teòriques de transició per als diferents cabals de disseny de disseny de la línia de cabals de manteniment.

D'acord amb els valors de la Taula 1 la longitud de transició mínima necessària per a cabal màxim ha de ser d'uns 5 m.

3.2. CORBES DE DESGUÀS

En el següent epígraf s'aborden els càlculs hidràulics de l'alternativa escollida, l'estudi de la qual consisteix en:

- 1) Adopció dels cabals de disseny per a la regulació de demandes (lindar mínim i màxim)
- 2) Nivell mínim de l'embassament per sobre del qual les vàlvules seleccionades hauran de ser capaces de servir tot el rang de cabals de disseny.
- 3) Construcció de corbes de capacitat.

3.2.1. Cabals de disseny adoptats per a la regulació amb precisió

- 1) Cabals de manteniment normals: 0,2 a 2 m³/s d'acord amb el cabal de manteniment màxim en el punt del Cardener on s'ubica la presa de la Llosa del Cavall del Pla Sectorial dels Cabals de Manteniment.
- 2) Cabals excepcionals: 2 a 4 m³/s en cas de sequera, i sempre que l'embassament estigui a més del 45% (cotes majors a 785 msnm).

D'aquesta manera, s'estableixen com a lindars de cabals de manteniment regulables amb precisió els següents:

- Lindar inferior: 0,2 m³/s
- Lindar superior: 4 m³/s

3.2.2. Nivell mínim de l'embassament

El nivell mínim de l'embassament del desguàs s'ha fixat a 755 msnm.

3.2.3. Construcció de corbes de capacitat

Una vegada seleccionats els rangs de cabals de manteniment es construeixen les corbes de capacitat per a la solució escollida.

Valoració de les pèrdues de càrrega

Les pèrdues de càrrega a la línia de cabals de manteniment es produeixen tant per fregament amb les parets del conducte com per la interposició de reixetes, contraccions i expansions, colzes i els diferents equips hidromecànics.

Les pèrdues de càrrega localitzada s'avaluen mitjançant l'expressió:

$$\Delta H = K_i \cdot \frac{v_i^2}{2g} = K_i \frac{Q^2}{2gS_i^2}$$

On *v* es pot substituir en funció del cabal i d'aquesta manera s'obté l'equació que relaciona el nivell de l'embassament amb el cabal desguassat.

A continuació s'indiquen les pèrdues considerades per determinar la corba de desguàs:

- Pèrdues a la reixa

Es pot obtenir un valor mig del coeficient de pèrdues *K_i* a causa de la interposició de la reixa a partir de l'equació empírica extreta de l'article 228 c) del *Proyecto de Pequeñas Presas (P.P.P.)*:

$$K = 1.45 - 0.45 \cdot \frac{a_n}{a_g} - \left(\frac{a_n}{a_g}\right)^2$$

On *K* és el coeficient de pèrdua de la reixa, *a_n* l'àrea neta a través de la malla i *a_g* l'àrea total incloent la malla.

- Pèrdues a l'embocadura

El valor del coeficient de pèrdues s'agafa de la taula 30 del *P.P.P.*, adoptant un valor de *K*=0.20.

- Pèrdues als colzes

El coeficient de pèrdues és funció de la relació entre el radi del colze i el diàmetre de la canonada, situant-se en un rang entre *K*=0,1 i *K*=1,15 segons la "Guia tècnica sobre canonades per al transport d'aigua a pressió (CEDEX)".

R/DN	0,1	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
<i>k</i> _{90º}	0,09	0,11	0,20	0,31	0,47	0,69	1,00	1,14

$$k_1 = k_{90^\circ} \cdot \alpha / 90^\circ$$

- Pèrdues de vàlvula de papallona

En el quadre següent s'inclouen els coeficients adoptats per a obertures parcials de comporta, obtinguts del "Manual d'Hidràulica General (*Armando Lencastre*)".

Ø	Coef. Pèrdues (k)
0	*
5	0,24
10	0,52
15	0,90
20	1,54
25	2,51
30	3,91
35	6,22
40	10,8
45	18,7
50	32,6
55	58,8
60	118
65	256
70	750
90	∞

Taula 2. Coeficient de pèrdues de càrrega vàlvula de papallona segons graus d'obertura. Font: Manual d'Hidràulica General d'Armando Lencastre.

* Para Ø=0, *K* depèn de la relació entre l'espessor màxim, *e* del cos de la vàlvula i el diàmetre de la canonada.

e/d	0,50	0,15	0,20	0,25
<i>K</i> (Ø=0)	0,05 – 0,10	0,10 – 0,16	0,17 – 0,24	0,25 – 0,35

Taula 3. Coeficient de pèrdues de càrrega vàlvula de papallona per a Ø=0 segons relació entre l'espessor del cos de vàlvula i el diàmetre de la canonada. Font: Manual d'Hidràulica General d'Armando Lencastre.

- Pèrdues al pas per les comportes de seient pla

L'experiència aconsella emprar un coeficient de pèrdues $K=0,10$ en comportes de seient pla, considerant que es troba completament oberta (que serà el funcionament habitual de la vàlvula).

- Pèrdues en expansió brusca:

El coeficient de pèrdua d'energia en una expansió no gradual de secció ve donat per la següent expressió:

$$K = \left(1 - \frac{A_1}{A_2}\right)^2$$

Que es dedueix de l'aplicació de la conservació de la quantitat de moviment entre les dues seccions considerades.

- Pèrdues en contracció brusca:

El coeficient de pèrdua d'energia en una contracció brusca no gradual de secció ve donat per la següent expressió:

$$K = 0,5 \left(1 - \frac{A_2}{A_1}\right)$$

- Pèrdues en expansió gradual:

Segons el manual "*Diseño de pequeñas presas*" del *United States Department of the Interior, Bureau of Reclamation* (pàg. 550), per expansions graduals, el coeficient de pèrdua varia en funció de l'angle de la transició:

Angle	2º	5º	10º	12º	15º	20º	25º	30º	40º	50º	60º
K (1)	0,03	0,04	0,08	0,10	0,16	0,31	0,40	0,49	0,60	0,67	0,72
K (4)	0,02	0,12	0,16	---	0,27	0,40	0,55	0,66	0,90	1,00	---
(1) King, W.H., Handbook of Hydraulics, 6th ed, McGraw-Hill, New York, NY, 1976.											
(4) Rouse, Hunter, Engineerinh Hydraulics, Jhon Wiley and Sons, Inc., New York, NY, 1950.											

Aquesta taula presenta 2 valors per cada angle, corresponents a diferents autors i, pel càlculs, hem adoptat el valor mig.

- Pèrdues en contraccions graduals:

En aquests cas, el manual esmentat fixa el coeficient de pèrdues entre 0,1 i 0,5, essent 0,5 pel cas de contraccions brusques amb un angle de 90º.

En les contraccions que s'han estudiat en la línia de cabals de manteniment entre els 2º i els 5º, aproximadament), podem considerar que els angles són suficientment petits com per adoptar $K = 0,1$.

- Pèrdues en vàlvules de pas anular

$$\Delta p = \frac{\zeta v^2}{2g}$$

On Δp és la pèrdua de pressió en Pa i ζ el coeficient de pèrdua de càrrega, que en el cas de

vàlvula en posició oberta per a DN 700 es correspon amb $\zeta=8$.

- Pèrdues contínues a les conduccions

Les pèrdues de càrrega contínues a les conduccions s'avaluen mitjançant l'equació de Manning:

$$i = n^2 \cdot \frac{v^2}{R_h^{4/3}} \cdot L$$

S'adopta un valor de $n=0,012$ corresponent a blindatges i canonades metàl·liques amb juntes soldades (pàg. 367, P.P.P.).

- Pèrdues de càrrega totals

Aïllant la velocitat v en funció del cabal Q i agrupant les constants en cada terme arribem als valors de pèrdues de càrrega ΔH .

$$\Delta H = Q^2 \left(\frac{n^2}{S_i^2 R_h^{4/3}} + \frac{k_i}{2g S_i^2} \right)$$

Els valors de pèrdues de càrrega ΔH , per als escenaris estudiats, es recullen en les taules de l'apèndix 1 d'aquest apèndix.

Establint l'equació de l'energia entre el nivell de l'embassament ($H = 806,00$ msnm) i la sortida de la conducció ($y = 709,90$ msnm) tenim:

$$H = y + \frac{(Q/S_{SOR})^2}{2g} + \Delta H$$

D'on resulta:

$$H = y + Q^2 \left(\frac{n^2 L}{S_i^2 R_H^{4/3}} + \frac{k_i}{2g S_i^2} + \frac{1}{2g S_{SOR}^2} \right)$$

Aïllant el cabal de l'expressió anterior i substituint els valors de calat i secció a la sortida, així com el valor de la pèrdua de càrrega deduït a l'apartat anterior, s'obté la corba de desguàs per a diferents graus d'obertura que es presenta a l'apèndix 1 d'aquest annex.

$$Q = \left(\frac{H - y}{\frac{n^2 L}{S_i^2 R_H^{4/3}} + \frac{k_i}{2g S_i^2} + \frac{1}{2g S_{SOR}^2}} \right)^{\frac{1}{2}}$$

A continuació s'indiquen resumidament en una taula les pèrdues i els cabals màxims de desguàs (pel NMN d'aigua embassada i obertura màxima de la vàlvula de pas anular) per la situació actual, i l'alternativa escollida amb comporta circular de seient pla, tot considerant l'alternativa escollida per la millora del funcionament hidràulic consistent en prolongar el tram entubat de DN700 i traslladar la prolongació a 5 m de la sortida a l'exterior.

	Situació actual	Comporta circular de seient pla
Element	$Pèrdues \quad \frac{\Delta H}{Q^2} = \left(\frac{n^2}{S_i^2 R_h^{4/3}} + \frac{k_i}{2gS_i^2} \right)$	
Reixa	0,0033	0,0033
Entrada conducte	0,00161	0,00161
Transició a circular	0,00012	0,00012
Conducte blindat Ø1,8 m	0,00170	0,00170
Transició a circular	0,00298	0,00298
Estretament brusc	0,7482	0,7482
Conducte blindat Ø1,5 m	0,00477	0,00477
Conducte blindat Ø0,7 m	0,08542	0,08542
Vàlvula de papallona	0,12045	-
Transició a secció rectangular	-	-
Comporta Bureau	-	-
Transició a secció circular	-	-
Comporta de seient pla	-	0,03441
Conducte by pass	0,00000	-
Vàlv. comporta by pass	0,03441	-
Vàlvula pas anular	2,34011	2,34011
Eixamplament brusc	0,3335	-
Colzes	0,41296	0,41296
Conducte blindat Ø1,2 m	0,21638	-
Conducte blindat Ø0,7 m	-	0,08691
Transició a secció quadrada	-	0,00993
	Terme d'energia cinètica = $\frac{1}{2gS_{SOR}^2}$	
	0,3441	0,3441
TOTAL PÈRDUES	4,6501	4,0766
Cabal màxim de desguàs	$Q = \left(\frac{H - y}{\frac{n^2 L}{S_i^2 R_h^{4/3}} + \frac{k_i}{2gS_i^2} + \frac{1}{2gS_{SOR}^2}} \right)^{\frac{1}{2}}$	
	4,565 m³/s	4,876 m³/s

3.3. JUSTIFICACIÓ DEL RECREIXEMENT DE LES PARETS LATERALS DEL TRAMPOLÍ DE SORTIDA

S’han revisat els càlculs realitzats en el projecte d’adequació del projecte constructiu de modificació dels òrgans de desguàs de la presa de la Llosa del Cavall, per a cabals de manteniment, i s’ha comprovat que analíticament els valors considerats per al resguard del canal i el radi de curvatura i angle de sortida del trampolí estan d’acord als valors calculats.

Per una banda, segons el P.P.P. (pàg. 290-291) el resguard en canals amb superfície lliure es pot calcular amb la fórmula següent:

$$R(m) = 0,61 + 0,037 \cdot v \cdot \sqrt[3]{d}$$

En aquest cas s’ha estimat un calat *d* de 0,25 m i una velocitat de 10,39 m/s per a cabal màxim (4 m³/s). Per aquest valor el resguard obtingut és de 0,85 m. Així doncs l’alçada d’1,2 m es considera adequada.

Per altra banda, s’analitza el radi de curvatura del trampolí d’acord a la formulació indicada en l’apartat d’estructures terminals (198. Trampolins del P.P.P.) on s’indica que el radi mínim es pot obtenir a partir de la següent expressió:

$$R = \frac{1,53 \cdot q \cdot v}{p}$$

On,

q cabal en metres cúbics per segon per metre d’amplada

v velocitat em metres per segon

p pressió dinàmica exercida sobre la solera, en *kg/cm²* (*p_{màx.}* = 0,244 *kg/cm²*)

En aquest cas la pressió dinàmica obtinguda per al cabal màxim és de 0,58 kg/cm² pel que aquesta formulació no seria vàlida, encara que s’obté un radi de 92 m més gran que 10 vegades el valor del calat tal i com es recomana i és el que s’ha utilitzat per al disseny del trampolí.

L’angle de sortida és de 20º valor inferior als 30º com es habitual.

Tot i així es comprova in situ que per a cabals inferiors a 1 m³/s es produeix vessament per les parets laterals del trampolí. Es comprova (Figura 4) que per a cabals inferiors es forma un ressalt amb una cota que supera les parets laterals, i fins que no s’assoleixen cabals superiors no s’aconsegueix un calat paral·lel a la solera.

Si bé el vessament es produeix amb sobreelevacions que s’estimen inferiors als 50 cm (d’acord a les proves realitzades) s’ha establert recreixen les parets del canal en 70 cm.

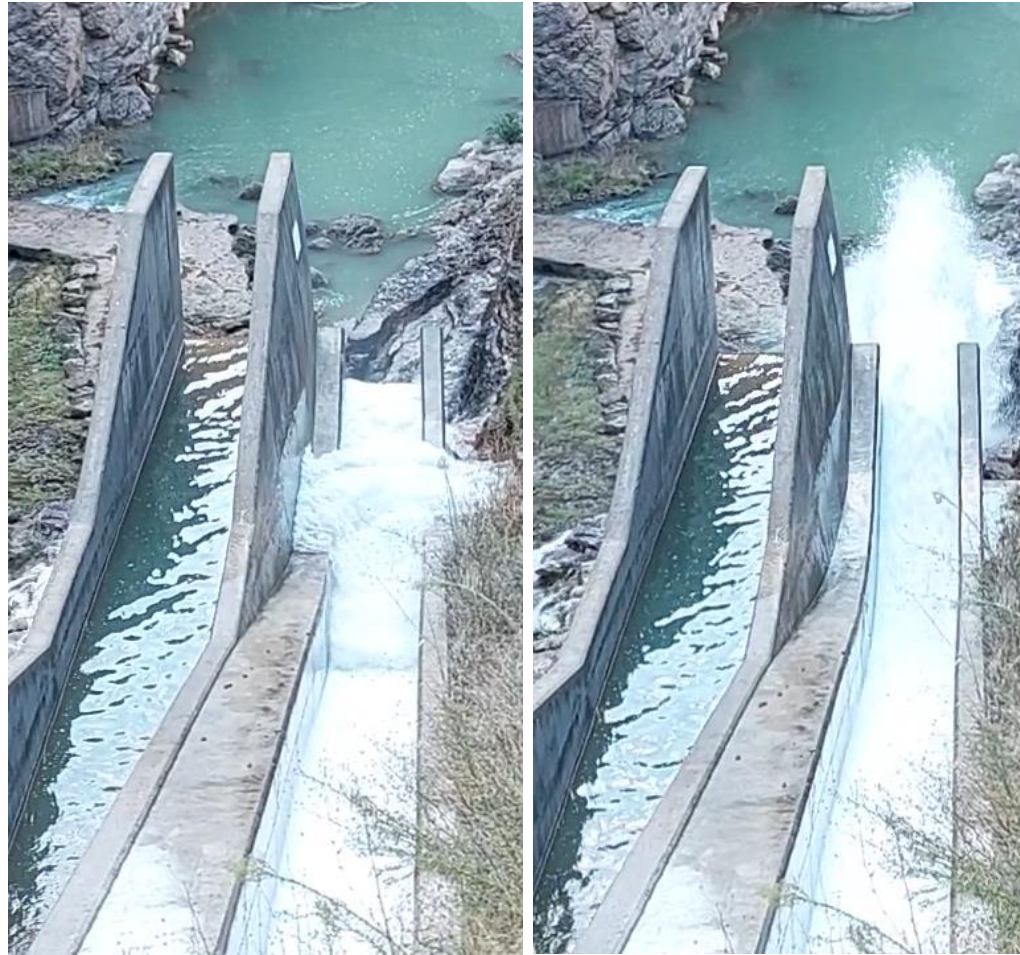


Figura 4. Vista dels vessaments produïts per les parets laterals del trampolí (esquerra) i funcionament correcte del trampolí per a cabals superiors a 1 m³/s.

3.4. AERACIÓ DEL SISTEMA DE DESGUÀS DE CABALS AMBIENTALS

3.4.1. Adducció comporta circular de seient pla

S'utilitza la formulació de *Sharma* per al càlcul del cabal demandat aigües avall de la comporta que contempla diferents tipus de condicions aigües avall de la comporta (flux únicament d'aire, únicament aigua, flux en làmina lliure, polvoritzat, espumós i ressats hidràulics):

$$Q_a = \beta \cdot Q_w$$

On,

Q_w Cabal d'aigua circulant pel conducte de desguàs (4 m³/s)

$\beta = 0,0066 \cdot (F_c - 1)^{1.4}$ coeficient de ventilació

$F_c = \sqrt{2 \cdot H / a_c}$ Número de Froude

$H = NMM - \text{cota d'entrada a DMF} = 806 \text{ msnm} - 726,5 \text{ msnm} = 79,5 \text{ msnm}$

$a_c = \eta \cdot a$ alçada de la vena contracte

$a = 0,7 \text{ m}$ alçada de la comporta.

$$\eta = 1 / (1 + \sqrt{c \cdot (1 - a_r^2)})$$

$c = 0,4 \cdot \sin^3 \alpha$, $\alpha = 45^\circ$ D'acord al "Manual d'Hidràulica General (*Armando Lencastre*)"

a_r grau d'obertura real

El cabal d'aire demandat per a la màxima obertura de la comporta és d'uns 5 m³/s.

Un cop calculat el cabal d'aire demandat s'avalua la cavitació tenint en compte l'adducció existent de diàmetre (D) DN100. Per aquest càlcul s'utilitza la formulació de *Levin*:

$$H_d = \frac{1}{2 \cdot g} \cdot \left(\frac{Q_a}{28 \cdot m_a \cdot S_a} \right)^2$$

On,

S_a Secció de pas d'aire (m²)

H_d depressió de la comporta (mca)

$m_a = 1 / \sqrt{\sum \zeta + \lambda \cdot (L/D)}$

$\sum \zeta = 6,81$ sumatori de pèrdues singulars

$\lambda = 0,02$ coeficient de pèrdua de càrrega lineal per a rugositat de l'acer 0,25 mm

Les depressions assolides amb aquests paràmetres és superior a 10 mca. Aquest valor es considera molt elevat i afavoriria el deteriorament dels conductes de desguàs, pel que serà necessari adequar el sistema de ventilació.

Per a tal efecte se substituirà per una conducció de 300 mm de diàmetre, pel que s'obté una depressió de $H_d = 2,4 \text{ mca}$ que es considera adequada per evitar el deteriorament dels conductes dels desguassos de cabals ambientals.

3.4.2. Aeració transició a canal rectangular

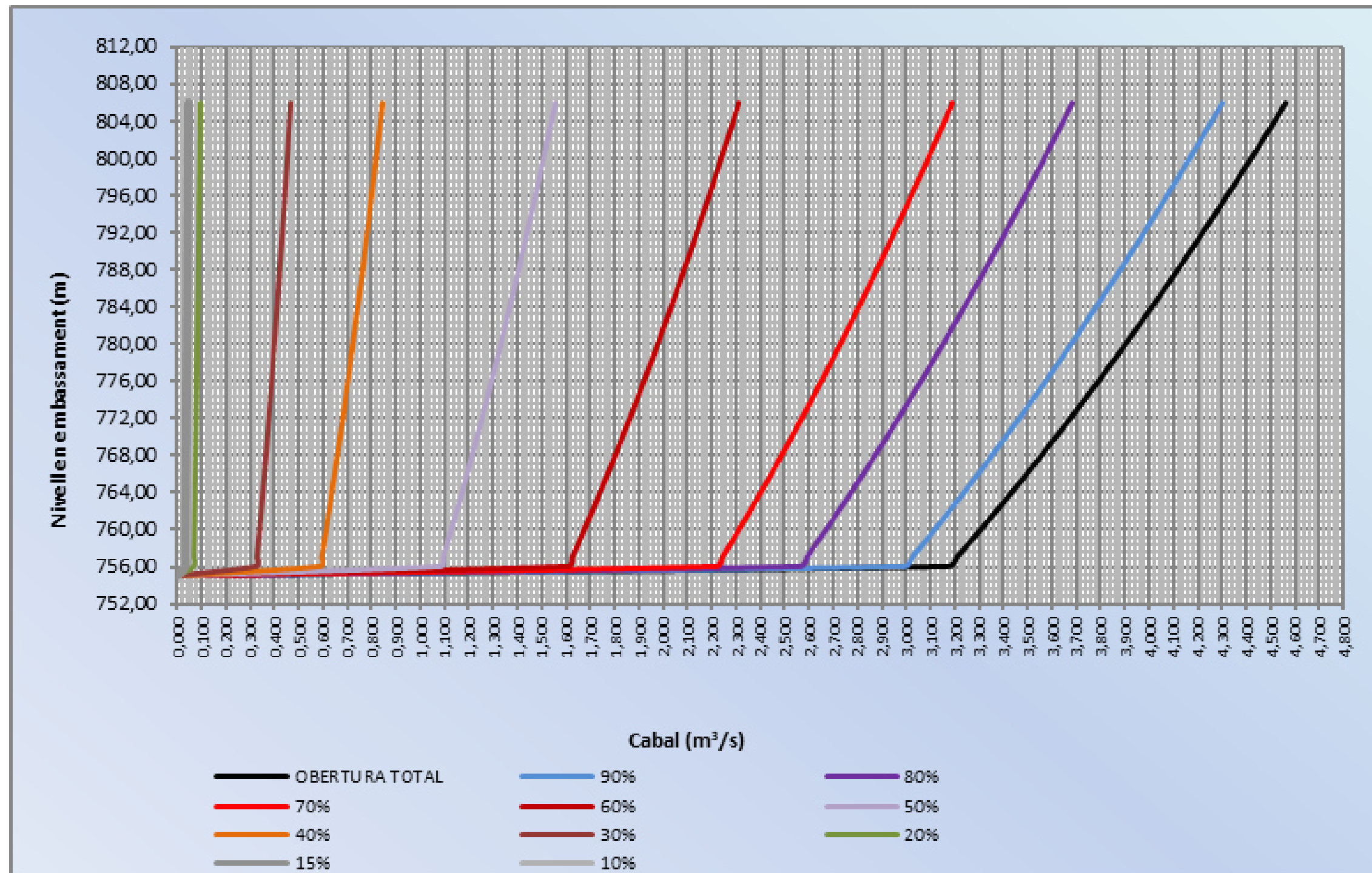
Encara que la transició de la conducció circular a DN700 al canal descobert de secció quadrada d'1,2 m de costat s'ha dissenyat per evitar problemes de canvis bruscos de secció, es col·locarà una conducció de DN300 a l'inici d'aquesta com a suport per evitar el deteriorament del blindatge superior de la transició.

APÈNDIX 1
CORBES DE DESGUÀS

SITUACIÓ ACTUAL

ELEMENT	Longitud (m)/Nº	Secció inicial (m²)			Secció final (m²)			Secció equival. (m²)	Perim. Mullat	Radi hid.	Àrea reixa		Rugositat (n)	Coef. Pèrdues (k)	Pèrdues localitzades $\Delta H_L=k/2gS^2$	Pèrdues contínues $\Delta H_C=n^2L/S^2R_h^{4/3}$	TOTAL PÈRDUES
		Amplada/Radi	Altura	Àrea	Amplada/Radi	Altura	Àrea				Secc. útil	Secc. total					
Reixa		4,00	9,30		1,00			3,14			26,04	37,2		0,645	0,0033		0,0033
Entrada en conducte	---	1,80	1,80	3,24	1,00	1,80	1,80	2,52	---	---	---	---	---	0,200	0,00161	---	0,00161
Transició a circular	2,50	1,80	1,80	3,24	0,90	---	2,54	2,892	6,43	0,4500	---	---	0,012	---	---	0,00012	0,00012
Conducte blindat Ø1,8m	26,37	0,90	---	2,54	0,90	---	2,54	2,54	5,65	0,4500	---	---	0,012	---	---	0,00170	0,00170
	---	0,90	0,90	2,54	0,90	0,90	2,54	2,54	---	---	---	---	---		0,00000	---	0,00000
Transició a circular	0,90	0,90	0,90	0,81	0,35	---	0,38	0,597	2,90	0,2060	---	---	0,012	---	---	0,00298	0,00298
Estretament brusc		0,90	---	2,54	0,35	---	0,38	1,46						31,497	0,7482		0,7482
Conducte blindat Ø1,5m	28,00	0,75	---	1,77	0,75	---	1,77	1,77	4,71	0,3750	---	---	0,012	---	---	0,00477	0,00477
Conducte blindat Ø0,7m	8,60	0,35	---	0,38	0,35	---	0,38	0,38	2,20	0,1750	---	---	0,012	---	---	0,08542	0,08542
Vàlvula de papil·lona	---	0,35		0,38	0,35	0,35	0,38	0,38	---	---	---	---	---	0,350	0,12045	---	0,12045
Conducte by pass	0,00	0,35	---	0,38	0,35	---	0,38	0,38	2,20	0,1750	---	---	0,012	---	---	0,00000	0,00000
Vàlv. Comporta by pass	0	0,35		0,38	0,35		0,38	0,38	---	---	---	---	---	0,100	0,03441	---	0,03441
Vàlvula pas anular	---	0,35		0,38	0,35	0,35	0,38	0,38	---	---	---	---	---	6,800	2,34011	---	2,34011
Eixamplament brusc		0,35	---	0,38	0,60	---	1,13	0,76						3,759	0,3335		0,3335
Colzes	3	0,35		0,38	0,35	0,35	0,38	0,38	---	---	---	---	---	0,400	0,41296	---	0,41296
Conducte blindat Ø1,2m	8,50	0,60	0,60	0,36	0,60	0,60	0,36	0,36	3,77	0,0955	---	---	0,012	---	---	0,21638	0,21638
Sortida	---	0,35	---	0,38	0,35	---	0,38	0,38	2,20	0,1750	---	---	0,012	---	---	---	---
TOTALS															3,9946	0,3114	4,3060
Energia cinètica = 1/2gS²															0,3441		
																TOTAL	4,6501

Corba del desguàs de mig fons 1 conducte																			
Cota coronació (m)	810,30																		
Cota N.M.N. (m)	806,00																		
Cota sortida desguàs (m)	709,09																		
Cota entrada desguàs (m)	746,50																		
Increment de cota (m):	0,00																		
COTA EMBASSAMENT (m)	CABAL SEGONS GRAUS D'OBERTURA DE VÀLVULA DE REGULACIÓ ANULAR (m³/s)																		
	OBERTURA TOTAL	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%	20%	15%	10%
806,00	4,565	4,428	4,302	3,959	3,687	3,410	3,188	2,646	2,311	1,802	1,553	1,028	0,843	0,573	0,464	0,265	0,097	0,045	0,021
805,00	4,542	4,405	4,280	3,939	3,668	3,393	3,171	2,633	2,299	1,793	1,545	1,022	0,838	0,570	0,462	0,264	0,096	0,045	0,021
804,00	4,518	4,382	4,258	3,918	3,649	3,375	3,155	2,619	2,287	1,783	1,537	1,017	0,834	0,567	0,459	0,262	0,096	0,044	0,021
803,00	4,494	4,359	4,235	3,898	3,630	3,357	3,138	2,605	2,275	1,774	1,529	1,012	0,829	0,564	0,457	0,261	0,095	0,044	0,020
802,00	4,470	4,336	4,213	3,877	3,610	3,339	3,121	2,591	2,263	1,765	1,521	1,006	0,825	0,561	0,455	0,260	0,095	0,044	0,020
801,00	4,446	4,312	4,190	3,856	3,591	3,321	3,104	2,577	2,251	1,755	1,513	1,001	0,821	0,558	0,452	0,258	0,094	0,044	0,020
800,00	4,422	4,289	4,167	3,835	3,571	3,303	3,087	2,563	2,239	1,745	1,504	0,995	0,816	0,555	0,450	0,257	0,094	0,043	0,020
799,00	4,397	4,265	4,144	3,814	3,552	3,285	3,070	2,549	2,226	1,736	1,496	0,990	0,812	0,552	0,447	0,255	0,093	0,043	0,020
798,00	4,373	4,241	4,121	3,793	3,532	3,267	3,053	2,535	2,214	1,726	1,488	0,984	0,807	0,549	0,445	0,254	0,093	0,043	0,020
797,00	4,348	4,217	4,098	3,771	3,512	3,248	3,036	2,520	2,201	1,716	1,479	0,979	0,802	0,546	0,442	0,253	0,092	0,043	0,020
796,00	4,323	4,193	4,074	3,750	3,492	3,230	3,019	2,506	2,189	1,707	1,471	0,973	0,798	0,543	0,440	0,251	0,092	0,042	0,020
795,00	4,298	4,169	4,051	3,728	3,472	3,211	3,001	2,492	2,176	1,697	1,463	0,967	0,793	0,540	0,437	0,250	0,091	0,042	0,020
794,00	4,273	4,145	4,027	3,706	3,451	3,192	2,984	2,477	2,164	1,687	1,454	0,962	0,789	0,537	0,435	0,248	0,091	0,042	0,019
793,00	4,248	4,120	4,004	3,684	3,431	3,173	2,966	2,462	2,151	1,677	1,445	0,956	0,784	0,533	0,432	0,247	0,090	0,042	0,019
792,00	4,223	4,096	3,980	3,662	3,411	3,154	2,949	2,448	2,138	1,667	1,437	0,950	0,779	0,530	0,429	0,245	0,090	0,041	0,019
791,00	4,197	4,071	3,956	3,640	3,390	3,135	2,931	2,433	2,125	1,657	1,428	0,945	0,775	0,527	0,427	0,244	0,089	0,041	0,019
790,00	4,171	4,046	3,931	3,618	3,369	3,116	2,913	2,418	2,112	1,647	1,419	0,939	0,770	0,524	0,424	0,242	0,089	0,041	0,019
789,00	4,145	4,021	3,907	3,595	3,348	3,097	2,895	2,403	2,099	1,636	1,411	0,933	0,765	0,521	0,422	0,241	0,088	0,041	0,019
788,00	4,119	3,996	3,882	3,573	3,327	3,077	2,876	2,388	2,086	1,626	1,402	0,927	0,760	0,517	0,419	0,239	0,087	0,040	0,019
787,00	4,093	3,970	3,858	3,550	3,306	3,058	2,858	2,373	2,072	1,616	1,393	0,921	0,755	0,514	0,416	0,238	0,087	0,040	0,019
786,00	4,067	3,945	3,833	3,527	3,285	3,038	2,840	2,357	2,059	1,605	1,384	0,915	0,751	0,511	0,414	0,236	0,086	0,040	0,019
785,00	4,040	3,919	3,808	3,504	3,263	3,018	2,821	2,342	2,046	1,595	1,375	0,909	0,746	0,507	0,411	0,235	0,086	0,040	0,018
784,00	4,014	3,893	3,783	3,481	3,242	2,998	2,803	2,327	2,032	1,584	1,366	0,903	0,741	0,504	0,408	0,233	0,085	0,039	0,018
783,00	3,987	3,867	3,757	3,458	3,220	2,978	2,784	2,311	2,019	1,574	1,357	0,897	0,736	0,501	0,405	0,232	0,085	0,039	0,018
782,00	3,960	3,841	3,732	3,434	3,198	2,958	2,765	2,295	2,005	1,563	1,347	0,891	0,731	0,497	0,403	0,230	0,084	0,039	0,018
781,00	3,932	3,814	3,706	3,411	3,176	2,938	2,746	2,280	1,991	1,552	1,338	0,885	0,726	0,494	0,400	0,228	0,083	0,039	0,018
780,00	3,905	3,788	3,680	3,387	3,154	2,917	2,727	2,264	1,977	1,542	1,329	0,879	0,721	0,490	0,397	0,227	0,083	0,038	0,018
779,00	3,877	3,761	3,654	3,363	3,132	2,897	2,707	2,248	1,963	1,531	1,319	0,873	0,716	0,487	0,394	0,225	0,082	0,038	0,018
778,00	3,850	3,734	3,628	3,339	3,109	2,876	2,688	2,231	1,949	1,520	1,310	0,866	0,710	0,483	0,391	0,224	0,082	0,038	0,018
777,00	3,822	3,707	3,602	3,315	3,087	2,855	2,668	2,215	1,935	1,509	1,300	0,860	0,705	0,480	0,389	0,222	0,081	0,038	0,017
776,00	3,793	3,679	3,575	3,290	3,064	2,834	2,649	2,199	1,921	1,497	1,291	0,854	0,700	0,476	0,386	0,220	0,080	0,037	0,017
775,00	3,765	3,652	3,548	3,265	3,041	2,812	2,629	2,182	1,906	1,486	1,281	0,847	0,695	0,473	0,383	0,219	0,080	0,037	0,017
774,00	3,736	3,624	3,521	3,240	3,018	2,791	2,609	2,166	1,892	1,475	1,271	0,841	0,690	0,469	0,380	0,217	0,079	0,037	0,017
773,00	3,707	3,596	3,494	3,215	2,994	2,769	2,589	2,149	1,877	1,463	1,261	0,834	0,684	0,466	0,377	0,215	0,079	0,036	0,017
772,00	3,678	3,568	3,467	3,190	2,971	2,748	2,568	2,132	1,862	1,452	1,252	0,828	0,679	0,462	0,374	0,214	0,078	0,036	0,017
771,00	3,649	3,539	3,439	3,165	2,947	2,726	2,548	2,115	1,847	1,440	1,242	0,821	0,673	0,458	0,371	0,212	0,077	0,036	0,017
770,00	3,619	3,510	3,411	3,139	2,923	2,704	2,527	2,098	1,832	1,429	1,231	0,815	0,668	0,455	0,368	0,210	0,077	0,036	0,017
769,00	3,589	3,482	3,383	3,113	2,899	2,681	2,506	2,081	1,817	1,417	1,221	0,808	0,662	0,451	0,365	0,208	0,076	0,035	0,016
768,00	3,559	3,452	3,355	3,087	2,875	2,659	2,485	2,063	1,802	1,405	1,211	0,801	0,657	0,447	0,362	0,207	0,076	0,035	0,016
767,00	3,529	3,423	3,326	3,061	2,850	2,636	2,464	2,046	1,787	1,393	1,201	0,794	0,651	0,443	0,359	0,205	0,075	0,035	0,016
766,00	3,498	3,393	3,297	3,034	2,826	2,613	2,443	2,028	1,771	1,381	1,190	0,787	0,646	0,439	0,356	0,203	0,074	0,034	0,016
765,00	3,467	3,363	3,268	3,007	2,801	2,590	2,421	2,010	1,756	1,369	1,180	0,780	0,640	0,435	0,353	0,201	0,074	0,034	0,016
764,00	3,436	3,333	3,239	2,980	2,776	2,567	2,400	1,992	1,740	1,357	1,169	0,773	0,634	0,432	0,349	0,200	0,073	0,034	0,016
763,00	3,405	3,303	3,209	2,953	2,750	2,544	2,378	1,974	1,724	1,344	1,159	0,766	0,628	0,428	0,346	0,198	0,072	0,033	0,016
762,00	3,373	3,272	3,179	2,926	2,725	2,520	2,355	1,955	1,708	1,332	1,148	0,759	0,623	0,424	0,343	0,196	0,072	0,033	0,015
761,00	3,341	3,241	3,149	2,898	2,699	2,496	2,333	1,937	1,692	1,319	1,137	0,752	0,617	0,420	0,340	0,194	0,071	0,033	0,015
760,00	3,309	3,209	3,118	2,870	2,673	2,472	2,310	1,918	1,675	1,306	1,126	0,745	0,611	0,416	0,336	0,192	0,070	0,033	0,015
759,00	3,276	3,178	3,088	2,841	2,646	2,447	2,288	1,899	1,659	1,293	1,115	0,737	0,605	0,411	0,333	0,190	0,070	0,032	0,015
758,00	3,243	3,146	3,057	2,813	2,619	2,423	2,265	1,880	1,642	1,280	1,104	0,730	0,599	0,407	0,330	0,188	0,069	0,032	0,015
757,00	3,210	3,113	3,025	2,784	2,593	2,398	2,241	1,861	1,625	1,267	1,092	0,722	0,592	0,403	0,326	0,186	0,068	0,032	0,015
756,00	3,176	3,081	2,993	2,755	2,565	2,373	2,218	1,841	1,608	1,254	1,081	0,715	0,586	0,399	0,323	0,184	0,067	0,031	0,014
755,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



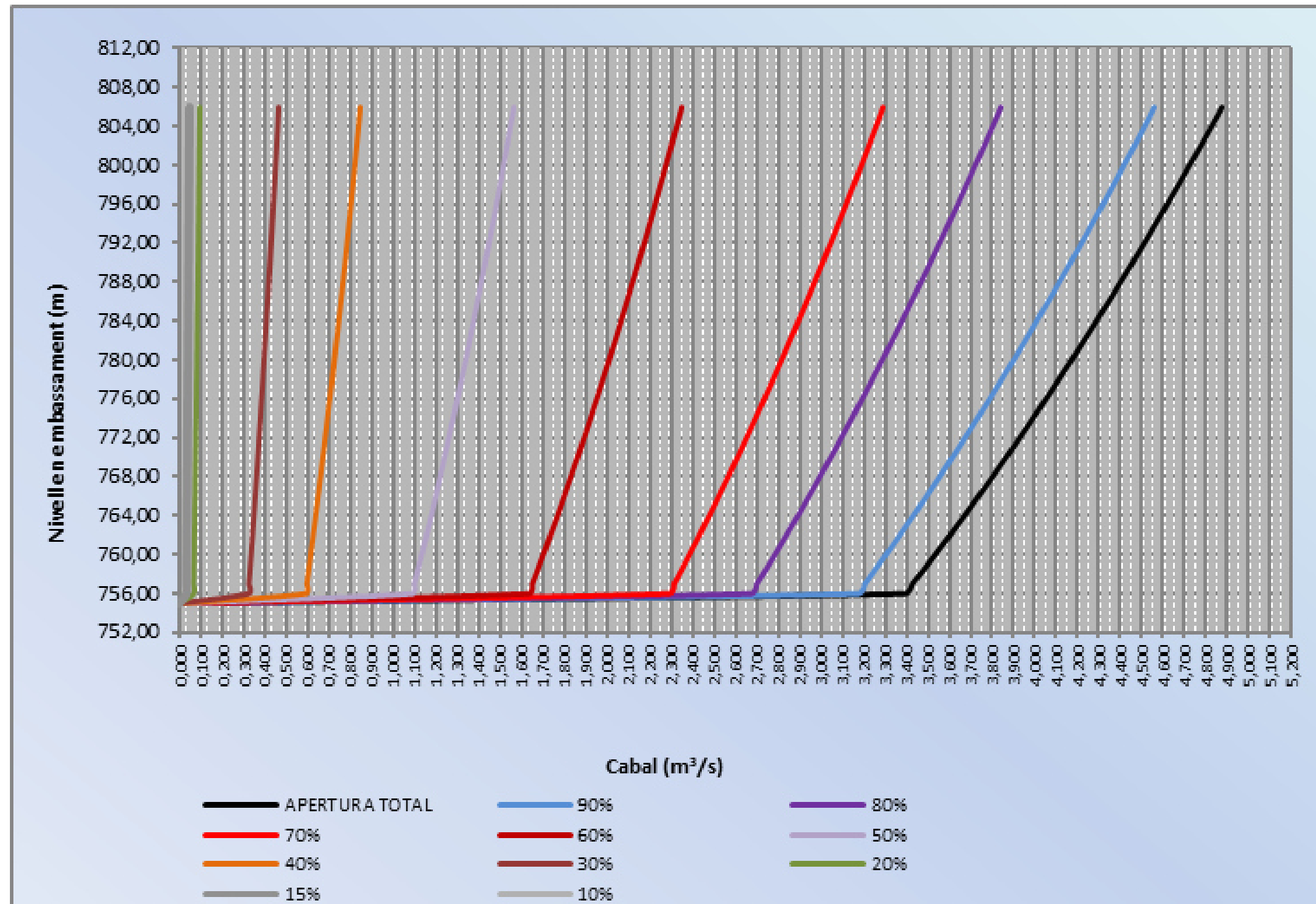
COMPORTA CIRCULAR DE SEIENT PLA I SORTIDA AMB CONDUCCIÓ DN700 I
TRANSCICIÓ A CANAL QUADRAT 1,2 m x 1,2 m

ELEMENT	Longitud (m)/Nº	Secció inicial (m²)			Secció final (m²)			Secció equival. (m²)	Perim. Mullat	Radi hid.	Àrea reixa		Rugositat (n)	Coef. Pèrdues (k)	Pèrdues localitzades ΔH _L =k _i /2gS²	Pèrdues contínues ΔH _C =n²L/S²R _h ^{4/3}	TOTAL PÈRDUES
		Amplada/Radi	Altura	Àrea	Amplada/Radi	Altura	Àrea				Secc. útil	Secc. total					
Reixa		4,00	9,30		1,00			3,14			26,04	37,2		0,645	0,0033		0,0033
Entrada en conducte	---	1,80	1,80	3,24	1,00	1,80	1,80	2,52	---	---	---	---	---	0,200	0,00161	---	0,00161
Transició a circular	2,50	1,80	1,80	3,24	0,90	---	2,54	2,892	6,43	0,4500	---	---	0,012	---	---	0,00012	0,00012
Conducte blindat Ø1,8m	26,37	0,90	---	2,54	0,90	---	2,54	2,54	5,65	0,4500	---	---	0,012	---	---	0,00170	0,00170
	---	0,90	0,90	2,54	0,90	0,90	2,54	2,54	---	---	---	---	---		0,00000	---	0,00000
Transició a circular	0,90	0,90	0,90	0,81	0,35	---	0,38	0,597	2,90	0,2060	---	---	0,012	---	---	0,00298	0,00298
Estretament brusc		0,90	---	2,54	0,35	---	0,38	1,46						31,497	0,7482		0,7482
Conducte blindat Ø1,5m	28,00	0,75	---	1,77	0,75	---	1,77	1,77	4,71	0,3750	---	---	0,012	---	---	0,00477	0,00477
Conducte blindat Ø0,7m	8,60	0,35	---	0,38	0,35	---	0,38	0,38	2,20	0,1750	---	---	0,012	---	---	0,08542	0,08542
Vàlvula de comporta circular de seient pla	---	0,35		0,38	0,35	0,35	0,38	0,38	---	---	---	---	---	0,100	0,03441	---	0,03441
Vàlvula pas anular	---	0,35		0,38	0,35	0,35	0,38	0,38	---	---	---	---	---	6,800	2,34011	---	2,34011
Conducte blindat Ø0,7m	8,75	0,35	---	0,38	0,35	---	0,38	0,38	2,20	0,18	---	---	0,01	---	---	0,08691	0,08691
Transició a secció quadrada	4,85	0,35	...	0,38	1,20	1,20	1,44	0,91	3,50	0,2607	---	---	0,012	0,080	0,0049	0,0050	0,00993
Colzes	3	0,35		0,38	0,35	0,35	0,38	0,38	---	---	---	---	---	0,400	0,41296	---	0,41296
Sortida	---	0,35	---	0,38	0,35	---	0,38	0,38	2,20	0,1750	---	---	0,012	---	---	---	---
TOTALS															3,5455	0,1870	3,7325
Energia cinètica = 1/2gS²															0,3441		
																TOTAL	4,0766

Corba del desguàs de mig fons 1 conducte

Cota coronació (m)	810,30
Cota N.M.N. (m)	806,00
Cota sortida desguàs (m)	709,09
Cota entrada desguàs (m)	746,50
Increment de cota (m):	0,00

COTA EMBASSAMENT (m)	CABAL SEGONS GRAUS D'OBERTURA DE VÀLVULA DE REGULACIÓ ANULAR (m³/s)																		
	OBERTURA TOTAL	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%	20%	15%	10%
806,00	4,876	4,710	4,559	4,157	3,845	3,534	3,288	2,703	2,349	1,820	1,565	1,031	0,844	0,574	0,465	0,265	0,097	0,045	0,021
805,00	4,850	4,685	4,536	4,135	3,825	3,516	3,271	2,689	2,337	1,810	1,556	1,025	0,840	0,571	0,462	0,264	0,096	0,045	0,021
804,00	4,825	4,661	4,512	4,114	3,805	3,497	3,254	2,675	2,324	1,801	1,548	1,020	0,836	0,568	0,460	0,262	0,096	0,044	0,021
803,00	4,800	4,636	4,488	4,092	3,785	3,479	3,237	2,661	2,312	1,791	1,540	1,015	0,831	0,565	0,457	0,261	0,095	0,044	0,020
802,00	4,774	4,611	4,464	4,070	3,765	3,460	3,220	2,647	2,300	1,782	1,532	1,009	0,827	0,562	0,455	0,260	0,095	0,044	0,020
801,00	4,748	4,587	4,440	4,048	3,745	3,442	3,202	2,632	2,287	1,772	1,524	1,004	0,822	0,559	0,452	0,258	0,094	0,044	0,020
800,00	4,722	4,561	4,416	4,026	3,724	3,423	3,185	2,618	2,275	1,762	1,515	0,998	0,818	0,556	0,450	0,257	0,094	0,043	0,020
799,00	4,696	4,536	4,392	4,004	3,704	3,404	3,167	2,603	2,262	1,753	1,507	0,993	0,813	0,553	0,447	0,255	0,093	0,043	0,020
798,00	4,670	4,511	4,367	3,982	3,683	3,385	3,149	2,589	2,250	1,743	1,499	0,987	0,809	0,550	0,445	0,254	0,093	0,043	0,020
797,00	4,644	4,486	4,343	3,959	3,662	3,366	3,132	2,574	2,237	1,733	1,490	0,982	0,804	0,547	0,442	0,253	0,092	0,043	0,020
796,00	4,617	4,460	4,318	3,937	3,641	3,347	3,114	2,560	2,224	1,723	1,482	0,976	0,800	0,543	0,440	0,251	0,092	0,042	0,020
795,00	4,591	4,434	4,293	3,914	3,620	3,328	3,096	2,545	2,211	1,713	1,473	0,971	0,795	0,540	0,437	0,250	0,091	0,042	0,020
794,00	4,564	4,408	4,268	3,891	3,599	3,308	3,078	2,530	2,199	1,703	1,464	0,965	0,790	0,537	0,435	0,248	0,091	0,042	0,019
793,00	4,537	4,382	4,243	3,868	3,578	3,289	3,060	2,515	2,186	1,693	1,456	0,959	0,786	0,534	0,432	0,247	0,090	0,042	0,019
792,00	4,510	4,356	4,217	3,845	3,557	3,269	3,041	2,500	2,172	1,683	1,447	0,953	0,781	0,531	0,430	0,245	0,090	0,041	0,019
791,00	4,482	4,330	4,192	3,822	3,535	3,249	3,023	2,485	2,159	1,673	1,438	0,948	0,776	0,528	0,427	0,244	0,089	0,041	0,019
790,00	4,455	4,303	4,166	3,798	3,513	3,229	3,004	2,470	2,146	1,663	1,430	0,942	0,771	0,524	0,424	0,242	0,089	0,041	0,019
789,00	4,427	4,277	4,140	3,775	3,492	3,209	2,986	2,454	2,133	1,652	1,421	0,936	0,767	0,521	0,422	0,241	0,088	0,041	0,019
788,00	4,400	4,250	4,114	3,751	3,470	3,189	2,967	2,439	2,119	1,642	1,412	0,930	0,762	0,518	0,419	0,239	0,087	0,040	0,019
787,00	4,372	4,223	4,088	3,727	3,448	3,169	2,948	2,423	2,106	1,632	1,403	0,924	0,757	0,515	0,417	0,238	0,087	0,040	0,019
786,00	4,344	4,196	4,062	3,703	3,426	3,148	2,929	2,408	2,092	1,621	1,394	0,918	0,752	0,511	0,414	0,236	0,086	0,040	0,019
785,00	4,315	4,168	4,035	3,679	3,403	3,128	2,910	2,392	2,079	1,610	1,385	0,912	0,747	0,508	0,411	0,235	0,086	0,040	0,018
784,00	4,287	4,141	4,009	3,655	3,381	3,107	2,891	2,376	2,065	1,600	1,376	0,906	0,742	0,505	0,408	0,233	0,085	0,039	0,018
783,00	4,258	4,113	3,982	3,630	3,358	3,086	2,872	2,360	2,051	1,589	1,366	0,900	0,737	0,501	0,406	0,232	0,085	0,039	0,018
782,00	4,229	4,085	3,955	3,606	3,335	3,065	2,852	2,344	2,037	1,578	1,357	0,894	0,732	0,498	0,403	0,230	0,084	0,039	0,018
781,00	4,200	4,057	3,928	3,581	3,312	3,044	2,832	2,328	2,023	1,567	1,348	0,888	0,727	0,494	0,400	0,228	0,083	0,039	0,018
780,00	4,171	4,029	3,900	3,556	3,289	3,023	2,813	2,312	2,009	1,557	1,338	0,882	0,722	0,491	0,397	0,227	0,083	0,038	0,018
779,00	4,141	4,000	3,873	3,531	3,266	3,002	2,793	2,296	1,995	1,546	1,329	0,875	0,717	0,487	0,395	0,225	0,082	0,038	0,018
778,00	4,111	3,971	3,845	3,505	3,242	2,980	2,773	2,279	1,981	1,534	1,319	0,869	0,712	0,484	0,392	0,224	0,082	0,038	0,018
777,00	4,081	3,942	3,817	3,480	3,219	2,958	2,753	2,263	1,966	1,523	1,310	0,863	0,707	0,480	0,389	0,222	0,081	0,038	0,017
776,00	4,051	3,913	3,789	3,454	3,195	2,937	2,732	2,246	1,952	1,512	1,300	0,856	0,702	0,477	0,386	0,220	0,080	0,037	0,017
775,00	4,021	3,884	3,760	3,428	3,171	2,915	2,712	2,229	1,937	1,501	1,290	0,850	0,696	0,473	0,383	0,219	0,080	0,037	0,017
774,00	3,990	3,854	3,732	3,402	3,147	2,892	2,691	2,212	1,922	1,489	1,280	0,844	0,691	0,470	0,380	0,217	0,079	0,037	0,017
773,00	3,959	3,825	3,703	3,376	3,123	2,870	2,670	2,195	1,907	1,478	1,271	0,837	0,686	0,466	0,377	0,215	0,079	0,036	0,017
772,00	3,928	3,795	3,674	3,349	3,098	2,847	2,649	2,178	1,892	1,466	1,261	0,830	0,680	0,462	0,374	0,214	0,078	0,036	0,017
771,00	3,897	3,764	3,644	3,323	3,073	2,825	2,628	2,160	1,877	1,454	1,250	0,824	0,675	0,459	0,371	0,212	0,077	0,036	0,017
770,00	3,865	3,734	3,615	3,296	3,048	2,802	2,607	2,143	1,862	1,443	1,240	0,817	0,669	0,455	0,368	0,210	0,077	0,036	0,017
769,00	3,834	3,703	3,585	3,268	3,023	2,779	2,585	2,125	1,847	1,431	1,230	0,810	0,664	0,451	0,365	0,208	0,076	0,035	0,016
768,00	3,801	3,672	3,555	3,241	2,998	2,755	2,564	2,107	1,831	1,419	1,220	0,804	0,658	0,447	0,362	0,207	0,076	0,035	0,016
767,00	3,769	3,641	3,525	3,213	2,972	2,732	2,542	2,089	1,816	1,407	1,209	0,797	0,653	0,444	0,359	0,205	0,075	0,035	0,016
766,00	3,736	3,609	3,494	3,186	2,947	2,708	2,520	2,071	1,800	1,394	1,199	0,790	0,647	0,440	0,356	0,203	0,074	0,034	0,016
765,00	3,703	3,577	3,463	3,157	2,921	2,684	2,498	2,053	1,784	1,382	1,188	0,783	0,641	0,436	0,353	0,201	0,074	0,034	0,016
764,00	3,670	3,545	3,432	3,129	2,894	2,660	2,475	2,035	1,768	1,370	1,178	0,776	0,636	0,432	0,350	0,200	0,073	0,034	0,016
763,00	3,637	3,513	3,401	3,100	2,868	2,636	2,452	2,016	1,752	1,357	1,167	0,769	0,630	0,428	0,346	0,198	0,072	0,033	0,016
762,00	3,603	3,480	3,369	3,072	2,841	2,611	2,430	1,997	1,735	1,345	1,156	0,762	0,624	0,424	0,343	0,196	0,072	0,033	0,015
761,00	3,568	3,447	3,337	3,042	2,814	2,587	2,407	1,978	1,719	1,332	1,145	0,754	0,618	0,420	0,340	0,194	0,071	0,033	0,015
760,00	3,534	3,414	3,305	3,013	2,787	2,562	2,383	1,959	1,702	1,319	1,134	0,747	0,612	0,416	0,337	0,192	0,070	0,033	0,015
759,00	3,499	3,380	3,272	2,983	2,759	2,536	2,360	1,940	1,686	1,306	1,123	0,740	0,606	0,412	0,333	0,190	0,070	0,032	0,015
758,00	3,464	3,346	3,239	2,953	2,732	2,511	2,336	1,920	1,669	1,293	1,111	0,732	0,600	0,408	0,330	0,188	0,069	0,032	0,015
757,00	3,428	3,311	3,206	2,923	2,704	2,485	2,312	1,900	1,651	1,279	1,100	0,725	0,594	0,404	0,327	0,186	0,068	0,032	0,015
756,00	3,392	3,277	3,172	2,892	2,675	2,459	2,288	1,881	1,634	1,266	1,089	0,717	0,587	0,399	0,323	0,184	0,067	0,031	0,014
755,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



ÍNDEX

1.	INTRODUCCIÓ	1
2.	DESCRIPCIÓ DE L'OBRA CIVIL.....	1
2.1.	CASETA D'EQUIPS DLE SISTEMA D'HISSAT DE L'ATALL MIG FONTS ...	1
2.1.1.	Descripció de l'estructura	1
2.1.2.	Polispast	1
2.2.	Recrescut dels murs de formigó del trampolí de sortida de la línia de cabals ambientals.....	1
2.3.	Altres estructures de formigó	1
3.	NORMATIVA UTILITZADA	2
4.	DEFINICIÓ DE MATERIALS	2
5.	ACTUACIONS.....	2
5.1.	ACCIONS PERMANENTS (G)	2
5.2.	ACCIONS VARIABLES (Q)	2
6.	NIVELL DE CONTROL DE L'EXECUCIÓ (ART. 22.4.1. CE).....	2
7.	SITUACIONS DE PROJECTE.....	2
7.1.	ESTATS LÍMITS ÚLTIMS: ACER LAMINAT: CTE DB SE-A.....	3
7.2.	ESTAT LÍMIT DE SERVEI: ACER LAMINAT: CTE DB SE-A.....	3
7.3.	COMBINACIONS	4
7.4.	DESPLAÇAMENTS	5
8.	CÀLCULS MECÀNICS DE CANONADES	6
8.1.	CANONADA ACER	6
8.1.1.	Descripció	6
8.1.2.	Bases de càlcul.....	6

1. INTRODUCCIÓ

En el present annex es descriuen els diferents elements d'obra civil que formen part dels treballs projectats per la rehabilitació de l'atall del desguàs de mig fons de la presa de la Llosa del Cavall i la millora del funcionament de la línia de cabals de manteniment.

Així mateix, per cada element calculat s'indiquen les diferents part que el formen, les accions i les bases de càlcul considerades per la seu dimensionament o comprovació.

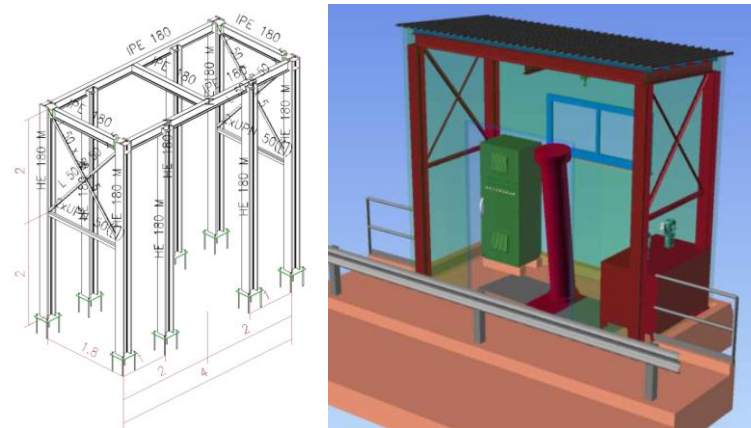
2. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA CIVIL

2.1. CASETA D'EQUIPS DLE SISTEMA D'HISSAT DE L'ATALL MIG FONS

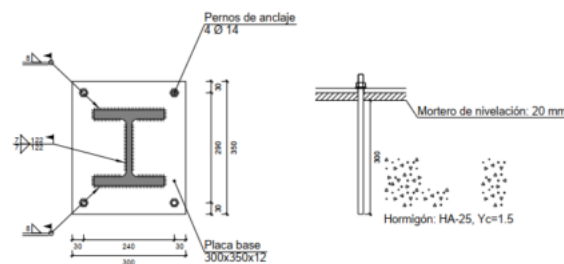
2.1.1. Descripció de l'estructura

Aquesta caseta es construeix per allotjar i protegir de la intempèrie els nous elements d'accionament i control del sistema d'hissat de l'atall del desguàs de mig fons: cilindre oleohidràulic amb el quadre de control i grup oleohidràulic.

L'estructura de suport té una planta rectangular de 4,00 m x 1,80 m i una alçada màxima de 4,30 m i una mínima de 4,10 m. Està formada per una estructura metàl·lica de perfils d'acer laminat pintada a taller amb una capa d'imprimació antioxidant formada per 4 pilars HEM 180 que queden units per perfils IPE180 col·locats en plans horitzontals a terra, a la part superior. Per donar rigidesa al conjunt es disposen tirants en creu tipus L de 50mmx50mmx5mm en les cares més estretes tancades amb doble perfil soldat UPN50. Per al sosteniment de les plaques de façana es disposen dos perfils IPE 180 interiors a les cares més amples. També es disposaran, sense ús estructural, els dintells de la porta i la finestra constituïts amb doble perfil soldat UPN50.



Els pilars es fixaran al paviment de la coronació mitjançant plaques d'ancoratge de 300 mm x 350 mm i 12 mm d'espessor, collades amb 4 perns d'acer B 500 S de Ø14 mm.



L'estructura metàl·lica es recobrirà amb xapa tipus Sandwich in situ fonoabsorbent. Es disposarà

una planxa exterior d'1m de gruix recolzada en 2 (costat 1,80 m) i 4 (costat 4 m). A l'interior es podran disposar de perforats acústics de 0,7 mm d'espessor. Es preveu 5 cm d'espessor global.

En aquest annex es detallen les hipòtesis de càlcul i els resultats obtinguts pel dimensionament i la comprovació de les unions i de les plaques d'ancoratge.

2.1.2. Polispast

L'accionament del sistema d'hissat es realitzarà mitjançant el cilindre oleohidràulic, pel que la funció del polispast queda restringida principalment a les tasques de manteniment de l'atall i del sistema d'hissat quan sigui necessària la seva retirada.

Per tant, el polispast ha de poder resistir el pes de cada biela (uns 150 kg) i de l'escut (4.300 kg d'acord amb el "Projecte comporta Llosa del Cavall" facilitat per l'ACA).

2.2. Recrescut dels murs de formigó del trampolí de sortida de la línia de cabals ambientals

Per a l'armadura del recrescut dels murs de formigó existent s'ha mantingut l'esquema previst al projecte constructiu de modificació dels òrgans de desguàs de la presa de la Llosa del Cavall, per a cabals de manteniment de 2017. En aquest es disposa armadura horitzontal Ø12 cada 15 cm i armadura vertical Ø16 cada 20 cm. Per unió amb el mur existent, l'armadura vertical s'embeurà 30 cm en mur existent i es fixarà amb resina epòxid.

En la unió del mur nou i existents, s'ha previst la col·locació de bandes tipus waterstop de PVC a disposar entre armadures.



El formigó a utilitzar serà HA-30/B/XC4+XF1+XA1.

2.3. Altres estructures de formigó

Per a la protecció de la conducció de DN700 i el reforç del cos inferior de la comporta circular de seient pla s'utilitzarà formigó en massa HM-15.

3. NORMATIVA UTILITZADA

La normativa que s'ha tingut en compte per als càlculs estructurals ha estat:

- Codi Estructural: Acer laminat i armats, Ministeri de Foment
- NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente: Parte general y edificación, Ministeri de Foment.
- CTE: Código Técnico de la Edificación:
 - CTE-DB-SE (Seguridad estructural)
 - CTE-DB-SE-AE (Acciones en la edificación)

4. DEFINICIÓ DE MATERIALS

Definició dels materials de les unitats d'obra corresponents a la present memòria:

- Acer estructural
 - Acer S-275-JR

5. ACTUACIONS

5.1. ACCIONS PERMANENTS (G)

Pes propi de l'estructura

- Elements d'acer (PP): 78,50 kN/m³
- Càrregues mortes CM 1 (Panell sándwich insitu: coberta i façana) 0,156 kN/m²

5.2. ACCIONS VARIABLES (Q)

Polispast

- Càrrega puntual 1 Q1 (1) (extrem IPE180): 43,00 kN
- Càrrega puntual 1 Q1 (2) (centre IPE180): 43,00 kN

Acció climàtica: Vent

A continuació s'indiquen els paràmetres per al càlcul de l'acció del vent sobre l'estructura. A l'apèndix 2 s'inclou el càlcul detallat.

- $Q_e = Q_b \cdot C_e \cdot C_p$
 - q_b Pressió dinàmica del vent conforme al mapa eòlic de l'Annex D
 - C_e Coeficient d'exposició, determinat conforme a les especificacions de l'annex D.2 en funció del grau d'aspror de l'entorn i l'altura sobre el terreny del punt considerat.
 - C_p Coeficient eòlic o de pressió, calculat segons la taula 3.5 de l'apartat 3.3.4. en funció de l'esveltesa de l'edifici en el pla paral·lel al vent.
- Zona eòlica: C
- Grau d'aspror: II
- Pressió dinàmica: 0,53 kN/m²
- Coeficient d'exposició 2,26
- Vent X (V1):
 - Esveltesa: 1,51

- C_p pressió: 2,28
 - C_p succió: - 0,60
- Vent Y (V2):
 - Esveltesa: 0,89
 - C_p pressió: 2,28
 - C_p succió: - 0,60

Acció accidental: Sisme (SX, SY)

El càlcul de l'acció del sisme actuant sobre l'estructura es realitza aplicant la Norma de Construcció Sismorresistent NCSE – 02.

El model de càlcul empleat és el model d'anàlisi modal espectral, que permet realitzar un anàlisi dinàmic de l'estructura. Els graus de llibertat dinàmics són tres per cada planta de l'edifici: dos translacions sobre el pla horitzontal, i la corresponent a la rotació sobre dit pla. Els valors considerats per al càlcul segons la NCSE – 02.

- Terme municipal: Sant Llorenç de Morunys
- Model de càlcul: Modal Espectral
- Número de modes: n = 5
- Acceleració sísmica bàsica (ab/g): 0,04
- Període de vida: 50 anys
- Coeficient de sòl: C = 1,00
- Ductilitat de la estructura: Alta
- Coeficient quasi-permanent de sobrecàrrega: 0,5

No es considera anàlisi dels efectes de segon ordre.

Acció climàtica: Neu (N1)

- Sobrecàrrega de neu: $SC_{neu} = S_k \cdot \mu = 1,32 \text{ kN}$
- Valor característic (S_k): 1,10
- Coeficient de forma (μ): 1,2
 - Coberta inclinada: 1 (inclinació $4^\circ < 30^\circ$)

6. NIVELL DE CONTROL DE L'EXECUCIÓ (Art. 22.4.1. CE)

El nivell de control de l'execució d'aquesta obra és: nivell normal.

7. SITUACIONS DE PROJECTE

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

- Situaciones permanentes o transitorias:
 - 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

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

- Situaciones sísmicas:
 - Amb coeficients de combinació

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{Gj} G_{kj} + \gamma_p P_k + \gamma_{AE} A_E + \sum_{i \geq 1} \gamma_{Qi} \Psi_{ai} Q_{ki}$$
 - Sense coeficients de combinación

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

G_k:
P:
Q_k:
A_E:
γ_G:
γ_p:
γ_{Q1}:
γ_{Qi}:
Ψ_{p,1}:
Ψ_{a,i}:

Acció permanent
Acció del pretesat
Acció variable
Acció sísmica
Coeficient parcial de seguretat de les accions permanents
Coeficient parcial de seguretat de l'acció de pretesat
Coeficient parcial de seguretat de l'acció variable
Coeficient parcial de seguretat de l'acció sísmica
Coeficient de combinació de l'acció variable principal
Coeficient de combinació de les accions variables concomitant

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

7.1. ESTATS LÍMITS ÚLTIMS: ACER LAMINAT: CTE DB SE-A

Situació persistent o transitòria				
	Coef. Parcials de seguretat (γ)		Coef. De combinació (Ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Ppal (Ψ _p)	Concomitants (Ψ _a)
Càrrega permanent (G)	0,80	1,35	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0,00	1,5	1,00	0,70
Vent (Q)	0,00	1,5	1,00	0,60
Neu (Q)	0,00	1,5	1,00	0,50

Sísmica				
	Coef. Parcials de seguretat (γ)		Coef. De combinació (Ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Ppal (Ψ _p)	Concomitants (Ψ _a)
Càrrega permanent (G)	1,00	1,00	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0,00	1,00	0,30	0,30
Vent (Q)	0,00	1,00	0,00	0,00
Neu (Q)	0,00	1,00	0,00	0,00
Sisme (E)	-1,00	1,00	1,00	0,30 ¹

¹ Fracció de les sol·licitacions sísmiques a considerar en la direcció ortogonal: les sol·licitacions obtingudes de l'anàlisi en cadascuna de les direccions ortogonals es combinarà amb el 30 % dels de l'altra.

7.2. ESTAT LÍMIT DE SERVEI: ACER LAMINAT: CTE DB SE-A

Per a l'estudi de l'estat límit de serveis s'adoptaran com a coeficients parcials de seguretat valors:

Característica				
	Coef. Parcials de seguretat (γ)		Coef. De combinació (Ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Ppal (Ψ _p)	Concomitants (Ψ _a)
Càrrega permanent (G)	1,00	1,00	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0,00	1,00	1,00	1,00
Vent (Q)	0,00	1,00	1,00	1,00
Neu (Q)	0,00	1,00	1,00	1,00

Sísmica				
	Coef. Parcials de seguretat (γ)		Coef. De combinació (Ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Ppal (Ψ _p)	Concomitants (Ψ _a)
Càrrega permanent (G)	1,00	1,00	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0,00	1,00	1,00	1,00
Vent (Q)				
Neu (Q)				
Sisme (E)	-1,00	1,00	1,00	1,00

7.3. COMBINACIONS

Comb.	PP	CM 1	Q 1 (1)	Q 1 (2)	V 1	V 2	N 1	SX	SY
1	0.800	0.800							
2	1.350	0.800							
3	0.800	1.350							
4	1.350	1.350							
5	0.800	0.800	1.500						
6	1.350	0.800	1.500						
7	0.800	1.350	1.500						
8	1.350	1.350	1.500						
9	0.800	0.800		1.500					
10	1.350	0.800		1.500					
11	0.800	1.350		1.500					
12	1.350	1.350		1.500					
13	0.800	0.800			1.500				
14	1.350	0.800			1.500				
15	0.800	1.350			1.500				
16	1.350	1.350			1.500				
17	0.800	0.800	1.050		1.500				
18	1.350	0.800	1.050		1.500				
19	0.800	1.350	1.050		1.500				
20	1.350	1.350	1.050		1.500				
21	0.800	0.800		1.050	1.500				
22	1.350	0.800		1.050	1.500				
23	0.800	1.350		1.050	1.500				
24	1.350	1.350		1.050	1.500				
25	0.800	0.800	1.500		0.900				
26	1.350	0.800	1.500		0.900				
27	0.800	1.350	1.500		0.900				
28	1.350	1.350	1.500		0.900				
29	0.800	0.800		1.500	0.900				
30	1.350	0.800		1.500	0.900				
31	0.800	1.350		1.500	0.900				
32	1.350	1.350		1.500	0.900				
33	0.800	0.800				1.500			
34	1.350	0.800				1.500			
35	0.800	1.350				1.500			
36	1.350	1.350				1.500			
37	0.800	0.800	1.050			1.500			
38	1.350	0.800	1.050			1.500			
39	0.800	1.350	1.050			1.500			
40	1.350	1.350	1.050			1.500			
41	0.800	0.800		1.050		1.500			
42	1.350	0.800		1.050		1.500			
43	0.800	1.350		1.050		1.500			
44	1.350	1.350		1.050		1.500			
45	0.800	0.800	1.500			0.900			
46	1.350	0.800	1.500			0.900			
47	0.800	1.350	1.500			0.900			

Comb.	PP	CM 1	Q 1 (1)	Q 1 (2)	V 1	V 2	N 1	SX	SY
48	1.350	1.350	1.500			0.900			
49	0.800	0.800		1.500		0.900			
50	1.350	0.800		1.500		0.900			
51	0.800	1.350		1.500		0.900			
52	1.350	1.350		1.500		0.900			
53	0.800	0.800					1.500		
54	1.350	0.800					1.500		
55	0.800	1.350					1.500		
56	1.350	1.350					1.500		
57	0.800	0.800	1.050				1.500		
58	1.350	0.800	1.050				1.500		
59	0.800	1.350	1.050				1.500		
60	1.350	1.350	1.050				1.500		
61	0.800	0.800		1.050			1.500		
62	1.350	0.800		1.050			1.500		
63	0.800	1.350		1.050			1.500		
64	1.350	1.350		1.050			1.500		
65	0.800	0.800			0.900		1.500		
66	1.350	0.800			0.900		1.500		
67	0.800	1.350			0.900		1.500		
68	1.350	1.350			0.900		1.500		
69	0.800	0.800	1.050		0.900		1.500		
70	1.350	0.800	1.050		0.900		1.500		
71	0.800	1.350	1.050		0.900		1.500		
72	1.350	1.350	1.050		0.900		1.500		
73	0.800	0.800		1.050	0.900		1.500		
74	1.350	0.800		1.050	0.900		1.500		
75	0.800	1.350		1.050	0.900		1.500		
76	1.350	1.350		1.050	0.900		1.500		
77	0.800	0.800				0.900	1.500		
78	1.350	0.800				0.900	1.500		
79	0.800	1.350				0.900	1.500		
80	1.350	1.350				0.900	1.500		
81	0.800	0.800	1.050			0.900	1.500		
82	1.350	0.800	1.050			0.900	1.500		
83	0.800	1.350	1.050			0.900	1.500		
84	1.350	1.350	1.050			0.900	1.500		
85	0.800	0.800		1.050		0.900	1.500		
86	1.350	0.800		1.050		0.900	1.500		
87	0.800	1.350		1.050		0.900	1.500		
88	1.350	1.350		1.050		0.900	1.500		
89	0.800	0.800	1.500				0.750		
90	1.350	0.800	1.500				0.750		
91	0.800	1.350	1.500				0.750		
92	1.350	1.350	1.500				0.750		
93	0.800	0.800		1.500			0.750		
94	1.350	0.800		1.500			0.750		
95	0.800	1.350		1.500			0.750		

Comb.	PP	CM 1	Q 1 (1)	Q 1 (2)	V 1	V 2	N 1	SX	SY
96	1.350	1.350		1.500			0.750		
97	0.800	0.800			1.500		0.750		
98	1.350	0.800			1.500		0.750		
99	0.800	1.350			1.500		0.750		
100	1.350	1.350			1.500		0.750		
101	0.800	0.800	1.050		1.500		0.750		
102	1.350	0.800	1.050		1.500		0.750		
103	0.800	1.350	1.050		1.500		0.750		
104	1.350	1.350	1.050		1.500		0.750		
105	0.800	0.800		1.050	1.500		0.750		
106	1.350	0.800		1.050	1.500		0.750		
107	0.800	1.350		1.050	1.500		0.750		
108	1.350	1.350		1.050	1.500		0.750		
109	0.800	0.800	1.500		0.900		0.750		
110	1.350	0.800	1.500		0.900		0.750		
111	0.800	1.350	1.500		0.900		0.750		
112	1.350	1.350	1.500		0.900		0.750		
113	0.800	0.800		1.500	0.900		0.750		
114	1.350	0.800		1.500	0.900		0.750		
115	0.800	1.350		1.500	0.900		0.750		
116	1.350	1.350		1.500	0.900		0.750		
117	0.800	0.800				1.500	0.750		
118	1.350	0.800				1.500	0.750		
119	0.800	1.350				1.500	0.750		
120	1.350	1.350				1.500	0.750		
121	0.800	0.800	1.050			1.500	0.750		
122	1.350	0.800	1.050			1.500	0.750		
123	0.800	1.350	1.050			1.500	0.750		
124	1.350	1.350	1.050			1.500	0.750		
125	0.800	0.800		1.050		1.500	0.750		
126	1.350	0.800		1.050		1.500	0.750		
127	0.800	1.350		1.050		1.500	0.750		
128	1.350	1.350		1.050		1.500	0.750		
129	0.800	0.800	1.500			0.900	0.750		
130	1.350	0.800	1.500			0.900	0.750		
131	0.800	1.350	1.500			0.900	0.750		
132	1.350	1.350	1.500			0.900	0.750		
133	0.800	0.800		1.500		0.900	0.750		
134	1.350	0.800		1.500		0.900	0.750		
135	0.800	1.350		1.500		0.900	0.750		
136	1.350	1.350		1.500		0.900	0.750		
137	1.000	1.000						-0.300	-1.000
138	1.000	1.000	0.300					-0.300	-1.000
139	1.000	1.000		0.300				-0.300	-1.000
140	1.000	1.000						0.300	-1.000
141	1.000	1.000	0.300					0.300	-1.000
142	1.000	1.000		0.300				0.300	-1.000
143	1.000	1.000						-1.000	-0.300

Comb.	PP	CM 1	Q 1 (1)	Q 1 (2)	V 1	V 2	N 1	SX	SY
144	1.000	1.000	0.300					-1.000	-0.300
145	1.000	1.000		0.300				-1.000	-0.300
146	1.000	1.000						-1.000	0.300
147	1.000	1.000	0.300					-1.000	0.300
148	1.000	1.000		0.300				-1.000	0.300
149	1.000	1.000						0.300	1.000
150	1.000	1.000	0.300					0.300	1.000
151	1.000	1.000		0.300				0.300	1.000
152	1.000	1.000						-0.300	1.000
153	1.000	1.000	0.300					-0.300	1.000
154	1.000	1.000		0.300				-0.300	1.000
155	1.000	1.000						1.000	0.300
156	1.000	1.000	0.300					1.000	0.300
157	1.000	1.000		0.300				1.000	0.300
158	1.000	1.000						1.000	-0.300
159	1.000	1.000	0.300					1.000	-0.300
160	1.000	1.000		0.300				1.000	-0.300

7.4. DESPLAÇAMENTS

Comb.	PP	CM 1	Q 1 (1)	Q 1 (2)	V 1	V 2	N 1	SX	SY
1	1.000	1.000							
2	1.000	1.000	1.000						
3	1.000	1.000		1.000					
4	1.000	1.000			1.000				
5	1.000	1.000	1.000		1.000				
6	1.000	1.000		1.000	1.000				
7	1.000	1.000				1.000			
8	1.000	1.000	1.000			1.000			
9	1.000	1.000		1.000		1.000			
10	1.000	1.000					1.000		
11	1.000	1.000	1.000				1.000		
12	1.000	1.000		1.000			1.000		
13	1.000	1.000			1.000		1.000		
14	1.000	1.000	1.000		1.000		1.000		
15	1.000	1.000		1.000	1.000		1.000		
16	1.000	1.000				1.000	1.000		
17	1.000	1.000	1.000			1.000	1.000		
18	1.000	1.000		1.000		1.000	1.000		
19	1.000	1.000						-1.000	
20	1.000	1.000	1.000					-1.000	
21	1.000	1.000		1.000				-1.000	
22	1.000	1.000						1.000	
23	1.000	1.000	1.000					1.000	
24	1.000	1.000		1.000				1.000	
25	1.000	1.000							-1.000
26	1.000	1.000	1.000						-1.000
27	1.000	1.000		1.000					-1.000
28	1.000	1.000							1.000
29	1.000	1.000	1.000						1.000
30	1.000	1.000		1.000					1.000

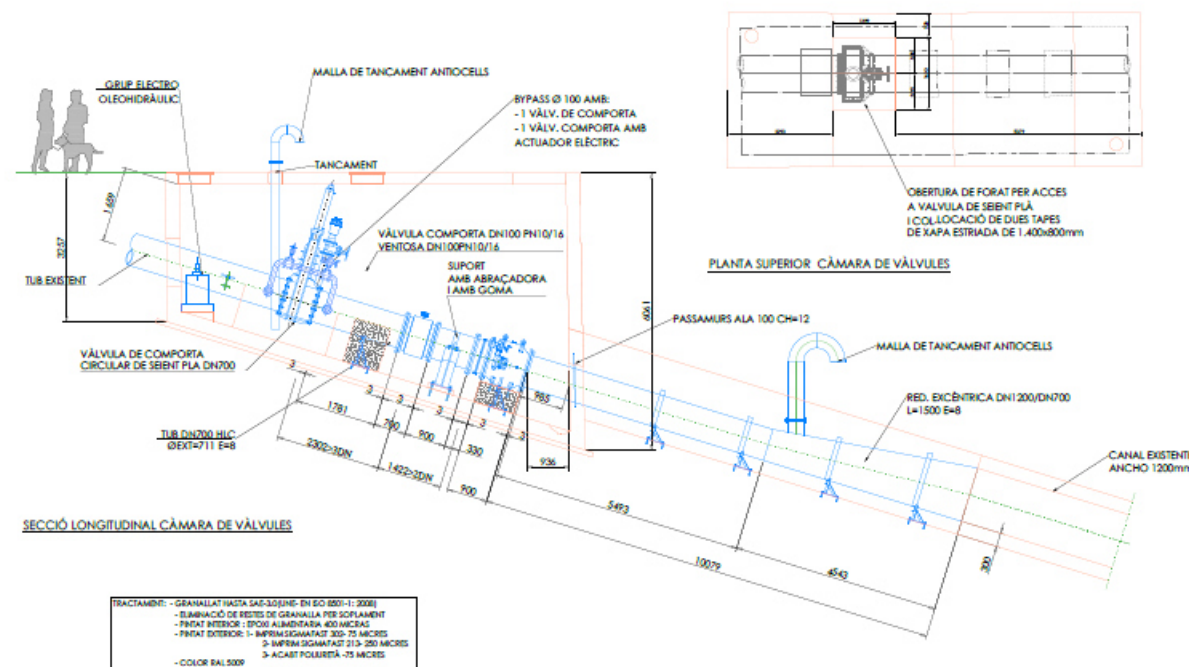
8. CÀLCULS MECÀNICS DE CANONADES

8.1. CANONADA ACER

8.1.1. Descripció

La canonada d'acer a la que es refereixen els càlculs d'aquest apartat correspon a les millores projectades a la línia de cabals de manteniment, aigües avall de la vàlvula de regulació de pas anular.

Concretament, es tracta d'un nou tram de canonada a instal·lar d'acer de 700 mm de diàmetre i 5,50 m de longitud i de la transició fins a la sortida al canal de desguàs rectangular, de 4,50 m de longitud.



8.1.2. Bases de càlcul

8.1.2.1. Normativa

El càlcul de l'espessor necessari de la canonada d'acer a instal·lar s'ha fet en base a manual de l'AWWA M11.

S'han fet les comprovacions pel tram de canonada de 700 mm diàmetre i per la transició entre aquest tub i la sortida al canal rectangular de secció quadrada 1200x1200 mm.

8.1.2.2. Materials i coeficients de seguretat

Les característiques i condicionants del material considerats són els següents:

Canonada circular:

Diàmetre:	700 mm
Material:	Acer L 235 J
Límit elàstic acer:	235 MPa
Recobriment de terres:	0 m (tram formigonat)
Pressió màxima en servei:	1,16 MPa

Transició:

Diàmetre:	700 mm a 1200x1200 mm
Material:	Acer L 235 J ($f_y = 235$ MPa)
Límit elàstic acer:	235 MPa
Recobriment de terres:	0 m (tram formigonat)
Pressió màxima en servei:	1,16 MPa

8.1.2.3. Càlcul

Per la comprovació de l'espessor de la canonada en funció de la pressió interna de treball prevista es prendrà el gruix més gran que resulti de les fórmules següents:

$$T(1) = \frac{P_w \cdot D/2}{l/S_w} \quad T(2) = \frac{P_t \cdot D/2}{l/S_t}$$

essent,

T = Gruix de la paret del cilindre en mm

D = Diàmetre exterior del cilindre d'acer en mm

l = Límit elàstic de l'acer en MPa

S_w = Factor de seguretat de valor 2,15

S_t = Factor de seguretat de valor 1,875

P_w = Pressió de servei

P_t = Pressió màxima de treball inclòs cop d'ariet

En cap cas:

$l/2,15$ no serà més gran que 120 MPa

$l/1,875$ no serà més gran que 150 MPa

Cal observar, que les expressions anteriors ja recullen la possible sobrepressió a les canonades degudes al cop d'ariet.

Per altra banda, també cal fer la comprovació pel cas en el que el tub es vegi sotmès únicament a pressions negatives. En aquest cas la comprovació que cal fer és que el coeficient de seguretat front el col·lapse o abonyegament sigui superior o igual a 2, d'acord amb l'expressió següent:

$$\frac{P_{crit}}{P_v} \geq 2 \qquad P_{crit} = \frac{2E}{1-\vartheta^2} \cdot \left(\frac{e}{D_m}\right)^3$$

On,

P_{crit} = Pressió crítica de vinclament de la canonada en N/mm² calculada segons la formulació de Levy (AWWA M11)

P_v = Depressió deguda a cops d'airet, succions, etc. S'adopta el valor de 0,1 N/mm², que seria la màxima pressió que podria sol·licitar la canonada (el buit).

E = Mòdul d'elasticitat de la canonada (210.000 N/mm²)

ϑ = Coeficient de Poisson de la canonada (0,3)

e = gruix del tub en mm

D_m = Diàmetre mig de la canonada = $D_{ext} - 2e$

La condició més restrictiva de les anteriors és la de compliment davant de les pressions únicament negatives.

Aplicant la formulació anterior es comprova que l'espessor de canonada mínim necessari amb el que es compleixen totes les condicions és de 5,5 mm. No obstant, per coherència amb els espessors de canonada existents, d'acord amb el que figura al Document d'Obra Executada de les obres del *Projecte d'adequació del projecte constructiu de modificació dels òrgans de desguàs de la presa de la Llosa del Cavall, per a cabals de manteniment*, es proposa la instal·lació d'un tub d'acer de 711 mm de diàmetre exterior, amb un espessor de 8 mm. Pel que fa al tram de la transició fins a 1.200x1.200 mm s'adopta el mateix gruix de 8 mm.

APÈNDIX 1

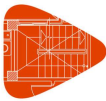
DADES ESTRUCTURA

1. ESTRUCTURA..... 2

1.1. Geometría..... 2

1.1.1. Nudos.....2

1.1.2. Barras.....2



1. ESTRUCTURA

1.1. Geometría

1.1.1. Nudos

Referencias:

$\Delta_x, \Delta_y, \Delta_z$: Desplazamientos prescritos en ejes globales.

$\theta_x, \theta_y, \theta_z$: Giros prescritos en ejes globales.

Cada grado de libertad se marca con 'X' si está coaccionado y, en caso contrario, con '-'.

Nudos										
Referencia	Coordenadas			Vinculación exterior						Vinculación 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	X	X	X	Empotrado
N2	0.000	0.000	4.000	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N3	0.000	0.000	2.000	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N4	0.000	4.000	4.000	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N5	1.800	4.000	4.000	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N6	1.800	4.000	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N7	1.800	0.000	4.000	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N8	0.000	2.000	4.000	-	-	-	-	-	-	Articulado
N9	1.800	2.000	4.000	-	-	-	-	-	-	Articulado
N10	0.000	4.000	2.000	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N11	1.800	4.000	2.000	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N12	0.000	4.000	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N13	1.800	0.000	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N14	1.800	0.000	2.000	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N15	0.000	1.000	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N16	0.000	1.000	4.000	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N17	0.000	3.000	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N18	0.000	3.000	4.000	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N19	1.800	1.000	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N20	1.800	1.000	4.000	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N21	1.800	3.000	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N22	1.800	3.000	4.000	-	-	-	-	-	-	Empotrado

1.1.2. Barras

1.1.2.1. Materiales utilizados

Materiales utilizados							
Material		E (MPa)	ν	G (MPa)	f_y (MPa)	α_t (m/m°C)	γ (kN/m³)
Tipo	Designación						
Acero laminado	S275	210000.00	0.300	81000.00	275.00	0.000012	77.01
<i>Notación:</i> <i>E: Módulo de elasticidad</i> <i>ν: Módulo de Poisson</i> <i>G: Módulo de cortadura</i> <i>f_y: Límite elástico</i> <i>α_t: Coeficiente de dilatación</i> <i>γ: Peso específico</i>							



Listados

Edifici DMF - Pes 3000kg

Fecha: 28/11/23

1.1.2.2. Descripción

Descripción											
Material		Barra (Ni/Nf)	Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)			β _{xy}	β _{xz}	Lb _{Sup.} (m)	Lb _{Inf.} (m)
Tipo	Designación				Indeformable origen	Deformable	Indeformable extremo				
Acero laminado	S275	N1/N3	N1/N2	HE 180 M (HEM)	-	1.975	0.025	1.00	1.00	-	-
		N3/N2	N1/N2	HE 180 M (HEM)	0.025	1.885	0.090	1.00	1.00	-	-
		N2/N16	N2/N4	IPE 180 (IPE)	0.100	0.800	0.100	1.00	1.00	-	-
		N16/N8	N2/N4	IPE 180 (IPE)	0.100	0.900	-	1.00	1.00	-	-
		N8/N18	N2/N4	IPE 180 (IPE)	-	0.900	0.100	1.00	1.00	-	-
		N18/N4	N2/N4	IPE 180 (IPE)	0.100	0.800	0.100	1.00	1.00	-	-
		N4/N5	N4/N5	IPE 180 (IPE)	0.093	1.614	0.093	1.00	1.00	-	-
		N6/N11	N6/N5	HE 180 M (HEM)	-	1.975	0.025	1.00	1.00	-	-
		N11/N5	N6/N5	HE 180 M (HEM)	0.025	1.885	0.090	1.00	1.00	-	-
		N7/N20	N7/N5	IPE 180 (IPE)	0.100	0.800	0.100	1.00	1.00	-	-
		N20/N9	N7/N5	IPE 180 (IPE)	0.100	0.900	-	1.00	1.00	-	-
		N9/N22	N7/N5	IPE 180 (IPE)	-	0.900	0.100	1.00	1.00	-	-
		N22/N5	N7/N5	IPE 180 (IPE)	0.100	0.800	0.100	1.00	1.00	-	-
		N8/N9	N8/N9	IPE 180 (IPE)	-	1.800	-	1.00	1.00	-	-
		N10/N11	N10/N11	2xUPN 50([I]) (UPN)	-	1.800	-	1.00	1.00	-	-
		N11/N4	N11/N4	L 50 x 50 x 5 (L)	0.034	2.535	0.122	0.00	0.00	-	-
		N10/N5	N10/N5	L 50 x 50 x 5 (L)	0.034	2.535	0.122	0.00	0.00	-	-
		N12/N10	N12/N4	HE 180 M (HEM)	-	1.975	0.025	1.00	1.00	-	-
		N10/N4	N12/N4	HE 180 M (HEM)	0.025	1.885	0.090	1.00	1.00	-	-
		N2/N7	N2/N7	IPE 180 (IPE)	0.093	1.614	0.093	1.00	1.00	-	-
		N13/N14	N13/N7	HE 180 M (HEM)	-	1.975	0.025	1.00	1.00	-	-
		N14/N7	N13/N7	HE 180 M (HEM)	0.025	1.885	0.090	1.00	1.00	-	-
		N3/N14	N3/N14	2xUPN 50([I]) (UPN)	-	1.800	-	1.00	1.00	-	-
		N14/N2	N14/N2	L 50 x 50 x 5 (L)	0.034	2.535	0.122	0.00	0.00	-	-
		N3/N7	N3/N7	L 50 x 50 x 5 (L)	0.034	2.535	0.122	0.00	0.00	-	-
		N15/N16	N15/N16	HE 180 M (HEM)	-	3.910	0.090	1.00	1.00	-	-
		N17/N18	N17/N18	HE 180 M (HEM)	-	3.910	0.090	1.00	1.00	-	-
		N19/N20	N19/N20	HE 180 M (HEM)	-	3.910	0.090	1.00	1.00	-	-
		N21/N22	N21/N22	HE 180 M (HEM)	-	3.910	0.090	1.00	1.00	-	-



Listados

Edifici DMF - Pes 3000kg

Fecha: 28/11/23

Descripción											
Material		Barra (Ni/Nf)	Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)			β_{xy}	β_{xz}	Lb ^{sup.} (m)	Lb ^{inf.} (m)
Tipo	Designación				Indeformable origen	Deformable	Indeformable extremo				
<i>Notación:</i> <i>Ni: Nudo inicial</i> <i>Nf: Nudo final</i> <i>β_{xy}: Coeficiente de pandeo en el plano 'XY'</i> <i>β_{xz}: Coeficiente de pandeo en el plano 'XZ'</i> <i>Lb^{sup.}: Separación entre arriostramientos del ala superior</i> <i>Lb^{inf.}: Separación entre arriostramientos del ala inferior</i>											

1.1.2.3. Características mecánicas

Tipos de pieza	
Ref.	Piezas
1	N1/N2, N6/N5, N12/N4, N13/N7, N15/N16, N17/N18, N19/N20 y N21/N22
2	N2/N4, N4/N5, N7/N5, N8/N9 y N2/N7
3	N10/N11 y N3/N14
4	N11/N4, N10/N5, N14/N2 y N3/N7

Características mecánicas									
Material		Ref.	Descripción	A (cm ²)	Avy (cm ²)	Avz (cm ²)	Iyy (cm ⁴)	Izz (cm ⁴)	It (cm ⁴)
Tipo	Designación								
Acero laminado	S275	1	HE 180 M, (HEM)	113.30	66.96	19.84	7483.00	2580.00	201.18
		2	IPE 180, (IPE)	23.90	10.92	7.82	1317.00	101.00	4.73
		3	UPN 50, Doble en cajón soldado, (UPN) Cordón continuo	14.20	7.98	3.24	52.80	102.09	100.95
		4	L 50 x 50 x 5, (L)	4.80	2.25	2.25	10.96	10.96	0.40
Notación: Ref.: Referencia A: Área de la sección transversal Avy: Área de cortante de la sección según el eje local 'Y' Avz: Área de cortante de la sección según el eje local 'Z' Iyy: Inercia de la sección alrededor del eje local 'Y' Izz: Inercia de la sección alrededor del eje local 'Z' It: Inercia a torsión Las características mecánicas de las piezas corresponden a la sección en el punto medio de las mismas.									



Listados

Edifici DMF - Pes 3000kg

Fecha: 28/11/23

1.1.2.4. Tabla de medición

Tabla de medición								
Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m³)	Peso (kg)		
Tipo	Designación							
Acero laminado	S275	N1/N2	HE 180 M (HEM)	4.000	0.045	355.76		
		N2/N4	IPE 180 (IPE)	4.000	0.010	75.05		
		N4/N5	IPE 180 (IPE)	1.800	0.004	33.77		
		N6/N5	HE 180 M (HEM)	4.000	0.045	355.76		
		N7/N5	IPE 180 (IPE)	4.000	0.010	75.05		
		N8/N9	IPE 180 (IPE)	1.800	0.004	33.77		
		N10/N11	2xUPN 50([]) (UPN)	1.800	0.003	20.06		
		N11/N4	L 50 x 50 x 5 (L)	2.691	0.001	10.14		
		N10/N5	L 50 x 50 x 5 (L)	2.691	0.001	10.14		
		N12/N4	HE 180 M (HEM)	4.000	0.045	355.76		
		N2/N7	IPE 180 (IPE)	1.800	0.004	33.77		
		N13/N7	HE 180 M (HEM)	4.000	0.045	355.76		
		N3/N14	2xUPN 50([]) (UPN)	1.800	0.003	20.06		
		N14/N2	L 50 x 50 x 5 (L)	2.691	0.001	10.14		
		N3/N7	L 50 x 50 x 5 (L)	2.691	0.001	10.14		
		N15/N16	HE 180 M (HEM)	4.000	0.045	355.76		
		N17/N18	HE 180 M (HEM)	4.000	0.045	355.76		
		N19/N20	HE 180 M (HEM)	4.000	0.045	355.76		
		N21/N22	HE 180 M (HEM)	4.000	0.045	355.76		
		Notación: Ni: Nudo inicial Nf: Nudo final						

1.1.2.5. Resumen de medición

Resumen de medición												
Material		Serie	Perfil	Longitud			Volumen			Peso		
Tipo	Designación			Perfil (m)	Serie (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Serie (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Serie (kg)	Material (kg)
Acero laminado	S275	HEM	HE 180 M	32.000	32.000		0.363	0.363	0.405	2846.10	2846.10	
		IPE	IPE 180	13.400			0.032			251.40		
		UPN	UPN 50, Doble en cajón soldado	3.600			0.005			40.13		
		L	L 50 x 50 x 5	3.600			0.005			40.13		
				10.763			0.005			40.55		
					59.763					3178.18		

1.1.2.6. Medición de superficies

Acero laminado: Medición de las superficies a pintar				
Serie	Perfil	Superficie unitaria (m²/m)	Longitud (m)	Superficie (m²)
HEM	HE 180 M	1.115	32.000	35.680
IPE	IPE 180	0.713	13.400	9.560
UPN	UPN 50, Doble en cajón soldado	0.252	3.600	0.907
L	L 50 x 50 x 5	0.200	10.763	2.153



Listados

Edifici DMF - Pes 3000kg

Fecha: 28/11/23

Acero laminado: Medición de las superficies a pintar				
Serie	Perfil	Superficie unitaria (m²/m)	Longitud (m)	Superficie (m²)
Total				48.299

1. ESTRUCTURA..... 2

1.1. Car as..... 2

1.1.1. Barras.....2



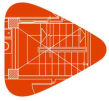
1. ESTRUCTURA

1.1. Car as

1.1.1. Barras

- Referencias:
- 'P1', 'P2':
- Cargas puntuales, uniformes, en faja y momentos puntuales: 'P1' es el valor de la carga. 'P2' no se utiliza.
 - Cargas trapeciales: 'P1' es el valor de la carga en el punto donde comienza (L1) y 'P2' es el valor de la carga en el punto donde termina (L2).
 - Cargas triangulares: 'P1' es el valor máximo de la carga. 'P2' no se utiliza.
 - Incrementos de temperatura: 'P1' y 'P2' son los valores de la temperatura en las caras exteriores o paramentos de la pieza. La orientación de la variación del incremento de temperatura sobre la sección transversal dependerá de la dirección seleccionada.
- 'L1', 'L2':
- Cargas y momentos puntuales: 'L1' es la distancia entre el nudo inicial de la barra y la posición donde se aplica la carga. 'L2' no se utiliza.
 - Cargas trapeciales, en faja, y triangulares: 'L1' es la distancia entre el nudo inicial de la barra y la posición donde comienza la carga, 'L2' es la distancia entre el nudo inicial de la barra y la posición donde termina la carga.
- Unidades:
- Cargas puntuales: kN
 - Momentos puntuales: kN·m.
 - Cargas uniformes, en faja, triangulares y trapeciales: kN/m.
 - Incrementos de temperatura: °C.

Car as en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N1/N3	Peso propio	Uniforme	0.873	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N1/N3	CM 1	Uniforme	0.510	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N1/N3	V 1	Uniforme	0.950	-	-	-	Globales	0.000	1.000	0.000
N1/N3	V 2	Uniforme	1.070	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N3/N2	Peso propio	Uniforme	0.873	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N3/N2	CM 1	Uniforme	0.510	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N3/N2	V 1	Uniforme	0.950	-	-	-	Globales	0.000	1.000	0.000
N3/N2	V 2	Uniforme	1.070	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N2/N16	Peso propio	Uniforme	0.184	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N16	CM 1	Uniforme	0.156	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N16	N 1	Uniforme	2.970	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N8	Peso propio	Uniforme	0.184	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N8	CM 1	Uniforme	0.156	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N8	N 1	Uniforme	2.970	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N18	Peso propio	Uniforme	0.184	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N18	CM 1	Uniforme	0.156	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N18	N 1	Uniforme	2.970	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N18/N4	Peso propio	Uniforme	0.184	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N18/N4	CM 1	Uniforme	0.156	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N18/N4	N 1	Uniforme	2.970	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Car as en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N4/N5	Peso propio	Uniforme	0.184	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N5	CM 1	Uniforme	0.156	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N5	N 1	Uniforme	1.320	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N11	Peso propio	Uniforme	0.873	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N11	CM 1	Uniforme	0.510	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N11	V 1	Uniforme	0.710	-	-	-	Globales	0.000	1.000	0.000
N6/N11	V 2	Uniforme	0.800	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N11/N5	Peso propio	Uniforme	0.873	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N11/N5	CM 1	Uniforme	0.510	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N11/N5	V 1	Uniforme	0.710	-	-	-	Globales	0.000	1.000	0.000
N11/N5	V 2	Uniforme	0.800	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N7/N20	Peso propio	Uniforme	0.184	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N20	CM 1	Uniforme	0.156	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N20	N 1	Uniforme	2.970	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N20/N9	Peso propio	Uniforme	0.184	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N20/N9	CM 1	Uniforme	0.156	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N20/N9	N 1	Uniforme	2.970	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N22	Peso propio	Uniforme	0.184	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N22	CM 1	Uniforme	0.156	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N22	N 1	Uniforme	2.970	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N5	Peso propio	Uniforme	0.184	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N5	CM 1	Uniforme	0.156	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N5	N 1	Uniforme	2.970	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N9	Peso propio	Uniforme	0.184	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N9	1 (1)	Puntual	43.00	-	0.000	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N9	1 (2)	Puntual	43.00	-	0.900	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N11	Peso propio	Uniforme	0.109	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N10	Peso propio	Uniforme	0.873	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N10	V 1	Uniforme	0.710	-	-	-	Globales	0.000	1.000	0.000
N12/N10	V 2	Uniforme	1.070	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N10/N4	Peso propio	Uniforme	0.873	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N4	V 1	Uniforme	0.710	-	-	-	Globales	0.000	1.000	0.000
N10/N4	V 2	Uniforme	1.070	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N2/N7	Peso propio	Uniforme	0.184	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N7	CM 1	Uniforme	0.156	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N7	N 1	Uniforme	1.320	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N13/N14	Peso propio	Uniforme	0.873	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N13/N14	CM 1	Uniforme	0.510	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N13/N14	V 1	Uniforme	0.950	-	-	-	Globales	0.000	1.000	0.000
N13/N14	V 2	Uniforme	0.800	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N14/N7	Peso propio	Uniforme	0.873	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N7	CM 1	Uniforme	0.510	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N7	V 1	Uniforme	0.950	-	-	-	Globales	0.000	1.000	0.000
N14/N7	V 2	Uniforme	0.800	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N3/N14	Peso propio	Uniforme	0.109	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Car as en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N15/N16	Peso propio	Uniforme	0.873	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N15/N16	CM 1	Uniforme	0.510	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N15/N16	V 2	Uniforme	1.070	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N17/N18	Peso propio	Uniforme	0.873	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N18	CM 1	Uniforme	0.510	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N18	V 2	Uniforme	1.070	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N19/N20	Peso propio	Uniforme	0.873	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	CM 1	Uniforme	0.510	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	V 2	Uniforme	0.800	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N21/N22	Peso propio	Uniforme	0.873	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N22	CM 1	Uniforme	0.510	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N22	V 2	Uniforme	0.800	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000

APÈNDIX 2
RESULTATS



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

1. ESTRUCTURA

1.1. Resultados

1.1.1. Barras

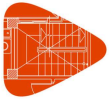
1.1.1.1. Esfuerzos

Referencias:

- N: Esfuerzo axil (kN)
- Vy: Esfuerzo cortante según el eje local Y de la barra. (kN)
- Vz: Esfuerzo cortante según el eje local Z de la barra. (kN)
- Mt: Momento torsor (kN·m)
- My: Momento flector en el plano 'XZ' (giro de la sección respecto al eje local 'Y' de la barra). (kN·m)
- Mz: Momento flector en el plano 'XY' (giro de la sección respecto al eje local 'Z' de la barra). (kN·m)

1.1.1.1.1. Hipótesis

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
N1/N3	Peso propio	N	-3.797	-3.624	-3.280	-3.107	-2.935	-2.763	-2.418	-2.246	-2.073
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		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
	CM 1	N	-2.237	-2.136	-1.935	-1.834	-1.734	-1.633	-1.431	-1.331	-1.230
		Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	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	-0.01	-0.01	-0.01
	Q 1 (1)	N	4.673	4.673	4.673	4.673	4.673	4.673	4.673	4.673	4.673
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.37	0.31	0.20	0.14	0.09	0.03	-0.08	-0.13	-0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Q 1 (2)	N	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.18	0.16	0.10	0.07	0.04	0.02	-0.04	-0.07	-0.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 1	N	1.289	1.289	1.289	1.289	1.289	1.289	1.289	1.289	1.289
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	2.830	2.642	2.267	2.079	1.891	1.704	1.329	1.141	0.953
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	3.19	2.65	1.68	1.25	0.86	0.51	-0.09	-0.34	-0.54
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 2	N	6.203	6.203	6.203	6.203	6.203	6.203	6.203	6.203	6.203
		Vy	4.716	4.505	4.083	3.871	3.660	3.449	3.026	2.815	2.603
		Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		Mz	5.21	4.30	2.60	1.81	1.07	0.37	-0.91	-1.49	-2.02
	N 1	N	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222
		Vy	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
		Vz	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.03
		Mz	0.04	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08
	Sismo X: Modo 1	N	0.781	0.781	0.781	0.781	0.781	0.781	0.781	0.781	0.781



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
		Vy	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279
		Vz	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		Mz	0.39	0.33	0.22	0.17	0.11	0.06	-0.05	-0.11	-0.16
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	Sismo X: Modo 3	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		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
	Sismo X: Modo 4	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
		Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		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
	Sismo X: Modo 5	N	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260
		Vy	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		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
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	Sismo Y: Modo 2	N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		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
	Sismo Y: Modo 3	N	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
		Vy	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
		Vz	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 4	N	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.02
		Vy	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
		Vz	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		Mt	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 5	N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Vy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Vz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		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

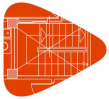


Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
N3/N2	Peso propio	N	-1.931	-1.767	-1.602	-1.273	-1.109	-0.944	-0.616	-0.451	-0.287
		Vy	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		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	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04
	CM 1	N	-1.205	-1.108	-1.012	-0.820	-0.724	-0.628	-0.435	-0.339	-0.243
		Vy	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		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	0.01	0.01	0.01	0.01
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03
	Q 1 (1)	N	4.657	4.657	4.657	4.657	4.657	4.657	4.657	4.657	4.657
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.26	-0.31	-0.42	-0.47	-0.53	-0.63	-0.69	-0.74
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	Q 1 (2)	N	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.13	-0.16	-0.21	-0.24	-0.26	-0.32	-0.34	-0.37
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 1	N	1.278	1.278	1.278	1.278	1.278	1.278	1.278	1.278	1.278
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.906	0.727	0.548	0.189	0.010	-0.169	-0.527	-0.706	-0.885
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.59	-0.74	-0.86	-1.00	-1.02	-1.01	-0.87	-0.76	-0.61
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 2	N	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234
		Vy	0.027	-0.175	-0.377	-0.780	-0.982	-1.183	-1.587	-1.788	-1.990
		Vz	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
		Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		My	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06
		Mz	-1.92	-1.91	-1.86	-1.64	-1.47	-1.27	-0.75	-0.43	-0.07
	N 1	N	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222
		Vy	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188
		Vz	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.04	0.05	0.05	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13
		Mz	-0.08	-0.04	0.00	0.07	0.10	0.14	0.21	0.24	0.28
	Sismo X: Modo 1	N	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
		Vy	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
		Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		Mz	-0.15	-0.14	-0.13	-0.11	-0.10	-0.09	-0.07	-0.06	-0.05
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	Sismo X: Modo 3	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		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



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
	Sismo X: Modo 4	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		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	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 5	N	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vy	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
		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	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.04	-0.02	-0.02	-0.01
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	Sismo Y: Modo 2	N	0.917	0.917	0.917	0.917	0.917	0.917	0.917	0.917	0.917
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.04	-0.01	-0.13	-0.19	-0.24	-0.36	-0.41	-0.47
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 3	N	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vz	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		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	-0.01	-0.01	-0.01
		Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	Sismo Y: Modo 4	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		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	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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	

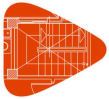


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
	Q 1 (1)	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	4.685	4.685	4.685	4.685	4.685	4.685	4.685
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.30	0.29	-0.64	-1.58	-2.51	-3.44	-3.45
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 (2)	N	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.15	0.15	-0.32	-0.79	-1.26	-1.72	-1.72
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 1	N	-0.970	-0.970	-0.970	-0.970	-0.970	-0.970	-0.970
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.289	1.289	1.289	1.289	1.289	1.289	1.289
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.40	0.39	0.14	-0.12	-0.38	-0.63	-0.63
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 2	N	-0.608	-0.608	-0.608	-0.608	-0.608	-0.608	-0.608
		Vy	-0.924	-0.924	-0.924	-0.924	-0.924	-0.924	-0.924
		Vz	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.05	-0.05	-0.03	0.00	0.03	0.05	0.05
		Mz	-0.48	-0.48	-0.30	-0.11	0.07	0.25	0.25
	N 1	N	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.737	-0.734	-0.143	0.451	1.045	1.636	1.639
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.04	-0.04	0.05	0.02	-0.13	-0.40	-0.40
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 1	N	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273
		Vy	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264
		Vz	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		Mz	-0.23	-0.23	-0.18	-0.12	-0.07	-0.02	-0.02
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 4	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003



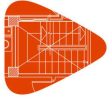
Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 5	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	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
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 2	N	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236
		Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vz	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.40	0.40	0.22	0.03	-0.15	-0.34	-0.34
		Mz	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	Sismo Y: Modo 3	N	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		Vz	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
	Sismo Y: Modo 4	N	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Vz	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras por hipótesis								
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
N16/N8	Peso propio	N	-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
		Vz	-0.248	-0.248	-0.207	-0.166	-0.124	-0.083
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis								
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
	CM 1	My	-0.08	-0.08	-0.03	0.02	0.05	0.07
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.145	-0.144	-0.110	-0.074	-0.039	-0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.04	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 (1)	N	-2.159	-2.159	-2.159	-2.159	-2.159	-2.159
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-21.500	-21.500	-21.500	-21.500	-21.500	-21.500
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-8.42	-8.39	-3.58	1.26	6.10	10.93
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 (2)	N	-1.080	-1.080	-1.080	-1.080	-1.080	-1.080
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-10.750	-10.750	-10.750	-10.750	-10.750	-10.750
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-4.21	-4.20	-1.79	0.63	3.05	5.47
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 1	N	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.51	0.51	0.38	0.25	0.13	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 2	N	-0.627	-0.627	-0.627	-0.627	-0.627	-0.627
		Vy	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
		Vz	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
		My	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		Mz	0.29	0.29	0.27	0.24	0.22	0.19
	N 1	N	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-2.673	-2.670	-2.005	-1.336	-0.668	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.72	-0.72	-0.20	0.18	0.41	0.48
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 1	N	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275
		Vy	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349
		Vz	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
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.01	0.01	0.09	0.17	0.25	0.33
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis								
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
		Vz	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
		My	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
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 4	N	-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
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 5	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
		Vz	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
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 2	N	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477
		Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		Vz	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.22	0.22	0.16	0.11	0.05	0.00
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 3	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		Vy	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Mt	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
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 4	N	-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
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	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
		Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis								
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras por hipótesis								
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
N8/N18	Peso propio	N	-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
		Vz	0.083	0.124	0.166	0.207	0.248	0.248
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.07	0.05	0.02	-0.03	-0.08	-0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CM 1	N	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.004	0.031	0.066	0.101	0.136	0.136
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.03	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 (1)	N	-2.159	-2.159	-2.159	-2.159	-2.159	-2.159
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	21.500	21.500	21.500	21.500	21.500	21.500
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	10.93	6.10	1.26	-3.58	-8.39	-8.42
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 (2)	N	-1.080	-1.080	-1.080	-1.080	-1.080	-1.080
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	10.750	10.750	10.750	10.750	10.750	10.750
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	5.47	3.05	0.63	-1.79	-4.20	-4.21
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 1	N	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.12	-0.25	-0.37	-0.50	-0.50
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 2	N	-0.627	-0.627	-0.627	-0.627	-0.627	-0.627
		Vy	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113
		Vz	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
		My	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

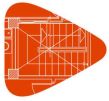


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis								
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
	N 1	Mz	0.19	0.22	0.24	0.27	0.29	0.29
		N	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.668	1.337	2.005	2.670	2.673
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.48	0.41	0.18	-0.20	-0.72	-0.72
	Sismo X: Modo 1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275
		Vy	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349
		Vz	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
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 2	Mz	0.33	0.25	0.17	0.09	0.01	0.01
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
	Sismo X: Modo 3	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
	Sismo X: Modo 4	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	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
	Sismo X: Modo 5	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
		Vz	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
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 1	Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.02
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
	Sismo Y: Modo 2	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.497	-0.497	-0.497	-0.497	-0.497	-0.497
		Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		Vz	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244
		Mt	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



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis								
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.05	-0.11	-0.16	-0.22	-0.22
		Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
	Sismo Y: Modo 3	N	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		Vy	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
	Sismo Y: Modo 4	N	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
N18/N4	Peso propio	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.123	-0.123	-0.086	-0.050	-0.013	0.024	0.024
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CM 1	N	-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
		Vz	-0.065	-0.065	-0.033	-0.002	0.029	0.060	0.060
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 (1)	N	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-4.685	-4.685	-4.685	-4.685	-4.685	-4.685	-4.685
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-3.45	-3.44	-2.51	-1.58	-0.64	0.29	0.30
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 (2)	N	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-2.342	-2.342	-2.342	-2.342	-2.342	-2.342	-2.342
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		My	-1.72	-1.72	-1.26	-0.79	-0.32	0.15	0.15
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 1	N	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.65	0.65	0.36	0.07	-0.22	-0.51	-0.51
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 2	N	-0.608	-0.608	-0.608	-0.608	-0.608	-0.608	-0.608
		Vy	0.924	0.924	0.924	0.924	0.924	0.924	0.924
		Vz	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.05	0.05	0.03	0.00	-0.03	-0.05	-0.05
	N 1	Mz	0.25	0.25	0.07	-0.11	-0.30	-0.48	-0.48
		N	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.639	-1.636	-1.045	-0.451	0.143	0.734	0.737
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 1	My	-0.40	-0.40	-0.13	0.02	0.05	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273
		Vy	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264
		Vz	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
	Sismo X: Modo 2	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		Mz	-0.02	-0.02	-0.07	-0.13	-0.18	-0.23	-0.23
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	Vz	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
		My	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
	Sismo X: Modo 4	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Mt	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
	Sismo X: Modo 5	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		Vz	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		Mt	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
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00



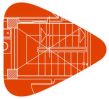
Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 2	N	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256
		Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vz	0.929	0.929	0.929	0.929	0.929	0.929	0.929
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.34	0.34	0.15	-0.03	-0.22	-0.40	-0.41
		Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
	Sismo Y: Modo 3	N	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		Vz	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
	Sismo Y: Modo 4	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Vz	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
N4/N5	Peso propio	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	-0.149	-0.111	-0.074	-0.037	0.000	0.037	0.074	0.111	0.149
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	0.00	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CM 1	N	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.126	-0.095	-0.063	-0.032	0.000	0.031	0.063	0.094	0.126
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 (1)	N	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		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
	Q 1 (2)	N	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m	
		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	
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		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	
	V 2	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-3.010	-3.010	-3.010	-3.010	-3.010	-3.010	-3.010	-3.010	-3.010	
		Vy	-0.572	-0.572	-0.572	-0.572	-0.572	-0.572	-0.572	-0.572	-0.572	
		Vz	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.10	-0.08	-0.06	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.05	0.07	
		Mz	-0.48	-0.36	-0.25	-0.13	-0.02	0.10	0.22	0.33	0.45	
		N 1	N	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.065	-0.799	-0.533	-0.266	0.000	0.266	0.533	0.799	1.065
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My		-0.19	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	-0.19	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Sismo X: Modo 1	N	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328
			Vy	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264
			Vz	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	
		Mz	-0.21	-0.16	-0.11	-0.05	0.00	0.05	0.11	0.16	0.21	
		Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			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	
		Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			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	
		Sismo X: Modo 4	N	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			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	
		Sismo X: Modo 5	N	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		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		
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	



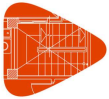
Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
		Vy	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		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	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
		N	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
	Sismo Y: Modo 3	Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		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	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		N	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
	Sismo Y: Modo 4	Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		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
		N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
	Sismo Y: Modo 5	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
		N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
N6/N11	Peso propio	N	-3.797	-3.624	-3.280	-3.107	-2.935	-2.763	-2.418	-2.246	-2.073
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		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
	CM 1	N	-2.229	-2.128	-1.927	-1.826	-1.725	-1.625	-1.423	-1.323	-1.222
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		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	0.01	0.01	0.01	0.01
	Q 1 (1)	N	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Q 1 (2)	N	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.18	-0.16	-0.10	-0.07	-0.04	-0.02	0.04	0.07	0.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 1	N	-1.457	-1.457	-1.457	-1.457	-1.457	-1.457	-1.457	-1.457	-1.457
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	2.281	2.141	1.860	1.720	1.580	1.440	1.159	1.019	0.879
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	2.79	2.35	1.56	1.20	0.88	0.58	0.07	-0.15	-0.34
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 2	N	-6.204	-6.204	-6.204	-6.204	-6.204	-6.204	-6.204	-6.204	-6.204
		Vy	4.453	4.295	3.979	3.821	3.663	3.505	3.189	3.031	2.873



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
		Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		Mz	5.12	4.25	2.62	1.85	1.11	0.40	-0.92	-1.54	-2.12
	N 1	N	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222
		Vy	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
		Vz	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.02	-0.03
		Mz	-0.04	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.06	0.07	0.08
	Sismo X: Modo 1	N	-0.778	-0.778	-0.778	-0.778	-0.778	-0.778	-0.778	-0.778	-0.778
		Vy	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277
		Vz	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		Mz	0.38	0.33	0.22	0.17	0.11	0.06	-0.05	-0.11	-0.16
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	Sismo X: Modo 3	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	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		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
	Sismo X: Modo 4	N	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
	Sismo X: Modo 5	N	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295
		Vy	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
		Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mz		0.18	0.16	0.10	0.08	0.05	0.02	-0.03	-0.06	-0.08	
Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	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	
Sismo Y: Modo 2	N	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	
	Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	Vz	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sismo Y: Modo 3	N	0.523	0.523	0.523	0.523	0.523	0.523	0.523	0.523	0.523	
	Vy	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	
	Vz	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.39	-0.35	-0.29	-0.25	-0.22	-0.18	-0.12	-0.08	-0.05	
	Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02	
Sismo Y: Modo 4	N	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	
	Vy	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	



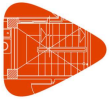
Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
		Vz	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
	Sismo Y: Modo 5	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		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

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
N11/N5	Peso propio	N	-1.931	-1.767	-1.602	-1.273	-1.109	-0.944	-0.616	-0.451	-0.287
		Vy	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		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	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04
	CM 1	N	-1.198	-1.102	-1.005	-0.813	-0.717	-0.621	-0.429	-0.332	-0.236
		Vy	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		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	-0.01	-0.01	-0.01
		Mz	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03
	Q 1 (1)	N	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	Q 1 (2)	N	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.13	0.16	0.21	0.24	0.26	0.32	0.34	0.37
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 1	N	-1.457	-1.457	-1.457	-1.457	-1.457	-1.457	-1.457	-1.457	-1.457
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.843	0.710	0.576	0.308	0.174	0.040	-0.227	-0.361	-0.495
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.38	-0.52	-0.65	-0.81	-0.86	-0.88	-0.84	-0.79	-0.71
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 2	N	-6.023	-6.023	-6.023	-6.023	-6.023	-6.023	-6.023	-6.023	-6.023
		Vy	-0.275	-0.426	-0.576	-0.878	-1.029	-1.180	-1.481	-1.632	-1.783
		Vz	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		My	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06
		Mz	-2.02	-1.95	-1.86	-1.59	-1.41	-1.20	-0.70	-0.40	-0.08
	N 1	N	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222
		Vy	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
		Vz	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.04	-0.05	-0.05	-0.07	-0.08	-0.09	-0.11	-0.12	-0.13
		Mz	0.08	0.04	0.00	-0.07	-0.10	-0.14	-0.21	-0.24	-0.28
	Sismo X: Modo 1	N	-0.762	-0.762	-0.762	-0.762	-0.762	-0.762	-0.762	-0.762	-0.762
		Vy	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
		Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009

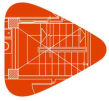


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		Mz	-0.15	-0.14	-0.13	-0.11	-0.10	-0.09	-0.07	-0.06	-0.05
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	Sismo X: Modo 3	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	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		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
	Sismo X: Modo 4	N	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		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	-0.01
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 5	N	-0.288	-0.288	-0.288	-0.288	-0.288	-0.288	-0.288	-0.288	-0.288
		Vy	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		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	0.01
		Mz	-0.08	-0.07	-0.07	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	Sismo Y: Modo 2	N	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
My		0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sismo Y: Modo 3	N	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	
	Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
	Vz	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.04	-0.01	0.01	0.07	0.09	0.12	0.17	0.20	0.23	
	Mz	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	
Sismo Y: Modo 4	N	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	
	Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
	Vz	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
	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	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
	Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	
Sismo Y: Modo 5	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	0.000	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	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
N7/N20	Peso propio	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.024	-0.024	0.013	0.050	0.086	0.123	0.123
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CM 1	N	-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
		Vz	-0.037	-0.037	-0.006	0.025	0.056	0.087	0.088
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 (1)	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 (2)	N	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.15	0.15	-0.32	-0.79	-1.26	-1.72	-1.72
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 1	N	-0.970	-0.970	-0.970	-0.970	-0.970	-0.970	-0.970
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.289	1.289	1.289	1.289	1.289	1.289	1.289
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.40	0.39	0.14	-0.12	-0.38	-0.63	-0.63
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 2	N	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608
		Vy	-0.766	-0.766	-0.766	-0.766	-0.766	-0.766	-0.766
		Vz	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.05	0.05	0.03	0.00	-0.03	-0.05	-0.05
		Mz	-0.46	-0.46	-0.31	-0.15	0.00	0.15	0.15
	N 1	N	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.737	-0.734	-0.143	0.451	1.045	1.636	1.639
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.04	-0.04	0.05	0.02	-0.13	-0.40	-0.40
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 1	N	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273
		Vy	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264
		Vz	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		Mz	-0.23	-0.23	-0.18	-0.12	-0.07	-0.02	-0.02
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

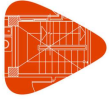


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		Vz	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
		My	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
	Sismo X: Modo 3	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Mt	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
	Sismo X: Modo 4	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vz	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		Mt	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
	Sismo X: Modo 5	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Mt	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
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
	Sismo Y: Modo 2	N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.04	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.03
	Sismo Y: Modo 3	N	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		Vz	-0.451	-0.451	-0.451	-0.451	-0.451	-0.451	-0.451
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.20	-0.11	-0.02	0.07	0.16	0.16
	Sismo Y: Modo 4	N	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Vz	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		My	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

Esfuerzos en barras por hipótesis								
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
N20/N9	Peso propio	N	-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
		Vz	-0.248	-0.248	-0.207	-0.166	-0.124	-0.083
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.08	-0.08	-0.03	0.02	0.05	0.07
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CM 1	N	-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
		Vz	-0.141	-0.140	-0.105	-0.070	-0.035	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.04	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 (1)	N	-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
		Vz	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
		My	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
	Q 1 (2)	N	-1.080	-1.080	-1.080	-1.080	-1.080	-1.080
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-10.750	-10.750	-10.750	-10.750	-10.750	-10.750
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-4.21	-4.20	-1.79	0.63	3.05	5.47
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 1	N	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.51	0.51	0.38	0.25	0.13	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 2	N	0.627	0.627	0.627	0.627	0.627	0.627
		Vy	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113
		Vz	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
		My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mz	0.20	0.20	0.22	0.25	0.27	0.30
	N 1	N	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-2.673	-2.670	-2.005	-1.336	-0.668	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis								
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
		My	-0.72	-0.72	-0.20	0.18	0.41	0.48
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X: Modo 1	N	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275
		Vy	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349
		Vz	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
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.01	0.01	0.09	0.17	0.25	0.33
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 3	N	-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
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 4	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 5	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	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
		Mz	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 2	N	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		Vz	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
		My	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 3	N	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149
		Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis								
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
		Vz	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.11	-0.11	-0.08	-0.05	-0.03	0.00
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 4	N	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	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
		Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras por hipótesis								
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
N9/N22	Peso propio	N	-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
		Vz	0.083	0.124	0.166	0.207	0.248	0.248
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.07	0.05	0.02	-0.03	-0.08	-0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CM 1	N	-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
		Vz	0.000	0.035	0.070	0.105	0.140	0.140
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 (1)	N	-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
		Vz	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
		My	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
	Q 1 (2)	N	-1.080	-1.080	-1.080	-1.080	-1.080	-1.080
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	10.750	10.750	10.750	10.750	10.750	10.750
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	5.47	3.05	0.63	-1.79	-4.20	-4.21
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 1	N	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211

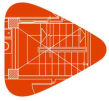


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis								
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.12	-0.25	-0.37	-0.50	-0.50
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 2	N	0.627	0.627	0.627	0.627	0.627	0.627
		Vy	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
		Vz	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
		My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mz	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20	0.20
	N 1	N	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.668	1.337	2.005	2.670	2.673
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.48	0.41	0.18	-0.20	-0.72	-0.72
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 1	N	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275
		Vy	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349
		Vz	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
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.33	0.25	0.17	0.09	0.01	0.01
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 3	N	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
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 4	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 5	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis								
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
	Sismo Y: Modo 1	Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.02
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 2	N	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		Vz	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
		My	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
		Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
	Sismo Y: Modo 3	N	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149
		Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		Vz	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.03	0.05	0.08	0.11	0.11
		Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
	Sismo Y: Modo 4	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
N22/N5	Peso propio	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.123	-0.123	-0.086	-0.050	-0.013	0.024	0.024
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CM 1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.089	-0.088	-0.057	-0.026	0.005	0.036	0.036
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
	Q 1 (1)	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 (2)	N	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-2.342	-2.342	-2.342	-2.342	-2.342	-2.342	-2.342
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-1.72	-1.72	-1.26	-0.79	-0.32	0.15	0.15
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 1	N	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559	0.559
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.65	0.65	0.36	0.07	-0.22	-0.51	-0.51
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 2	N	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608
		Vy	0.766	0.766	0.766	0.766	0.766	0.766	0.766
		Vz	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.05	-0.05	-0.03	0.00	0.03	0.05	0.05
	N 1	Mz	0.15	0.15	0.00	-0.15	-0.31	-0.46	-0.46
		N	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.639	-1.636	-1.045	-0.451	0.143	0.734	0.737
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 1	My	-0.40	-0.40	-0.13	0.02	0.05	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273
		Vy	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264
		Vz	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
	Sismo X: Modo 2	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		Mz	-0.02	-0.02	-0.07	-0.12	-0.18	-0.23	-0.23
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	Vz	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
		My	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
		N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	Sismo X: Modo 4	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Mt	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



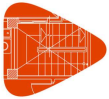
Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vz	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 5	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		Vz	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		Mt	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
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 2	N	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.04
		Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
	Sismo Y: Modo 3	N	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
		Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		Vz	-0.451	-0.451	-0.451	-0.451	-0.451	-0.451	-0.451
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.16	-0.16	-0.07	0.02	0.11	0.20	0.20
		Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
	Sismo Y: Modo 4	N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Vz	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	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
		Mt	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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.800 m
N8/N9	Peso propio	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.166	-0.124	-0.083	-0.041	0.000	0.041	0.083	0.166
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.03	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	Q 1 (1)	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	Q 1 (2)	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-21.500	-21.500	-21.500	-21.500	-21.500	21.500	21.500	21.500	21.500
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	4.84	9.68	14.51	19.35	14.51	9.68	4.84	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	V 2	N	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227
		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
	N 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	Sismo X: Modo 1	N	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321
		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
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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	



Fecha: 25/01/24

[illegible]

Fecha: 25/01/24

Página 30



Fecha: 25/01/24

[illegible]

Listados

Fecha: 25/01/24

[illegible]



Fecha: 25/01/24

[illegible]

Listados

Fecha: 25/01/24

[illegible]

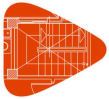


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		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
	CM 1	N	-0.219	-0.219	-0.219	-0.219	-0.219	-0.219	-0.219	-0.219	-0.219
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		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	-0.01
		Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	Q 1 (1)	N	4.673	4.673	4.673	4.673	4.673	4.673	4.673	4.673	4.673
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.283	-0.283	-0.283	-0.283	-0.283	-0.283	-0.283	-0.283	-0.283
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.37	-0.31	-0.20	-0.14	-0.09	-0.03	0.08	0.13	0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Q 1 (2)	N	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342	2.342
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.18	-0.16	-0.10	-0.07	-0.04	-0.02	0.04	0.07	0.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 1	N	-1.457	-1.457	-1.457	-1.457	-1.457	-1.457	-1.457	-1.457	-1.457
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	2.281	2.141	1.860	1.720	1.580	1.440	1.159	1.019	0.879
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	2.79	2.35	1.56	1.20	0.88	0.58	0.07	-0.15	-0.34
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 2	N	6.203	6.203	6.203	6.203	6.203	6.203	6.203	6.203	6.203
		Vy	4.716	4.505	4.083	3.871	3.660	3.449	3.026	2.815	2.603
		Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		Mz	5.21	4.30	2.60	1.81	1.07	0.37	-0.91	-1.49	-2.02
	N 1	N	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222
		Vy	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
		Vz	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.02	-0.03
		Mz	0.04	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08
	Sismo X: Modo 1	N	0.778	0.778	0.778	0.778	0.778	0.778	0.778	0.778	0.778
		Vy	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277
		Vz	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		Mz	0.38	0.33	0.22	0.17	0.11	0.06	-0.05	-0.11	-0.16
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	Sismo X: Modo 3	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		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
	Sismo X: Modo 4	N	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis													
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra										
			0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m		
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
	Sismo X: Modo 5	N	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	
		Vy	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		Mt	0.00	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	0.00	
		Mz	0.18	0.16	0.10	0.08	0.05	0.02	-0.03	-0.06	-0.08	-0.08	
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	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	0.000	
		Mt	0.00	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	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Sismo Y: Modo 2	N	-0.921	-0.921	-0.921	-0.921	-0.921	-0.921	-0.921	-0.921	-0.921	-0.921
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.77	0.70	0.57	0.51	0.44	0.38	0.25	0.18	0.12	0.12	
	Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Sismo Y: Modo 3	N	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	
		Vy	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	
		Vz	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
		Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	
	Sismo Y: Modo 4	N	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	
		Vy	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
		Mt	0.00	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	0.00	
		Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	
	Sismo Y: Modo 5	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		Vz	0.000	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	0.00	
		My	0.00	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	0.00		



Fecha: 25/01/24

Página 37

Fecha: 25/01/24

Página 38



Fecha: 25/01/24

Página 39

Fecha: 25/01/24

Página 40



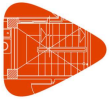
Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
	Sismo X: Modo 2	Mz	0.39	0.33	0.22	0.17	0.11	0.06	-0.05	-0.11	-0.16
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	Sismo X: Modo 3	N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 4	N	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
		Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X: Modo 5	N	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263
		Vy	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		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	0.17	0.14	0.09	0.07	0.04	0.02	-0.03	-0.05	-0.08
		Mz	0.17	0.14	0.09	0.07	0.04	0.02	-0.03	-0.05	-0.08
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 2	N	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
		Mz	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
	Sismo Y: Modo 3	N	-0.529	-0.529	-0.529	-0.529	-0.529	-0.529	-0.529	-0.529	-0.529
		Vy	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
		Vz	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.39	-0.35	-0.29	-0.25	-0.22	-0.18	-0.12	-0.08	-0.05
		Mz	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.02
		Mz	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.02
	Sismo Y: Modo 4	N	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
		Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		Vz	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.02
		Mz	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.02
	Sismo Y: Modo 5	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
N14/N7	Peso propio	N	-1.931	-1.767	-1.602	-1.273	-1.109	-0.944	-0.616	-0.451	-0.287
		Vy	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		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	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04
	CM 1	N	-1.201	-1.104	-1.008	-0.816	-0.720	-0.624	-0.431	-0.335	-0.239
		Vy	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		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	0.01	0.01	0.01
		Mz	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03
		Mz	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03
	Q 1 (1)	N	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	Q 1 (2)	N	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.13	-0.16	-0.21	-0.24	-0.26	-0.32	-0.34	-0.37
		Mz	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
	V 1	N	1.278	1.278	1.278	1.278	1.278	1.278	1.278	1.278	1.278
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.906	0.727	0.548	0.189	0.010	-0.169	-0.527	-0.706	-0.885
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.59	-0.74	-0.86	-1.00	-1.02	-1.01	-0.87	-0.76	-0.61
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V 2	N	-6.023	-6.023	-6.023	-6.023	-6.023	-6.023	-6.023	-6.023	-6.023	
	Vy	-0.275	-0.426	-0.576	-0.878	-1.029	-1.180	-1.481	-1.632	-1.783	
	Vz	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	
	Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
	My	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	
	Mz	-2.02	-1.95	-1.86	-1.59	-1.41	-1.20	-0.70	-0.40	-0.08	
N 1	N	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	-2.222	
	Vy	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	
	Vz	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.04	0.05	0.05	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	
	Mz	0.08	0.04	0.00	-0.07	-0.10	-0.14	-0.21	-0.24	-0.28	
Sismo X: Modo 1	N	-0.764	-0.764	-0.764	-0.764	-0.764	-0.764	-0.764	-0.764	-0.764	
	Vy	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	
	Vz	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	
	Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	
	My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
	Mz	-0.15	-0.14	-0.13	-0.11	-0.10	-0.09	-0.07	-0.06	-0.05	
Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	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	
Sismo X: Modo 3	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	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	
	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	
Sismo X: Modo 4	N	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	
	Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	



Fecha: 25/01/24

[illegible]

Fecha: 25/01/24

[illegible]



Fecha: 25/01/24

[illegible]

Fecha: 25/01/24

Listados

[illegible]



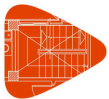
Fecha: 25/01/24

[illegible]

Listados

Fecha: 25/01/24

[illegible]



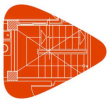
Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por ipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.034 m	0.245 m	0.668 m	0.879 m	1.301 m	1.724 m	1.935 m	2.357 m	2.569 m
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras por ipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m
N15/N16	Peso propio	N	-3.899	-3.472	-3.046	-2.619	-2.193	-1.766	-1.340	-0.913	-0.487
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05
		Mz	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
	CM 1	N	-2.299	-2.050	-1.801	-1.551	-1.302	-1.053	-0.804	-0.554	-0.305
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
		Mz	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
	Q 1 (1)	N	-26.185	-26.185	-26.185	-26.185	-26.185	-26.185	-26.185	-26.185	-26.185
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-2.445	-2.445	-2.445	-2.445	-2.445	-2.445	-2.445	-2.445	-2.445
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-3.13	-1.94	-0.74	0.45	1.65	2.84	4.04	5.23	6.43
		Mz	0.01	0.01	0.01	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
	Q 1 (2)	N	-13.092	-13.092	-13.092	-13.092	-13.092	-13.092	-13.092	-13.092	-13.092
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.222	-1.222	-1.222	-1.222	-1.222	-1.222	-1.222	-1.222	-1.222
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-1.57	-0.97	-0.37	0.23	0.82	1.42	2.02	2.62	3.21
		Mz	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
	V 1	N	-0.730	-0.730	-0.730	-0.730	-0.730	-0.730	-0.730	-0.730	-0.730
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.760	0.760	0.760	0.760	0.760	0.760	0.760	0.760	0.760
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	1.71	1.34	0.97	0.60	0.23	-0.14	-0.51	-0.89	-1.26
		Mz	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
	V 2	N	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
		Vy	3.243	2.720	2.197	1.674	1.151	0.628	0.105	-0.418	-0.941
		Vz	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
		Mz	4.41	2.95	1.75	0.80	0.11	-0.32	-0.50	-0.42	-0.09
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-4.906	-4.906	-4.906	-4.906	-4.906	-4.906	-4.906	-4.906	-4.906
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.12	-0.05	0.03	0.11	0.18	0.26	0.33	0.41
		Mz	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
	Sismo X: Modo 1	N	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		Vy	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		Mz	0.66	0.58	0.50	0.42	0.34	0.26	0.18	0.09	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m
		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
	Sismo X: Modo 4	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		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	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 5	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		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
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	Sismo Y: Modo 2	N	-0.682	-0.682	-0.682	-0.682	-0.682	-0.682	-0.682	-0.682	-0.682
		Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vz	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.83	0.65	0.46	0.28	0.10	-0.09	-0.27	-0.46	-0.64
	Sismo Y: Modo 3	N	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		N	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		Vz	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
Sismo Y: Modo 4	Mz	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	
	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
	Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
	Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
	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	
Sismo Y: Modo 5	Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	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	



Fecha: 25/01/24

Página 51

Fecha: 25/01/24

[illegible]



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m
	V 2	My	1.71	1.34	0.97	0.60	0.23	-0.14	-0.51	-0.89	-1.26
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130
		Vy	2.548	2.157	1.766	1.375	0.984	0.593	0.202	-0.189	-0.580
		Vz	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
	N 1	My	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
		Mz	3.79	2.64	1.68	0.91	0.34	-0.05	-0.24	-0.25	-0.06
		N	-4.906	-4.906	-4.906	-4.906	-4.906	-4.906	-4.906	-4.906	-4.906
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 1	My	-0.20	-0.12	-0.05	0.03	0.11	0.18	0.26	0.33	0.41
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		Vy	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
	Sismo X: Modo 2	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		Mz	0.66	0.58	0.50	0.42	0.34	0.26	0.18	0.09	0.01
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	Sismo X: Modo 3	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
		N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 4	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
		N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 5	My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 1	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	Sismo Y: Modo 2	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
		N	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
		Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vz	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 3	My	0.09	0.07	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.07
		Mz	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		N	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330
		Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		Vz	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.41	-0.32	-0.23	-0.14	-0.05	0.04	0.13	0.22	0.31
		Mz	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m
	Sismo Y: Modo 4	N	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m
N21/N22	Peso propio	N	-3.899	-3.472	-3.046	-2.619	-2.193	-1.766	-1.340	-0.913	-0.487
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CM 1	N	-2.300	-2.051	-1.802	-1.552	-1.303	-1.054	-0.805	-0.555	-0.306
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 (1)	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		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	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 (2)	N	-13.092	-13.092	-13.092	-13.092	-13.092	-13.092	-13.092	-13.092	-13.092
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.222	1.222	1.222	1.222	1.222	1.222	1.222	1.222	1.222
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	1.57	0.97	0.37	-0.23	-0.82	-1.42	-2.02	-2.62	-3.21
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 1	N	0.897	0.897	0.897	0.897	0.897	0.897	0.897	0.897	0.897
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	1.72	1.35	0.97	0.60	0.22	-0.16	-0.53	-0.91	-1.28
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V 2	N	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130
		Vy	2.548	2.157	1.766	1.375	0.984	0.593	0.202	-0.189	-0.580
		Vz	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05
		Mz	3.79	2.64	1.68	0.91	0.34	-0.05	-0.24	-0.25	-0.06
N 1	N	-4.906	-4.906	-4.906	-4.906	-4.906	-4.906	-4.906	-4.906	-4.906	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.20	0.12	0.05	-0.03	-0.11	-0.18	-0.26	-0.33	-0.41	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sismo X: Modo 1	N	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	
	Vy	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	
	Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

ÍNDICE

1. ESTRUCTURA.....

1.1. Resultados.....

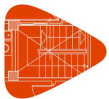
1.1.1. Barras.....

2

2

2

Esfuerzos en barras por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m
	Sismo X: Modo 2	Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		Mz	0.66	0.58	0.50	0.42	0.34	0.26	0.18	0.09	0.01
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	Sismo X: Modo 3	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		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
	Sismo X: Modo 4	N	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X: Modo 5	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		Mz	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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
	Sismo Y: Modo 2	N	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vz	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.09	0.07	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.07
		Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 3	N	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330
		Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		Vz	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.41	-0.32	-0.23	-0.14	-0.05	0.04	0.13	0.22	0.31
		Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 4	N	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		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



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

1. ESTRUCTURA

1.1. Resultados

1.1.1. Barras

1.1.1.1. Esfuerzos

Referencias:

N: Esfuerzo axil (kN)

Vy: Esfuerzo cortante según el eje local Y de la barra. (kN)

Vz: Esfuerzo cortante según el eje local Z de la barra. (kN)

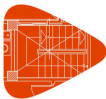
Mt: Momento torsor (kN·m)

My: Momento flector en el plano 'XZ' (giro de la sección respecto al eje local 'Y' de la barra). (kN·m)

Mz: Momento flector en el plano 'XY' (giro de la sección respecto al eje local 'Z' de la barra). (kN·m)

1.1.1.1.1. Combinaciones

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
N1/N3	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	-4.827	-4.609	-4.172	-3.953	-3.735	-3.516	-3.079	-2.861	-2.643
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	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
		1.35-PP+0.8-CM1	N	-6.915	-6.602	-5.975	-5.662	-5.349	-5.036	-4.409	-4.096	-3.783
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1	N	-6.057	-5.784	-5.236	-4.962	-4.688	-4.414	-3.867	-3.593	-3.319
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35-PP+1.35-CM1	N	-8.145	-7.777	-7.040	-6.671	-6.302	-5.934	-5.197	-4.828	-4.459
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	2.183	2.401	2.838	3.056	3.275	3.493	3.930	4.149	4.367
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.54	0.46	0.30	0.21	0.13	0.05	-0.12	-0.20	-0.29
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.095	0.408	1.034	1.347	1.661	1.974	2.600	2.913	3.227
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.952	1.226	1.774	2.048	2.321	2.595	3.143	3.417	3.691
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.54	0.46	0.29	0.21	0.13	0.05	-0.12	-0.20	-0.29
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-1.136	-0.767	-0.030	0.339	0.707	1.076	1.813	2.182	2.550
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.314	-1.095	-0.658	-0.440	-0.221	-0.003	0.434	0.652	0.871
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.23	0.15	0.11	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-3.402	-3.089	-2.462	-2.149	-1.836	-1.522	-0.896	-0.583	-0.270
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-2.544	-2.270	-1.723	-1.449	-1.175	-0.901	-0.353	-0.080	0.194
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
			Vz	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.22	0.14	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-4.632	-4.264	-3.526	-3.158	-2.789	-2.420	-1.683	-1.315	-0.946
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.26	0.22	0.14	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-2.894	-2.676	-2.239	-2.020	-1.802	-1.583	-1.146	-0.928	-0.710
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	4.240	3.958	3.396	3.114	2.833	2.551	1.988	1.707	1.425
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.78	3.97	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-4.982	-4.669	-4.042	-3.729	-3.416	-3.103	-2.476	-2.163	-1.850
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.239	3.958	3.395	3.113	2.832	2.550	1.988	1.706	1.425
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-4.124	-3.851	-3.303	-3.029	-2.755	-2.481	-1.934	-1.660	-1.386
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	4.238	3.956	3.393	3.112	2.830	2.549	1.986	1.705	1.423
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.78	3.97	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-6.212	-5.844	-5.107	-4.738	-4.369	-4.001	-3.264	-2.895	-2.52



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción	0.000 m		0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
			My	3.42	2.85	1.81	1.34	0.91	0.50	-0.20	-0.50	-0.77	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			N	1.254	1.568	2.194	2.507	2.820	3.134	3.760	4.073	4.386	
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	2.966	2.797	2.459	2.290	2.121	1.952	1.615	1.446	1.277	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.42	2.85	1.81	1.34	0.91	0.50	-0.20	-0.50	-0.77	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			N	2.112	2.386	2.933	3.207	3.481	3.755	4.303	4.576	4.850	
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
			Vz	2.964	2.795	2.457	2.289	2.120	1.951	1.613	1.444	1.275	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.41	2.85	1.81	1.34	0.90	0.50	-0.20	-0.50	-0.77	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	0.024	0.392	1.130	1.498	1.867	2.236	2.973	3.341	3.710	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	2.963	2.794	2.457	2.288	2.119	1.950	1.612	1.443	1.275	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.41	2.84	1.81	1.34	0.90	0.50	-0.20	-0.50	-0.77	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
			N	-0.154	0.065	0.501	0.720	0.938	1.157	1.594	1.812	2.031	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	2.755	2.586	2.248	2.080	1.911	1.742	1.404	1.235	1.066	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.14	2.62	1.66	1.23	0.84	0.48	-0.14	-0.40	-0.63	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	-2.242	-1.929	-1.302	-0.989	-0.676	-0.363	0.264	0.577	0.890	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	2.754	2.585	2.248	2.079	1.910	1.741	1.403	1.234	1.066	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.14	2.62	1.66	1.23	0.84	0.48	-0.14	-0.40	-0.63	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	-1.384	-1.110	-0.563	-0.289	-0.015	0.259	0.806	1.080	1.354	
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
			Vz	2.753	2.584	2.246	2.077	1.908	1.740	1.402	1.233	1.064	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.14	2.61	1.66	1.23	0.84	0.48	-0.14	-0.40	-0.63	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
			N	-3.472	-3.104	-2.367	-1.998	-1.629	-1.261	-0.523	-0.155	0.214	
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
			Vz	2.752	2.583	2.245	2.077	1.908	1.739	1.401	1.232	1.063	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.14	2.61	1.66	1.23	0.84	0.48	-0.14	-0.40	-0.63	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	
			N	4.478	4.696	5.133	5.352	5.570	5.789	6.225	6.444	6.662	
			Vy	7.077	6.760	6.126	5.809	5.492	5.175	4.541	4.224	3.907	
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
			Mz	7.81	6.44	3.90	2.72	1.60	0.55	-1.37	-2.23	-3.04	
			N	2.390	2.703	3.329	3.643	3.956	4.269	4.896	5.209	5.522	
			Vy	7.075	6.758	6.124	5.807	5.490	5.173	4.539	4.222	3.905	
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
			Mz	7.81	6.44	3.90	2.72	1.61	0.55	-1.37	-2.23	-3.03	
			N	3.247	3.521	4.069	4.343	4.617	4.890	5.438	5.712	5.986	
			Vy	7.081	6.764	6.130	5.813	5.496	5.179	4.545	4.228	3.911	
			Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			Mz	7.81	6.45	3.90	2.72	1.60	0.55	-1.37	-2.24	-3.04	
			N	1.159	1.528	2.265	2.634	3.002	3.371	4.108	4.477	4.845	
			Vy	7.079	6.762	6.128	5.811	5.494	5.177	4.543	4.226	3.909	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			Mz	7.81	6.44	3.90	2.72	1.60	0.55	-1.37	-2.24	-3.04	
			N	9.385	9.603	10.040	10.258	10.477	10.695	11.132	11.351	11.569	
			Vy	7.075	6.758	6.125	5.808	5.491	5.174	4.540	4.223	3.906	
			Vz	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			My	0.39	0.33	0.21	0.15	0.09	0.03	-0.09	-0.15	-0.21	
			Mz	7.81	6.45	3.90	2.73	1.61	0.56	-1.36	-2.23	-3.03	
			N	7.297	7.610	8.236	8.549	8.863	9.176	9.802	10.115	10.429	
			Vy	7.073	6.756	6.122	5.805	5.488	5.171	4.537	4.220	3.903	
			Vz	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			My	0.39	0.33	0.21	0.15	0.09	0.03	-0.09	-0.15	-0.21	
			Mz	7.81	6.45	3.90	2.73	1.61	0.56	-1.36	-2.22	-3.03	
			N	8.154	8.428	8.976	9.250	9.523	9.797	10.345	10.619	10.893	
			Vy	7.079	6.762	6.128	5.811	5.494	5.177	4.543	4.226	3.909	
			Vz	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			My	0.38	0.32	0.21	0.15	0.09	0.03	-0.09	-0.15	-0.21	
			Mz	7.82	6.45	3.90	2.73	1.61	0.55	-1.36	-2.23	-3.03	



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción	0.000 m		0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
			Vz	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.02	0.04	0.05
			Mz	0.05	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12
	0.8-PP+1.35·CM1+1.5-N1	N	-9.391	-9.117	-8.569	-8.296	-8.022	-7.748	-7.200	-6.926	-6.653	
		Vy	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	
		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	
		My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.02	0.04	0.05	
		Mz	0.06	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.09	-0.11	-0.13	
		1.35-PP+1.35·CM1+1.5-N1	N	-11.479	-11.110	-10.373	-10.005	-9.636	-9.267	-8.530	-8.162	-7.793
			Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	Vz		-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.10	-0.09	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.02	0.04	0.05	
		Mz	0.06	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.09	-0.11	-0.12	
		0.8-PP+0.8·CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-3.254	-3.035	-2.598	-2.380	-2.162	-1.943	-1.506	-1.288	-1.069
			Vy	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
	Vz		0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.29	0.25	0.16	0.12	0.07	0.03	-0.06	-0.10	-0.15	
		Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.08	-0.10	-0.11	
		1.35-PP+0.8·CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-5.342	-5.029	-4.402	-4.089	-3.776	-3.463	-2.836	-2.523	-2.210
			Vy	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
	Vz		0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.29	0.25	0.16	0.12	0.07	0.03	-0.06	-0.10	-0.15	
		Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.08	-0.09	-0.11	
		0.8-PP+1.35·CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-4.484	-4.210	-3.663	-3.389	-3.115	-2.841	-2.294	-2.020	-1.746
			Vy	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
	Vz		0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.29	0.24	0.16	0.11	0.07	0.03	-0.06	-0.10	-0.15	
		Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12	
		1.35-PP+1.35·CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-6.572	-6.204	-5.466	-5.098	-4.729	-4.361	-3.623	-3.255	-2.886
			Vy	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
	Vz		0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.28	0.24	0.16	0.11	0.07	0.03	-0.06	-0.10	-0.15	
		Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12	
		0.8-PP+0.8·CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-5.701	-5.483	-5.046	-4.827	-4.609	-4.391	-3.954	-3.735	-3.517
			Vy	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
	Vz		0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.10	0.08	0.05	0.04	0.02	0.01	-0.02	-0.03	-0.05	
		Mz	0.05	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.09	-0.10	-0.12	
		1.35-PP+0.8·CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-7.789	-7.476	-6.850	-6.536	-6.223	-5.910	-5.284	-4.970	-4.657
			Vy	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
	Vz		0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.10	0.08	0.05	0.04	0.02	0.01	-0.02	-0.03	-0.05	
		Mz	0.05	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12	
		0.8-PP+1.35·CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-6.932	-6.658	-6.110	-5.836	-5.562	-5.289	-4.741	-4.467	-4.193
			Vy	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
	Vz		0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.09	0.08	0.05	0.04	0.02	0.01	-0.02	-0.03	-0.05	
		Mz	0.06	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.09	-0.11	-0.13	
		1.35-PP+1.35·CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-9.020	-8.651	-7.914	-7.545	-7.177	-6.808	-6.071	-5.702	-5.334
			Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	Vz		0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.09	0.08	0.05	0.04	0.02	0.01	-0.02	-0.03	-0.05	
		Mz	0.06	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.09	-0.11	-0.12	
		0.8-PP+0.8·CM1+0.9·V1+1.5-N1	N	-7.001	-6.782	-6.345	-6.127	-5.909	-5.690	-5.253	-5.035	-4.816
			Vy	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
	Vz		2.471	2.303	1.965	1.796	1.627	1.458	1.120	0.952	0.783	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.78	2.31	1.46	1.09	0.75	0.45	-0.06	-0.27	-0.44	
		Mz	0.05	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.09	-0.10	-0.12	
		1.35-PP+0.8·CM1+0.9·V1+1.5-N1	N	-9.089	-8.776	-8.149	-7.836	-7.523	-7.210	-6.583	-6.270	-5.957
			Vy	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
	Vz		2.471	2.302	1.964	1.795	1.626	1.457	1.120	0.951	0.782	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.78	2.31	1.46	1.09	0.75	0.45	-0.06	-0.27	-0.44	
		Mz	0.05	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12	
		0.8-PP+1.35·CM1+0.9·V1+1.5-N1	N	-8.231	-7.957	-7.410	-7.136	-6.862	-6.588	-6.040	-5.767	-5.493
			Vy	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
	Vz		2.469	2.300	1.963	1.794	1.625	1.456	1.118	0.949	0.780	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.77	2.30	1.46	1.09	0.75	0.45	-0.06	-0.27	-0.44	
		Mz	0.06	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.09	-0.11	-0.13	
		1.35-PP+1.35·CM1+0.9·V1+1.5-N1	N	-10.319	-9.951	-9.213	-8.845	-8.476	-8.108	-7.370	-7.002	-6.633
			Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	Vz		2.468	2.299	1.962	1.793	1.624	1.455	1.117	0.949	0.780	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción	0.000 m		0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	My	2.77	2.30	1.46	1.09	0.75	0.45	-0.06	-0.27	-0.44
			Mz	0.06	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.09	-0.11	-0.12
			N	-2.094	-1.876	-1.439	-1.220	-1.002	-0.783	-0.347	-0.128	0.090
			Vy	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
			Vz	2.768	2.599	2.262	2.093	1.924	1.755	1.417	1.249	1.080
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	My	3.16	2.63	1.67	1.24	0.85	0.48	-0.14	-0.41	-0.64
			Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.08	-0.10	-0.11
			N	-4.182	-3.869	-3.242	-2.929	-2.616	-2.303	-1.676	-1.363	-1.050
			Vy	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vz	2.768	2.599	2.261	2.092	1.923	1.754	1.417	1.248	1.079
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	Mt	3.16	2.63	1.67	1.24	0.85	0.48	-0.14	-0.41	-0.64
			Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.08	-0.09	-0.11
			N	-3.324	-3.051	-2.503	-2.229	-1.955	-1.681	-1.134	-0.860	-0.586
			Vy	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
			Vz	2.766	2.597	2.259	2.091	1.922	1.753	1.415	1.246	1.077
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	My	3.16	2.63	1.67	1.24	0.85	0.48	-0.14	-0.41	-0.64
			Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12
			N	-5.413	-5.044	-4.307	-3.938	-3.569	-3.201	-2.464	-2.095	-1.726
			Vy	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
			Vz	2.765	2.596	2.259	2.090	1.921	1.752	1.414	1.245	1.077
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	Mt	3.16	2.63	1.67	1.24	0.85	0.48	-0.14	-0.41	-0.64
			Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12
			N	-4.541	-4.323	-3.886	-3.668	-3.449	-3.231	-2.794	-2.575	-2.357
			Vy	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
			Vz	2.620	2.452	2.114	1.945	1.776	1.607	1.270	1.101	0.932
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	My	2.97	2.47	1.57	1.17	0.80	0.47	-0.10	-0.34	-0.54
			Mz	0.05	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.09	-0.10	-0.12
			N	-6.629	-6.316	-5.690	-5.377	-5.063	-4.750	-4.124	-3.811	-3.497
			Vy	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
			Vz	2.620	2.451	2.113	1.944	1.775	1.606	1.269	1.100	0.931
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	Mt	2.97	2.47	1.57	1.17	0.80	0.47	-0.10	-0.34	-0.54
			Mz	0.05	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12
			N	-5.772	-5.498	-4.950	-4.676	-4.403	-4.129	-3.581	-3.307	-3.033
			Vy	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
			Vz	2.618	2.449	2.112	1.943	1.774	1.605	1.267	1.098	0.930
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	My	2.97	2.47	1.57	1.17	0.80	0.47	-0.10	-0.34	-0.54
			Mz	0.06	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.09	-0.11	-0.13
			N	-7.860	-7.491	-6.754	-6.385	-6.017	-5.648	-4.911	-4.542	-4.174
			Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
			Vz	2.617	2.449	2.111	1.942	1.773	1.604	1.266	1.098	0.929
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	My	2.97	2.47	1.57	1.17	0.80	0.47	-0.10	-0.34	-0.54
			Mz	0.06	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.09	-0.11	-0.12
			N	-2.578	-2.359	-1.922	-1.704	-1.485	-1.267	-0.830	-0.612	-0.393
			Vy	4.334	4.143	3.763	3.573	3.383	3.192	2.812	2.622	2.432
			Vz	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	My	-0.09	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.02	0.03	0.05
			Mz	4.74	3.90	2.34	1.62	0.93	0.28	-0.90	-1.44	-1.94
			N	-4.666	-4.352	-3.726	-3.413	-3.100	-2.786	-2.160	-1.847	-1.534
			Vy	4.331	4.141	3.761	3.571	3.381	3.190	2.810	2.620	2.430
			Vz	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	My	-0.09	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.02	0.03	0.05
			Mz	4.74	3.90	2.34	1.62	0.93	0.28	-0.90	-1.44	-1.94
			N	-3.808	-3.534	-2.986	-2.713	-2.439	-2.165	-1.617	-1.343	-1.070
			Vy	4.337	4.147	3.767	3.577	3.386	3.196	2.816	2.626	2.436
			Vz	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.02	0.03	0.05
			Mz	4.74	3.90	2.34	1.62	0.93	0.28	-0.91	-1.45	-1.95
			N	-5.896	-5.527	-4.790	-4.422	-4.053	-3.684	-2.947	-2.579	-2.210
			Vy	4.335	4.145	3.765	3.575	3.384	3.194	2.814	2.624	2.433
			Vz	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.02	0.03	0.05
			Mz	4.74	3.91	2.35	1.62	0.94	0.29	-0.90	-1.43	-1.93
			N	2.329	2.548	2.984	3.203	3.421	3.640	4.077	4.295	4.513
			Vy	4.332	4.142	3.761	3.571	3.381	3.191	2.810	2.620	2.430
			Vz	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	My	0.29	0.25	0.16	0.12	0.07	0.03	-0.06	-0.11	-0.15
			Mz	4.74	3.91	2.35	1.62	0.94	0.29	-0.90	-1.43	-1.93
			N	0.241	0.554	1.181	1.494	1.807	2.120	2.747	3.060	3.373
			Vy	4.330	4.140	3.759	3.569	3.379	3.189	2.808	2.618	2.428
			Vz	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.29	0.25	0.16	0.12	0.07	0.03	-0.06	-0.11	-0.15
			Mz	4.74	3.91	2.35	1.62	0.94	0.29	-0.90	-1.43	-1.93



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Tipo	Combinación	Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
					0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	1.099	1.373	1.920	2.194	2.468	2.742	3.289	3.563	3.837	
			Vy	4.336	4.146	3.765	3.575	3.385	3.195	2.814	2.624	2.434	
			Vz	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.29	0.25	0.16	0.11	0.07	0.02	-0.06	-0.11	-0.15	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	Mz	4.75	3.91	2.35	1.62	0.93	0.28	-0.90	-1.44	-1.94	
			N	-0.989	-0.621	0.116	0.485	0.854	1.222	1.959	2.328	2.697	
			Vy	4.334	4.143	3.763	3.573	3.383	3.192	2.812	2.622	2.432	
			Vz	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	My	0.29	0.25	0.16	0.11	0.07	0.02	-0.06	-0.11	-0.15	
			Mz	4.75	3.91	2.35	1.62	0.94	0.29	-0.90	-1.44	-1.94	
			N	-0.118	0.100	0.537	0.755	0.974	1.192	1.629	1.848	2.066	
			Vy	4.334	4.143	3.763	3.573	3.383	3.192	2.812	2.622	2.432	
			Vz	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.10	0.09	0.06	0.04	0.02	0.01	-0.02	-0.04	-0.05	
			Mz	4.74	3.90	2.34	1.62	0.93	0.28	-0.90	-1.44	-1.94	
			N	-2.206	-1.893	-1.267	-0.953	-0.640	-0.327	0.299	0.613	0.926	
			Vy	4.331	4.141	3.761	3.571	3.381	3.190	2.810	2.620	2.430	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	Vz	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.10	0.09	0.06	0.04	0.02	0.01	-0.02	-0.04	-0.05	
			Mz	4.74	3.90	2.34	1.62	0.93	0.28	-0.90	-1.44	-1.94	
			N	-1.349	-1.075	-0.527	-0.253	0.020	0.294	0.842	1.116	1.390	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	Vy	4.337	4.147	3.767	3.577	3.386	3.196	2.816	2.626	2.436	
			Vz	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.10	0.08	0.05	0.04	0.02	0.01	-0.02	-0.04	-0.05	
			Mz	4.74	3.90	2.34	1.62	0.93	0.28	-0.91	-1.45	-1.95	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.75-N1	N	-3.437	-3.068	-2.331	-1.962	-1.594	-1.225	-0.488	-0.119	0.249	
			Vy	4.335	4.145	3.765	3.575	3.384	3.194	2.814	2.624	2.433	
			Vz	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.10	0.08	0.05	0.04	0.02	0.01	-0.02	-0.04	-0.05	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	Mz	4.74	3.90	2.34	1.62	0.93	0.28	-0.91	-1.44	-1.94	
			N	0.516	0.734	1.171	1.390	1.608	1.826	2.263	2.482	2.700	
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	
			Vz	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	My	0.50	0.42	0.27	0.20	0.12	0.04	-0.11	-0.18	-0.26	
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	
			N	-1.572	-1.259	-0.633	-0.319	-0.006	0.307	0.933	1.247	1.560	
			Vy	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	
			Vz	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.50	0.42	0.27	0.20	0.12	0.04	-0.11	-0.18	-0.26	
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	
			N	-0.715	-0.441	0.107	0.381	0.655	0.928	1.476	1.750	2.024	
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	Vz	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.50	0.42	0.27	0.19	0.12	0.04	-0.11	-0.18	-0.26	
			Mz	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	
			N	-2.803	-2.434	-1.697	-1.328	-0.960	-0.591	0.146	0.515	0.883	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	
			Vz	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.49	0.42	0.27	0.19	0.12	0.04	-0.11	-0.18	-0.26	
			Mz	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-2.980	-2.762	-2.325	-2.107	-1.888	-1.670	-1.233	-1.014	-0.796	
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	
			Vz	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.23	0.19	0.12	0.09	0.05	0.02	-0.05	-0.08	-0.12	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	
			N	-5.068	-4.755	-4.129	-3.816	-3.502	-3.189	-2.563	-2.250	-1.936	
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	
			Vz	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	My	0.22	0.19	0.12	0.09	0.05	0.02	-0.05	-0.08	-0.12	
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	
			N	-4.211	-3.937	-3.389	-3.115	-2.842	-2.568	-2.020	-1.746	-1.472	
			Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	
			Vz	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.22	0.19	0.12	0.09	0.05	0.02	-0.05	-0.08	-0.12	
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	
			N	-6.299	-5.930	-5.193	-4.824	-4.456	-4.087	-3.350	-2.981	-2.613	
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Vz	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.22	0.19	0.12	0.09	0.05	0.02	-0.05	-0.08	-0.12	
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.06	
			N	-4.561	-4.342	-3.905	-3.687	-3.469	-3.250	-2.813	-2.595	-2.376	
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
			Vz	4.204	3.923	3.360	3.079	2.797	2.516	1.953	1.672	1.390
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.74	3.94	2.50	1.86	1.28	0.76	-0.13	-0.48	-0.79
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-6.649	-6.336	-5.709	-5.396	-5.083	-4.770	-4.143	-3.830	-3.517
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vz	4.204	3.922	3.359	3.078	2.796	2.515	1.952	1.671	1.389
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.74	3.93	2.50	1.86	1.28	0.76	-0.13	-0.48	-0.79
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-5.791	-5.517	-4.970	-4.696	-4.422	-4.148	-3.600	-3.327	-3.053
			Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vz	4.202	3.921	3.358	3.076	2.795	2.514	1.951	1.669	1.388
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.73	3.93	2.50	1.86	1.28	0.75	-0.13	-0.48	-0.79
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-7.879	-7.511	-6.773	-6.405	-6.036	-5.668	-4.930	-4.562	-4.193
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	4.201	3.920	3.357	3.076	2.794	2.513	1.950	1.668	1.387
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.73	3.93	2.50	1.86	1.28	0.75	-0.13	-0.48	-0.79
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.06
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.346	0.564	1.001	1.220	1.438	1.657	2.093	2.312	2.530
			Vy	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
			Vz	4.501	4.220	3.657	3.376	3.094	2.813	2.250	1.968	1.687
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.12	4.26	2.71	2.01	1.37	0.79	-0.21	-0.63	-0.99
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.742	-1.429	-0.803	-0.489	-0.176	0.137	0.764	1.077	1.390
			Vy	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vz	4.501	4.219	3.656	3.375	3.093	2.812	2.249	1.968	1.686
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.12	4.26	2.71	2.01	1.37	0.79	-0.21	-0.63	-0.99
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.884	-0.611	-0.063	0.211	0.485	0.759	1.306	1.580	1.854
			Vy	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
			Vz	4.499	4.218	3.655	3.373	3.092	2.811	2.248	1.966	1.685
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.12	4.26	2.71	2.01	1.37	0.79	-0.21	-0.63	-0.99
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.973	-2.604	-1.867	-1.498	-1.130	-0.761	-0.024	0.345	0.714
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vz	4.498	4.217	3.654	3.373	3.091	2.810	2.247	1.965	1.684
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.12	4.26	2.71	2.01	1.37	0.79	-0.21	-0.63	-0.99
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.101	-1.883	-1.446	-1.228	-1.009	-0.791	-0.354	-0.135	0.083
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vz	4.354	4.072	3.509	3.228	2.946	2.665	2.102	1.821	1.539
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.93	4.10	2.60	1.94	1.33	0.77	-0.17	-0.56	-0.89
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-4.190	-3.876	-3.250	-2.937	-2.623	-2.310	-1.684	-1.371	-1.057
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vz	4.353	4.071	3.508	3.227	2.946	2.664	2.101	1.820	1.538
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.93	4.10	2.60	1.94	1.33	0.77	-0.17	-0.56	-0.89
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-3.332	-3.058	-2.510	-2.237	-1.963	-1.689	-1.141	-0.867	-0.593
			Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vz	4.351	4.070	3.507	3.226	2.944	2.663	2.100	1.818	1.537
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.93	4.10	2.60	1.94	1.33	0.77	-0.17	-0.56	-0.89
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-5.420	-5.051	-4.314	-3.945	-3.577	-3.208	-2.471	-2.102	-1.734
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	4.350	4.069	3.506	3.225	2.943	2.662	2.099	1.818	1.536
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.93	4.10	2.60	1.94	1.33	0.77	-0.17	-0.56	-0.89
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.06
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	1.676	1.894	2.331	2.549	2.768	2.986	3.423	3.642	3.860
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vz	2.931	2.762	2.424	2.256	2.087	1.918	1.580	1.411	1.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.37	2.81	1.79	1.33	0.90	0.50	-0.19	-0.49	-0.75
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.412	-0.099	0.527	0.840	1.154	1.467	2.093	2.406	2.720
			Vy	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vz	2.930	2.761	2.424	2.255	2.086	1.917	1.579	1.410	1.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.37	2.81	1.79	1.33	0.90	0.50	-0.19	-0.49	-0.75
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.445	0.719	1.267	1.541	1.814	2.088	2.636	2.910	3.184
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	2.929	2.760	2.422	2.253	2.084	1.916	1.578	1.409	1.240
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	My	3.37	2.81	1.79	1.32	0.89	0.50	-0.19	-0.49	-0.75
			Mz	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06
			N	-1.643	-1.274	-0.537	-0.168	0.200	0.569	1.306	1.675	2.043
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	2.928	2.759	2.421	2.252	2.084	1.915	1.577	1.408	1.239
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	My	3.37	2.81	1.79	1.32	0.89	0.50	-0.19	-0.49	-0.75
			Mz	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05
			N	-1.821	-1.602	-1.165	-0.947	-0.728	-0.510	-0.073	0.145	0.364
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
	Vz		2.720	2.551	2.213	2.044	1.875	1.707	1.369	1.200	1.031	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	My	3.10	2.58	1.64	1.22	0.83	0.48	-0.13	-0.39	-0.61
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
			N	-3.909	-3.595	-2.969	-2.656	-2.343	-2.029	-1.403	-1.090	-0.777
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vz	2.719	2.550	2.212	2.043	1.875	1.706	1.368	1.199	1.030
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	My	3.10	2.58	1.64	1.22	0.83	0.48	-0.13	-0.39	-0.61
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
			N	-3.051	-2.777	-2.230	-1.956	-1.682	-1.408	-0.860	-0.587	-0.313
			Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
	Vz		2.717	2.549	2.211	2.042	1.873	1.704	1.367	1.198	1.029	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	My	3.09	2.57	1.64	1.22	0.83	0.48	-0.13	-0.39	-0.61
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.06
			N	-5.139	-4.771	-4.033	-3.665	-3.296	-2.927	-2.190	-1.822	-1.453
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	2.717	2.548	2.210	2.041	1.872	1.703	1.366	1.197	1.028
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	My	3.09	2.57	1.64	1.22	0.83	0.48	-0.13	-0.39	-0.61
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.06
			N	2.811	3.030	3.466	3.685	3.903	4.122	4.559	4.777	4.996
			Vy	7.120	6.803	6.169	5.852	5.535	5.218	4.584	4.267	3.950
	Vz		-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	
	Mt		-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	My	-0.04	-0.04	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.28	-3.09
			N	0.723	1.036	1.663	1.976	2.289	2.602	3.229	3.542	3.855
			Vy	7.118	6.801	6.167	5.850	5.533	5.216	4.582	4.265	3.948
			Vz	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	My	-0.05	-0.04	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.28	-3.09
			N	1.581	1.855	2.402	2.676	2.950	3.224	3.771	4.045	4.319
			Vy	7.124	6.807	6.173	5.856	5.539	5.222	4.588	4.271	3.954
	Vz		-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	
	Mt		-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	My	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.52	-1.41	-2.29	-3.10
			N	-0.507	-0.139	0.598	0.967	1.336	1.704	2.442	2.810	3.179
			Vy	7.122	6.805	6.171	5.854	5.537	5.220	4.586	4.269	3.952
			Vz	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	My	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.29	-3.10
			N	7.718	7.936	8.373	8.592	8.810	9.028	9.465	9.684	9.902
			Vy	7.119	6.802	6.168	5.851	5.534	5.217	4.583	4.266	3.949
	Vz		0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	
	Mt		-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	My	0.34	0.29	0.19	0.13	0.08	0.03	-0.08	-0.13	-0.18
			Mz	7.84	6.47	3.91	2.72	1.59	0.53	-1.40	-2.28	-3.09
			N	5.630	5.943	6.569	6.883	7.196	7.509	8.135	8.449	8.762
			Vy	7.117	6.800	6.166	5.849	5.532	5.215	4.581	4.264	3.947
			Vz	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	My	0.34	0.29	0.19	0.13	0.08	0.03	-0.08	-0.13	-0.18
			Mz	7.84	6.47	3.91	2.72	1.59	0.53	-1.40	-2.27	-3.09
			N	6.487	6.761	7.309	7.583	7.857	8.130	8.678	8.952	9.226
			Vy	7.122	6.806	6.172	5.855	5.538	5.221	4.587	4.270	3.953
	Vz		0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	
	Mt		-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	My	0.34	0.29	0.18	0.13	0.08	0.03	-0.08	-0.13	-0.18
			Mz	7.84	6.47	3.91	2.72	1.59	0.53	-1.41	-2.28	-3.09
			N	4.399	4.768	5.505	5.874	6.242	6.611	7.348	7.717	8.085
			Vy	7.120	6.803	6.169	5.852	5.535	5.218	4.584	4.267	3.950
			Vz	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	My	0.34	0.29	0.18	0.13	0.08	0.03	-0.08	-0.13	-0.18
			Mz	7.84	6.47	3.91	2.72	1.59	0.53	-1.40	-2.28	-3.09
			N	5.270	5.489	5.926	6.144	6.363	6.581	7.018	7.236	7.455
			Vy	7.120	6.803	6.169	5.852	5.535	5.218	4.584	4.267	3.950
	Vz		0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	
	Mt		-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	My	0.15	0.13	0.08	0.06	0.03	0.01	-0.04	-0.06	-0.08
			Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.28	-3.09



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	3.182	3.496	4.122	4.435	4.748	5.062	5.688	6.001	6.314	
		Vy	7.118	6.801	6.167	5.850	5.533	5.216	4.582	4.265	3.948	
		Vz	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
		My	0.15	0.13	0.08	0.06	0.03	0.01	-0.04	-0.06	-0.08	
		Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.28	-3.09	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	4.040	4.314	4.862	5.135	5.409	5.683	6.231	6.505	6.778	
		Vy	7.124	6.807	6.173	5.856	5.539	5.222	4.588	4.271	3.954	
		Vz	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
		My	0.15	0.12	0.08	0.05	0.03	0.01	-0.04	-0.06	-0.08	
		Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.52	-1.41	-2.29	-3.10	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	1.952	2.321	3.058	3.426	3.795	4.164	4.901	5.269	5.638	
		Vy	7.122	6.805	6.171	5.854	5.537	5.220	4.586	4.269	3.952	
		Vz	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
		My	0.14	0.12	0.08	0.05	0.03	0.01	-0.04	-0.06	-0.08	
		Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.29	-3.10	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	6.099	6.317	6.754	6.972	7.191	7.409	7.846	8.065	8.283	
		Vy	4.288	4.098	3.718	3.527	3.337	3.147	2.767	2.576	2.386	
		Vz	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.50	0.43	0.27	0.20	0.12	0.04	-0.11	-0.19	-0.26	
		Mz	4.72	3.89	2.35	1.63	0.95	0.31	-0.85	-1.38	-1.87	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	4.011	4.324	4.950	5.264	5.577	5.890	6.516	6.830	7.143	
		Vy	4.286	4.096	3.715	3.525	3.335	3.145	2.764	2.574	2.384	
		Vz	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.50	0.43	0.27	0.20	0.12	0.04	-0.11	-0.19	-0.26	
		Mz	4.72	3.89	2.35	1.63	0.95	0.31	-0.85	-1.38	-1.87	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	4.868	5.142	5.690	5.964	6.237	6.511	7.059	7.333	7.607	
		Vy	4.292	4.102	3.721	3.531	3.341	3.151	2.770	2.580	2.390	
		Vz	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.50	0.42	0.27	0.19	0.12	0.04	-0.11	-0.19	-0.26	
		Mz	4.72	3.89	2.35	1.63	0.95	0.31	-0.86	-1.39	-1.88	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	2.780	3.149	3.886	4.255	4.623	4.992	5.729	6.098	6.466	
		Vy	4.290	4.100	3.719	3.529	3.339	3.149	2.768	2.578	2.388	
		Vz	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.50	0.42	0.27	0.19	0.12	0.04	-0.11	-0.19	-0.26	
		Mz	4.72	3.89	2.35	1.63	0.95	0.31	-0.86	-1.38	-1.87	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	2.603	2.821	3.258	3.476	3.695	3.913	4.350	4.568	4.787	
		Vy	4.290	4.100	3.720	3.530	3.339	3.149	2.769	2.579	2.389	
		Vz	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.23	0.19	0.12	0.09	0.05	0.02	-0.05	-0.09	-0.12	
		Mz	4.71	3.89	2.34	1.62	0.95	0.31	-0.86	-1.39	-1.88	
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	0.514	0.828	1.454	1.767	2.080	2.394	3.020	3.333	3.647		
	Vy	4.288	4.098	3.718	3.528	3.337	3.147	2.767	2.577	2.386		
	Vz	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.23	0.19	0.12	0.09	0.05	0.02	-0.05	-0.09	-0.12		
	Mz	4.71	3.88	2.34	1.62	0.95	0.31	-0.86	-1.39	-1.88		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	1.372	1.646	2.194	2.467	2.741	3.015	3.563	3.837	4.110		
	Vy	4.294	4.104	3.724	3.533	3.343	3.153	2.773	2.583	2.392		
	Vz	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.23	0.19	0.12	0.09	0.05	0.02	-0.05	-0.09	-0.12		
	Mz	4.72	3.89	2.34	1.62	0.95	0.30	-0.87	-1.40	-1.89		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.716	-0.347	0.390	0.758	1.127	1.496	2.233	2.601	2.970		
	Vy	4.292	4.102	3.722	3.531	3.341	3.151	2.771	2.580	2.390		
	Vz	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.22	0.19	0.12	0.09	0.05	0.02	-0.05	-0.09	-0.12		
	Mz	4.71	3.89	2.34	1.62	0.95	0.30	-0.87	-1.39	-1.88		
PP+CM1-0.3-SX-SY	N _{mb}	-7.017	-6.744	-6.198	-5.925	-5.652	-5.379	-4.833	-4.560	-4.287		
	N _{mb}	-6.261	-5.988	-5.442	-5.169	-4.896	-4.623	-4.062	-3.796	-3.526		
	Vy _{mb}	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.110	-0.110	-0.110		
	Vy _{mb}	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004		
	Vz _{mb}	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344		
	Vz _{mb}	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.025	0.021	0.019		
	Mt _{mb}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{mb}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{mb}	-0.79	-0.72	-0.58	-0.52	-0.45	-0.38	-0.25	-0.18	-0.11		
	My _{mb}	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01		
	Mz _{mb}	-0.15	-0.13	-0.09	-0.07	-0.05	-0.02	0.00	-0.01	-0.01		
	Mz _{mb}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.06		
PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{mb}	-5.615	-5.342	-4.796	-4.523	-4.250	-3.977	-3.431	-3.158	-2.885		
	N _{mb}	-4.859	-4.586	-4.040	-3.767	-3.494	-3.221	-2.660	-2.394	-2.124		
	Vy _{mb}	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.111	-0.111	-0.110		
	Vy _{mb}	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
	Vz _{mb}	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259		
	Vz _{mb}	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.109	0.106	0.104		
	Mt _{mb}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{mb}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
			My _{min}	-0.68	-0.63	-0.52	-0.47	-0.42	-0.37	-0.27	-0.22	-0.17
			My _{max}	0.16	0.14	0.10	0.08	0.06	0.04	0.00	-0.02	-0.04
			Mz _{min}	-0.15	-0.13	-0.09	-0.07	-0.04	-0.02	0.00	0.00	0.00
			Mz _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.06
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	N _{min}	-6.315	-6.042	-5.496	-5.223	-4.950	-4.676	-4.130	-3.857	-3.584
			N _{max}	-5.559	-5.286	-4.740	-4.467	-4.193	-3.920	-3.360	-3.094	-2.823
			Vy _{min}	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.112	-0.110	-0.110
			Vy _{max}	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
			Vz _{min}	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301
			Vz _{max}	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.067	0.063	0.062
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.73	-0.67	-0.55	-0.50	-0.44	-0.38	-0.26	-0.20	-0.14
			My _{max}	0.10	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.01	0.00	0.00
			Mz _{min}	-0.15	-0.13	-0.09	-0.07	-0.05	-0.02	0.00	-0.01	-0.01
			Mz _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.06
		PP+CM1+0.3-SX-SY	N _{min}	-7.013	-6.740	-6.194	-5.921	-5.648	-5.375	-4.829	-4.556	-4.283
			N _{max}	-5.816	-5.543	-4.995	-4.720	-4.320	-4.039	-3.634	-3.361	-3.088
			Vy _{min}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vy _{max}	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.111	0.110	0.110
			Vz _{min}	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343
			Vz _{max}	-0.027	-0.026	-0.026	-0.025	0.022	0.026	-0.028	-0.028	-0.028
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.79	-0.72	-0.58	-0.52	-0.45	-0.38	-0.25	-0.18	-0.11
			My _{max}	-0.06	-0.06	-0.04	-0.04	0.03	0.03	-0.02	-0.02	-0.01
			Mz _{min}	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.05	-0.07
			Mz _{max}	0.15	0.13	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	N _{min}	-5.611	-5.338	-4.792	-4.519	-4.246	-3.973	-3.427	-3.154	-2.881
			N _{max}	-4.414	-4.141	-3.593	-3.318	-2.918	-2.637	-2.232	-1.959	-1.686
			Vy _{min}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vy _{max}	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.111	0.110	0.109
			Vz _{min}	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259
			Vz _{max}	0.058	0.058	0.059	0.060	0.107	0.110	0.057	0.057	0.057
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.68	-0.63	-0.52	-0.47	-0.42	-0.37	-0.27	-0.22	-0.17
			My _{max}	0.05	0.04	0.02	0.01	0.06	0.04	-0.04	-0.06	-0.07
			Mz _{min}	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.07
			Mz _{max}	0.15	0.13	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	N _{min}	-6.310	-6.037	-5.491	-5.218	-4.945	-4.672	-4.126	-3.853	-3.580
			N _{max}	-5.113	-4.840	-4.292	-4.018	-3.617	-3.336	-2.932	-2.659	-2.386
			Vy _{min}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vy _{max}	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.111	0.110	0.110
			Vz _{min}	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301
			Vz _{max}	0.016	0.016	0.017	0.018	0.064	0.068	0.015	0.015	0.015
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.73	-0.67	-0.55	-0.50	-0.44	-0.38	-0.26	-0.20	-0.14
			My _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.04	0.03	-0.03	-0.04	-0.04
			Mz _{min}	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.05	-0.07
			Mz _{max}	0.15	0.13	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01
		PP+CM1-SX-0.3-SY	N _{min}	-6.917	-6.644	-6.098	-5.825	-5.552	-5.279	-4.733	-4.460	-4.187
			N _{max}	-6.346	-6.071	-5.520	-5.244	-4.967	-4.672	-4.106	-3.810	-3.492
			Vy _{min}	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.313	-0.310	-0.309
			Vy _{max}	-0.008	-0.008	-0.008	-0.006	-0.005	0.003	0.010	0.018	0.034
			Vz _{min}	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
			Vz _{max}	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.24	-0.22	-0.18	-0.16	-0.14	-0.12	-0.07	-0.05	-0.03
			My _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.25	-0.19	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.02
			Mz _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	N _{min}	-5.515	-5.242	-4.696	-4.423	-4.150	-3.877	-3.331	-3.058	-2.785
			N _{max}	-4.944	-4.669	-4.118	-3.842	-3.565	-3.270	-2.704	-2.408	-2.090
			Vy _{min}	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.313	-0.310	-0.309
			Vy _{max}	-0.009	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	0.002	0.009	0.017	0.034
			Vz _{min}	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
			Vz _{max}	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.13	-0.13	-0.12	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.09	-0.09
			My _{max}	0.10	0.08	0.05	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.03	-0.05
			Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.02
			Mz _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	N _{min}	-6.214	-5.941	-5.395	-5.122	-4.849	-4.576	-4.030	-3.757	-3.484
			N _{max}	-5.643	-5.368	-4.818	-4.541	-4.264	-3.970	-3.403	-3.108	-2.789
			Vy _{min}	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.313	-0.310	-0.309
			Vy _{max}	-0.008	-0.008	-0.008	-0.006	-0.005	0.003	0.010	0.018	0.034
			Vz _{min}	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
			Vz _{max}	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.030	0.030	0.030
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.19	-0.17	-0.15	-0.14	-0.12	-0.11	-0.09	-0.07	-0.06
			My _{max}	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.02



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
	PP+CM1-SX+0.3-SY		Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.25	-0.19	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.02
		Mz _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18	
		N _{min}	-6.911	-6.638	-6.092	-5.819	-5.546	-5.273	-4.727	-4.453	-4.180	
		N _{max}	-5.717	-5.444	-4.898	-4.625	-4.352	-4.079	-3.533	-3.260	-2.987	
		Vy _{min}	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.309	-0.306	-0.305	
		Vy _{max}	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
		Vz _{min}	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	
		Vz _{max}	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	
		My _{max}	0.22	0.21	0.17	0.15	0.13	0.11	0.07	0.05	0.04	
		Mz _{min}	-0.42	-0.36	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	-0.01	-0.01	-0.01	
		Mz _{max}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18	
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	N _{min}	-5.509	-5.236	-4.690	-4.417	-4.144	-3.871	-3.325	-3.052	-2.779
			N _{max}	-4.315	-4.042	-3.496	-3.223	-2.950	-2.677	-2.131	-1.858	-1.585
			Vy _{min}	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.309	-0.307	-0.306
			Vy _{max}	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz _{min}	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz _{max}	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
	Mt _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Mt _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My _{min}		0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	
	My _{max}		0.33	0.30	0.23	0.19	0.16	0.12	0.05	0.01	-0.02	
	Mz _{min}		-0.42	-0.36	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.01	
	Mz _{max}		0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.06	0.12	0.18	
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY		N _{min}	-6.208	-5.935	-5.389	-5.116	-4.843	-4.570	-4.024	-3.751	-3.478
			N _{max}	-5.014	-4.741	-4.195	-3.922	-3.649	-3.376	-2.830	-2.557	-2.284
			Vy _{min}	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.309	-0.306	-0.305
			Vy _{max}	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vz _{min}	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz _{max}	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	
		My _{max}	0.28	0.25	0.20	0.17	0.14	0.12	0.06	0.03	0.01	
		Mz _{min}	-0.42	-0.36	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	-0.01	-0.01	-0.01	
		Mz _{max}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18	
		PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{min}	-5.806	-5.533	-4.987	-4.714	-4.441	-4.168	-3.636	-3.356	-3.081
			N _{max}	-5.050	-4.777	-4.231	-3.958	-3.685	-3.412	-2.866	-2.593	-2.320
			Vy _{min}	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
			Vy _{max}	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.118	0.116	0.116
			Vz _{min}	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.036	-0.032	-0.031
			Vz _{max}	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My _{min}		-0.06	-0.06	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	
	My _{max}		0.77	0.71	0.58	0.51	0.44	0.38	0.25	0.18	0.11	
	Mz _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.07	
	Mz _{max}		0.16	0.13	0.09	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	
	PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY		N _{min}	-4.404	-4.131	-3.585	-3.312	-3.039	-2.766	-2.234	-1.954	-1.679
			N _{max}	-3.648	-3.375	-2.829	-2.556	-2.283	-2.010	-1.464	-1.191	-0.918
			Vy _{min}	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy _{max}	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.117	0.116	0.115
			Vz _{min}	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.049	0.053	0.054
			Vz _{max}	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.05	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.05	-0.06	-0.07	
		My _{max}	0.88	0.80	0.64	0.55	0.47	0.39	0.22	0.14	0.06	
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.05	-0.07	
		Mz _{max}	0.16	0.13	0.09	0.07	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{min}	-5.103	-4.830	-4.284	-4.011	-3.738	-3.465	-2.934	-2.653	-2.378
			N _{max}	-4.347	-4.074	-3.528	-3.255	-2.982	-2.709	-2.163	-1.890	-1.617
			Vy _{min}	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
			Vy _{max}	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.118	0.116	0.116
			Vz _{min}	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.007	0.011	0.012
			Vz _{max}	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My _{min}		-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	
	My _{max}		0.83	0.75	0.61	0.53	0.46	0.38	0.23	0.16	0.09	
	Mz _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.07	
	Mz _{max}		0.16	0.13	0.09	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	
	PP+CM1-0.3-SX+SY		N _{min}	-6.251	-5.979	-5.434	-5.163	-5.017	-4.752	-4.064	-3.791	-3.518
			N _{max}	-5.054	-4.781	-4.235	-3.962	-3.689	-3.416	-2.870	-2.597	-2.324
			Vy _{min}	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.105	-0.104	-0.104
			Vy _{max}	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vz _{min}	0.015	0.015	0.015	0.014	-0.033	-0.037	0.017	0.017	0.017
			Vz _{max}	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.04	0.04	0.03	0.03	-0.04	-0.03	0.02	0.02	0.01	
		My _{max}	0.77	0.71	0.57	0.51	0.44	0.38	0.25	0.18	0.11	
	Mz _{min}	-0.14	-0.12	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02		
	Mz _{max}	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.04	0.06		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY	N _{min}	-4.849	-4.577	-4.032	-3.761	-3.615	-3.350	-2.662	-2.389	-2.116	
			N _{max}	-3.652	-3.379	-2.833	-2.560	-2.287	-2.014	-1.468	-1.195	-0.922	
			Vy _{min}	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.106	-0.105	-0.104	
			Vy _{max}	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	
			Vz _{min}	0.100	0.100	0.099	0.099	0.052	0.048	0.102	0.102	0.102	
			Vz _{max}	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	0.15	0.13	0.09	0.07	-0.01	-0.02	0.00	-0.03	-0.05	
			My _{max}	0.88	0.80	0.64	0.55	0.47	0.39	0.22	0.14	0.06	
			Mz _{min}	-0.14	-0.12	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	
			Mz _{max}	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.04	0.06	
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{min}	-5.549	-5.276	-4.732	-4.460	-4.315	-4.050	-3.362	-3.089	-2.815	
			N _{max}	-4.352	-4.079	-3.533	-3.260	-2.987	-2.713	-2.167	-1.894	-1.621	
			Vy _{min}	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.105	-0.104	-0.104	
			Vy _{max}	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	
			Vz _{min}	0.058	0.058	0.057	0.056	0.010	0.006	0.059	0.059	0.059	
			Vz _{max}	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	0.10	0.09	0.06	0.05	-0.02	-0.03	0.01	-0.01	-0.02	
			My _{max}	0.83	0.75	0.61	0.53	0.46	0.38	0.23	0.16	0.09	
			Mz _{min}	-0.14	-0.12	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	
			Mz _{max}	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.04	0.06	
		PP+CM1+SX+0.3-SY	N _{min}	-5.722	-5.450	-4.909	-4.639	-4.370	-4.119	-3.593	-3.342	-3.115	
			N _{max}	-5.150	-4.877	-4.331	-4.058	-3.785	-3.512	-2.966	-2.693	-2.420	
			Vy _{min}	0.014	0.014	0.014	0.012	0.011	0.003	-0.004	-0.012	-0.028	
			Vy _{max}	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.319	0.316	0.315	
			Vz _{min}	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
			Vz _{max}	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			My _{max}	0.22	0.21	0.17	0.15	0.13	0.11	0.07	0.05	0.04	
			Mz _{min}	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.13	-0.19	
			Mz _{max}	0.43	0.37	0.25	0.18	0.12	0.06	0.00	0.00	0.01	
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY	N _{min}	-4.320	-4.048	-3.507	-3.237	-2.968	-2.717	-2.191	-1.940	-1.713	
			N _{max}	-3.748	-3.475	-2.929	-2.656	-2.383	-2.110	-1.564	-1.291	-1.018	
			Vy _{min}	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.003	-0.004	-0.012	-0.028	
			Vy _{max}	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.318	0.315	0.314	
			Vz _{min}	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	
			Vz _{max}	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	0.11	0.09	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.03	-0.05	-0.06	
			My _{max}	0.33	0.30	0.23	0.19	0.16	0.12	0.05	0.01	-0.02	
			Mz _{min}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.06	-0.13	-0.19	
			Mz _{max}	0.43	0.37	0.25	0.18	0.12	0.06	0.00	0.00	0.02	
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	N _{min}	-5.019	-4.748	-4.206	-3.936	-3.668	-3.416	-2.890	-2.640	-2.412	
			N _{max}	-4.448	-4.175	-3.629	-3.355	-3.082	-2.809	-2.263	-1.990	-1.717	
			Vy _{min}	0.014	0.014	0.014	0.012	0.011	0.003	-0.004	-0.012	-0.028	
			Vy _{max}	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.319	0.316	0.315	
			Vz _{min}	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.044	0.044	
			Vz _{max}	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	
			My _{max}	0.28	0.25	0.20	0.17	0.14	0.12	0.06	0.03	0.01	
			Mz _{min}	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.13	-0.19	
			Mz _{max}	0.43	0.37	0.25	0.18	0.12	0.06	0.00	0.00	0.01	
		PP+CM1+SX-0.3-SY	N _{min}	-6.350	-6.077	-5.531	-5.258	-4.985	-4.712	-4.166	-3.893	-3.620	
			N _{max}	-5.156	-4.883	-4.337	-4.064	-3.791	-3.518	-2.972	-2.699	-2.426	
			Vy _{min}	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	
			Vy _{max}	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.315	0.312	0.311	
			Vz _{min}	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	
			Vz _{max}	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	-0.24	-0.22	-0.18	-0.16	-0.14	-0.12	-0.07	-0.05	-0.03	
			My _{max}	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	
			Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.06	-0.13	-0.19	
			Mz _{max}	0.43	0.36	0.24	0.18	0.12	0.06	0.00	0.00	0.00	
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX-0.3-SY	N _{min}	-4.948	-4.675	-4.129	-3.856	-3.583	-3.310	-2.764	-2.491	-2.218	
			N _{max}	-3.755	-3.482	-2.935	-2.662	-2.389	-2.116	-1.570	-1.297	-1.024	
			Vy _{min}	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	
			Vy _{max}	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.314	0.312	0.311	
			Vz _{min}	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	
			Vz _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	-0.13	-0.13	-0.12	-0.11	-0.11	-0.10	-0.09	-0.09	-0.09	
			My _{max}	0.16	0.14	0.10	0.08	0.05	0.03	-0.01	-0.03	-0.06	
			Mz _{min}	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.06	-0.12	-0.18	
			Mz _{max}	0.43	0.37	0.24	0.18	0.12	0.06	0.00	0.00	0.00	
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	N _{min}	-5.648	-5.375	-4.828	-4.555	-4.282	-4.009	-3.463	-3.190	-2.917	
			N _{max}	-4.454	-4.181	-3.635	-3.362	-3.089	-2.816	-2.269	-1.996	-1.723	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
			Vy _{min}	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy _{max}	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.315	0.312	0.311
			Vz _{min}	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
			Vz _{max}	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.19	-0.17	-0.15	-0.14	-0.12	-0.11	-0.09	-0.07	-0.06
			My _{max}	0.11	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.01	-0.03
			Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.06	-0.13	-0.19
			Mz _{max}	0.43	0.36	0.24	0.18	0.12	0.06	0.00	0.00	0.00



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	0.09	0.10	
			N	-0.580	-0.372	-0.163	0.254	0.462	0.671	1.088	1.296	1.505	
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	
			Vz	1.354	1.086	0.817	0.280	0.011	-0.257	-0.795	-1.063	-1.332	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.50	-1.52	-1.50	-1.30	-1.13	-0.90	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	
			N	-1.638	-1.339	-1.040	-0.442	-0.143	0.156	0.754	1.053	1.352	
			Vy	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	
			Vz	1.353	1.085	0.816	0.279	0.010	-0.258	-0.796	-1.064	-1.333	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.50	-1.52	-1.50	-1.30	-1.13	-0.90	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.07	0.08	
			N	-1.240	-0.978	-0.717	-0.194	0.067	0.328	0.851	1.113	1.374	
			Vy	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	
			Vz	1.352	1.083	0.815	0.277	0.009	-0.260	-0.797	-1.066	-1.334	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.50	-1.52	-1.50	-1.30	-1.12	-0.90	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.07	0.08	
			N	-2.300	-1.949	-1.597	-0.893	-0.541	-0.189	0.514	0.866	1.218	
			Vy	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	
			Vz	1.351	1.082	0.814	0.277	0.008	-0.261	-0.798	-1.066	-1.335	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.49	-1.52	-1.50	-1.30	-1.12	-0.90	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	0.09	0.10	
			N	4.310	4.519	4.727	5.144	5.353	5.561	5.978	6.186	6.395	
			Vy	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	
			Vz	1.653	1.385	1.116	0.579	0.310	0.042	-0.496	-0.764	-1.033	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.10	-1.38	-1.62	-1.94	-2.02	-2.05	-1.97	-1.85	-1.68	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	
			N	3.253	3.552	3.851	4.449	4.748	5.046	5.644	5.943	6.242	
			Vy	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	
			Vz	1.653	1.384	1.115	0.578	0.309	0.041	-0.496	-0.765	-1.034	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.10	-1.38	-1.62	-1.94	-2.02	-2.05	-1.97	-1.85	-1.68	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	
			N	3.651	3.912	4.173	4.696	4.957	5.219	5.742	6.003	6.264	
			Vy	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	
			Vz	1.651	1.382	1.114	0.577	0.308	0.039	-0.498	-0.766	-1.035	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.10	-1.38	-1.62	-1.94	-2.02	-2.05	-1.97	-1.85	-1.68	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	
			N	2.593	2.945	3.297	4.001	4.352	4.704	5.408	5.760	6.111	
			Vy	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	
			Vz	1.650	1.382	1.113	0.576	0.307	0.039	-0.499	-0.767	-1.036	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.09	-1.38	-1.62	-1.93	-2.02	-2.05	-1.96	-1.84	-1.67	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mz	-0.04	-0.02	-0.01	0.02	0.03	0.05	0.08	0.09	0.10	
			N	1.859	2.067	2.276	2.693	2.901	3.110	3.527	3.735	3.944	
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	
			Vz	1.503	1.235	0.966	0.429	0.160	-0.108	-0.646	-0.914	-1.183	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.99	-1.25	-1.46	-1.72	-1.77	-1.78	-1.64	-1.49	-1.29	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	
			N	0.801	1.100	1.399	1.997	2.296	2.595	3.193	3.492	3.791	
			Vy	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	
			Vz	1.502	1.234	0.965	0.428	0.159	-0.109	-0.646	-0.915	-1.184	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.99	-1.25	-1.45	-1.72	-1.77	-1.78	-1.63	-1.49	-1.29	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.07	0.08	
			N	1.199	1.461	1.722	2.245	2.506	2.767	3.290	3.551	3.813	
			Vy	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	
			Vz	1.501	1.232	0.964	0.427	0.158	-0.111	-0.648	-0.917	-1.185	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.99	-1.25	-1.45	-1.72	-1.77	-1.78	-1.63	-1.48	-1.29	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.07	0.08	
			N	0.142	0.494	0.846	1.549	1.901	2.253	2.956	3.308	3.660	
			Vy	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	
			Vz	1.500	1.232	0.963	0.426	0.157	-0.112	-0.649	-0.917	-1.186	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.99	-1.25	-1.45	-1.71	-1.77	-1.77	-1.63	-1.48	-1.28	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	0.09	0.10	
			N	5.639	5.848	6.056	6.473	6.682	6.890	7.307	7.516	7.724	
			Vy	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	
			Vz	1.238	1.077	0.916	0.593	0.432	0.271	-0.051	-0.212	-0.374	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.83	-1.05	-1.24	-1.53	-1.62	-1.69	-1.73	-1.70	-1.65	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	
			N	4.582	4.881	5.180	5.778	6.077	6.376	6.973	7.272	7.571	
			Vy	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	
			Vz	1.237	1.076	0.915	0.593	0.431	0.270	-0.052	-0.213	-0.374	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.83	-1.05	-1.24	-1.52	-1.62	-1.69	-1.73	-1.70	-1.65	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.09	
			N	4.980	5.241	5.502	6.025	6.287	6.548	7.071	7.332	7.593	



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción	0.025 m		0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.11	-0.13	-0.15	-0.18	-0.20	-0.22	-0.25	-0.27	-0.28
			Mz	-2.91	-2.88	-2.80	-2.45	-2.20	-1.88	-1.08	-0.59	-0.05
			N	-1.462	-1.163	-0.864	-0.266	0.033	0.331	0.929	1.228	1.527
			Vy	-0.024	-0.327	-0.629	-1.234	-1.537	-1.839	-2.444	-2.747	-3.049
			Vz	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.11	-0.13	-0.15	-0.18	-0.20	-0.21	-0.25	-0.27	-0.28
			Mz	-2.93	-2.89	-2.80	-2.45	-2.19	-1.87	-1.07	-0.58	-0.03
			N	-1.062	-0.801	-0.540	-0.017	0.244	0.506	1.028	1.290	1.551
			Vy	-0.018	-0.320	-0.623	-1.228	-1.530	-1.833	-2.438	-2.740	-3.043
			Vz	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.11	-0.13	-0.15	-0.18	-0.20	-0.21	-0.25	-0.26	-0.28
			Mz	-2.92	-2.89	-2.80	-2.45	-2.19	-1.87	-1.07	-0.58	-0.03
			N	-2.125	-1.773	-1.421	-0.717	-0.366	-0.014	0.690	1.042	1.393
			Vy	-0.036	-0.339	-0.641	-1.247	-1.549	-1.852	-2.457	-2.759	-3.062
			Vz	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.11	-0.13	-0.15	-0.18	-0.19	-0.21	-0.24	-0.26	-0.28
			Mz	-2.93	-2.90	-2.80	-2.45	-2.18	-1.86	-1.05	-0.56	-0.01
			N	4.302	4.511	4.719	5.136	5.344	5.553	5.970	6.178	6.387
			Vy	-0.019	-0.201	-0.382	-0.745	-0.927	-1.108	-1.471	-1.653	-1.834
			Vz	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.31	-0.38	-0.46	-0.60	-0.68	-0.75	-0.90	-0.97	-1.05
			Mz	-1.75	-1.73	-1.67	-1.46	-1.30	-1.11	-0.62	-0.33	0.00
			N	3.240	3.539	3.838	4.436	4.735	5.033	5.631	5.930	6.229
			Vy	-0.038	-0.220	-0.401	-0.764	-0.946	-1.127	-1.490	-1.672	-1.853
			Vz	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.31	-0.38	-0.46	-0.60	-0.68	-0.75	-0.90	-0.97	-1.04
			Mz	-1.76	-1.74	-1.68	-1.46	-1.30	-1.10	-0.61	-0.31	0.02
			N	3.639	3.901	4.162	4.685	4.946	5.208	5.730	5.992	6.253
			Vy	-0.032	-0.213	-0.395	-0.758	-0.939	-1.121	-1.484	-1.665	-1.847
			Vz	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.31	-0.38	-0.46	-0.60	-0.67	-0.75	-0.89	-0.97	-1.04
			Mz	-1.75	-1.73	-1.67	-1.46	-1.30	-1.10	-0.61	-0.31	0.02
			N	2.577	2.929	3.281	3.985	4.336	4.688	5.392	5.744	6.095
			Vy	-0.050	-0.232	-0.413	-0.777	-0.958	-1.140	-1.503	-1.684	-1.866
			Vz	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.31	-0.38	-0.45	-0.60	-0.67	-0.75	-0.89	-0.97	-1.04
			Mz	-1.77	-1.74	-1.68	-1.45	-1.29	-1.09	-0.60	-0.30	0.04
			N	0.794	1.003	1.211	1.628	1.837	2.045	2.462	2.671	2.879
			Vy	-0.021	-0.203	-0.384	-0.747	-0.929	-1.110	-1.473	-1.655	-1.837
			Vz	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.16	-0.19	-0.22	-0.29	-0.32	-0.36	-0.42	-0.46	-0.49
			Mz	-1.76	-1.74	-1.68	-1.47	-1.31	-1.12	-0.63	-0.34	-0.01
			N	-0.268	0.031	0.330	0.928	1.227	1.526	2.124	2.423	2.721
			Vy	-0.040	-0.222	-0.403	-0.766	-0.948	-1.129	-1.492	-1.674	-1.855
			Vz	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.16	-0.19	-0.22	-0.29	-0.32	-0.35	-0.42	-0.45	-0.49
			Mz	-1.77	-1.75	-1.69	-1.47	-1.31	-1.11	-0.62	-0.32	0.01
			N	0.132	0.393	0.654	1.177	1.439	1.700	2.223	2.484	2.745
			Vy	-0.034	-0.215	-0.397	-0.760	-0.941	-1.123	-1.486	-1.667	-1.849
			Vz	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.16	-0.19	-0.22	-0.29	-0.32	-0.35	-0.42	-0.45	-0.48
			Mz	-1.76	-1.74	-1.68	-1.46	-1.30	-1.11	-0.62	-0.32	0.01
			N	-0.930	-0.579	-0.227	0.477	0.829	1.180	1.884	2.236	2.588
			Vy	-0.053	-0.234	-0.416	-0.779	-0.960	-1.142	-1.505	-1.686	-1.868
			Vz	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.16	-0.19	-0.22	-0.29	-0.32	-0.35	-0.42	-0.45	-0.48
			Mz	-1.78	-1.75	-1.69	-1.46	-1.30	-1.10	-0.60	-0.30	0.03
			N	-5.842	-5.634	-5.425	-5.008	-4.800	-4.591	-4.174	-3.966	-3.757
			Vy	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328
			Vz	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.07	0.08	0.11	0.13	0.14	0.17	0.18	0.20
			Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.17	0.23	0.35	0.42	0.48
			N	-6.904	-6.605	-6.307	-5.709	-5.410	-5.111	-4.513	-4.214	-3.915
			Vy	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
			Vz	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.14	0.17	0.19	0.20
			Mz	-0.15	-0.09	-0.02	0.11	0.17	0.24	0.37	0.44	0.50
			N	-6.505	-6.243	-5.982	-5.459	-5.198	-4.937	-4.414	-4.152	-3.891
			Vy	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			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
			My	0.06	0.07	0.09	0.12	0.13	0.14	0.17	0.19	0.20



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción	0.025 m		0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1		Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.18	0.24	0.37	0.43	0.50
			N	-7.567	-7.215	-6.863	-6.160	-5.808	-5.456	-4.752	-4.401	-4.049
			Vy	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359
			Vz	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.07	0.09	0.12	0.13	0.15	0.18	0.19	0.20
			Mz	-0.16	-0.09	-0.02	0.11	0.18	0.25	0.38	0.45	0.52
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1		N	-0.931	-0.723	-0.514	-0.097	0.111	0.319	0.736	0.945	1.153
			Vy	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327
			Vz	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.20	-0.24	-0.33	-0.37	-0.41	-0.50	-0.54	-0.58
			Mz	-0.13	-0.07	-0.01	0.11	0.18	0.24	0.36	0.42	0.48
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1		N	-1.994	-1.695	-1.396	-0.798	-0.499	-0.200	0.398
	Vy	-0.345			-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345
	Vz	0.223			0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223
	Mt	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	-0.16			-0.20	-0.24	-0.33	-0.37	-0.41	-0.49	-0.54	-0.58
	Mz	-0.15			-0.08	-0.02	0.11	0.18	0.24	0.38	0.44	0.51
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1				N	-1.594	-1.333	-1.071	-0.548	-0.287	-0.026	0.497
			Vy	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339
			Vz	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.20	-0.24	-0.33	-0.37	-0.41	-0.49	-0.53	-0.58
			Mz	-0.14	-0.07	-0.01	0.12	0.18	0.25	0.37	0.44	0.50
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1		N	-2.656	-2.304	-1.952	-1.249	-0.897	-0.545	0.158
	Vy	-0.358			-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358
	Vz	0.221			0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
	Mt	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	-0.16			-0.20	-0.24	-0.32	-0.37	-0.41	-0.49	-0.53	-0.57
	Mz	-0.15			-0.08	-0.02	0.12	0.19	0.25	0.39	0.46	0.52
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1				N	-3.383	-3.174	-2.966	-2.549	-2.340	-2.132	-1.715
			Vy	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328
			Vz	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.07	-0.08	-0.11	-0.12	-0.14	-0.16	-0.18	-0.19
			Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.17	0.23	0.35	0.42	0.48
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1		N	-4.445	-4.146	-3.847	-3.249	-2.950	-2.651	-2.054
	Vy	-0.347			-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
	Vz	0.073			0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
	Mt	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	-0.05			-0.07	-0.08	-0.11	-0.12	-0.13	-0.16	-0.18	-0.19
	Mz	-0.15			-0.09	-0.02	0.11	0.17	0.24	0.37	0.44	0.50
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1				N	-4.045	-3.784	-3.523	-3.000	-2.739	-2.477	-1.954
			Vy	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vz	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.06	-0.08	-0.11	-0.12	-0.13	-0.16	-0.17	-0.19
			Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.18	0.24	0.37	0.43	0.50
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1		N	-5.108	-4.756	-4.404	-3.700	-3.348	-2.997	-2.293
	Vy	-0.359			-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359
	Vz	0.071			0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
	Mt	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	-0.05			-0.06	-0.08	-0.10	-0.12	-0.13	-0.16	-0.17	-0.18
	Mz	-0.16			-0.09	-0.02	0.11	0.18	0.25	0.38	0.45	0.52
	0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1				N	-4.682	-4.474	-4.265	-3.848	-3.640	-3.431	-3.015
			Vy	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328
			Vz	0.740	0.579	0.418	0.095	-0.066	-0.227	-0.549	-0.711	-0.872
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.47	-0.60	-0.69	-0.79	-0.79	-0.76	-0.62	-0.50	-0.35
			Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.17	0.23	0.35	0.42	0.48
			1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1		N	-5.745	-5.446	-5.147	-4.549	-4.250	-3.951	-3.353
	Vy	-0.347			-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
	Vz	0.739			0.578	0.417	0.095	-0.067	-0.228	-0.550	-0.711	-0.872
	Mt	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	-0.47			-0.60	-0.69	-0.79	-0.79	-0.76	-0.62	-0.50	-0.35
	Mz	-0.15			-0.09	-0.02	0.11	0.17	0.24	0.37	0.44	0.50
	0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1				N	-5.345	-5.084	-4.822	-4.299	-4.038	-3.777	-3.254
			Vy	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vz	0.738	0.577	0.415	0.093	-0.068	-0.229	-0.552	-0.713	-0.874
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.47	-0.60	-0.69	-0.79	-0.79	-0.76	-0.61	-0.49	-0.34
			Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.18	0.24	0.37	0.43	0.50
			1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1		N	-6.407	-6.055	-5.703	-5.000	-4.648	-4.296	-3.593
	Vy	-0.359			-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359
	Vz	0.737			0.576	0.415	0.092	-0.069	-0.230	-0.552	-0.714	-0.875
	Mt	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	-0.47			-0.60	-0.69	-0.79	-0.79	-0.76	-0.61	-0.49	-0.34
	Mz	-0.16			-0.09	-0.02	0.11	0.18	0.25	0.38	0.45	0.52
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1				N	0.224	0.433	0.641	1.058	1.267	1.475	1.892
			Vy	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327
			Vz	1.039	0.878	0.717	0.394	0.233	0.072	-0.250	-0.411	-0.573
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.87	-1.02	-1.23	-1.29	-1.32	-1.28	-1.22	-1.13
			Mz	-0.13	-0.07	-0.01	0.11	0.18	0.24	0.36	0.42	0.48
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.834	-0.535	-0.236	0.362	0.661	0.960	1.558	1.857



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
			Vy	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345
			Vz	1.038	0.877	0.716	0.394	0.233	0.071	-0.251	-0.412	-0.573
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.87	-1.02	-1.23	-1.29	-1.32	-1.28	-1.22	-1.13
			Mz	-0.15	-0.08	-0.02	0.11	0.18	0.24	0.38	0.44	0.51
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.434	-0.173	0.089	0.611	0.873	1.134	1.657	1.918	2.179
			Vy	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339
			Vz	1.037	0.876	0.715	0.392	0.231	0.070	-0.252	-0.414	-0.575
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.87	-1.02	-1.23	-1.29	-1.31	-1.28	-1.22	-1.12
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	Mz	-0.14	-0.07	-0.01	0.12	0.18	0.25	0.37	0.44	0.50
			N	-1.496	-1.144	-0.793	-0.089	0.263	0.615	1.318	1.670	2.022
			Vy	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358
			Vz	1.036	0.875	0.714	0.391	0.230	0.069	-0.253	-0.414	-0.576
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	My	-0.69	-0.87	-1.02	-1.23	-1.28	-1.31	-1.28	-1.21	-1.12
			Mz	-0.15	-0.08	-0.02	0.12	0.19	0.25	0.39	0.46	0.52
			N	-2.223	-2.015	-1.806	-1.389	-1.181	-0.972	-0.555	-0.347	-0.138
			Vy	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328
			Vz	0.889	0.728	0.567	0.244	0.083	-0.078	-0.400	-0.561	-0.723
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.58	-0.73	-0.86	-1.01	-1.04	-1.04	-0.95	-0.86	-0.74
			Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.17	0.23	0.35	0.42	0.48
			N	-3.285	-2.986	-2.687	-2.090	-1.791	-1.492	-0.894	-0.595	-0.296
			Vy	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	Vz	0.888	0.727	0.566	0.244	0.082	-0.079	-0.401	-0.562	-0.723
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.58	-0.73	-0.86	-1.01	-1.04	-1.04	-0.95	-0.86	-0.74
			Mz	-0.15	-0.09	-0.02	0.11	0.17	0.24	0.37	0.44	0.50
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-2.886	-2.624	-2.363	-1.840	-1.579	-1.317	-0.795	-0.533	-0.272
			Vy	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vz	0.887	0.726	0.564	0.242	0.081	-0.080	-0.403	-0.564	-0.725
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.58	-0.73	-0.85	-1.01	-1.04	-1.04	-0.95	-0.86	-0.73
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.18	0.24	0.37	0.43	0.50
			N	-3.948	-3.596	-3.244	-2.541	-2.189	-1.837	-1.133	-0.781	-0.430
			Vy	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359
			Vz	0.886	0.725	0.564	0.241	0.080	-0.081	-0.403	-0.565	-0.726
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	My	-0.58	-0.73	-0.85	-1.01	-1.04	-1.04	-0.94	-0.85	-0.73
			Mz	-0.16	-0.09	-0.02	0.11	0.18	0.25	0.38	0.45	0.52
			N	-6.053	-5.844	-5.636	-5.219	-5.010	-4.802	-4.385	-4.176	-3.968
			Vy	-0.304	-0.485	-0.667	-1.030	-1.211	-1.393	-1.756	-1.938	-2.119
			Vz	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.05	0.07	0.09	0.13	0.15	0.17	0.21	0.23	0.25
			Mz	-1.87	-1.80	-1.69	-1.37	-1.16	-0.91	-0.32	0.03	0.41
			N	-7.115	-6.816	-6.517	-5.919	-5.620	-5.321	-4.723	-4.424	-4.125
			Vy	-0.323	-0.504	-0.686	-1.049	-1.230	-1.412	-1.775	-1.956	-2.138
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	Vz	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.05	0.07	0.09	0.13	0.15	0.17	0.22	0.24	0.26
			Mz	-1.89	-1.81	-1.69	-1.37	-1.15	-0.90	-0.30	0.05	0.43
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-7.777	-7.426	-7.074	-6.370	-6.018	-5.666	-4.963	-4.611	-4.259
			Vy	-0.335	-0.517	-0.698	-1.061	-1.243	-1.424	-1.787	-1.969	-2.150
			Vz	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.05	0.07	0.09	0.14	0.16	0.18	0.22	0.24	0.26
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	Mz	-1.89	-1.81	-1.69	-1.36	-1.15	-0.90	-0.29	0.06	0.45
			N	-1.138	-0.929	-0.721	-0.304	-0.095	0.113	0.530	0.739	0.947
			Vy	-0.302	-0.484	-0.665	-1.028	-1.210	-1.392	-1.755	-1.936	-2.118
			Vz	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	My	-0.16	-0.20	-0.24	-0.31	-0.34	-0.38	-0.45	-0.49	-0.52
			Mz	-1.87	-1.79	-1.68	-1.36	-1.15	-0.91	-0.31	0.03	0.42
			N	-2.200	-1.901	-1.602	-1.004	-0.705	-0.406	0.191	0.490	0.789
			Vy	-0.321	-0.503	-0.684	-1.047	-1.229	-1.410	-1.773	-1.955	-2.136
			Vz	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.16	-0.20	-0.23	-0.31	-0.34	-0.38	-0.45	-0.49	-0.52
			Mz	-1.88	-1.80	-1.69	-1.36	-1.15	-0.90	-0.30	0.05	0.44
			N	-1.800	-1.539	-1.278	-0.755	-0.494	-0.232	0.290	0.552	0.813
			Vy	-0.315	-0.496	-0.678	-1.041	-1.222	-1.404	-1.767	-1.949	-2.130
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	Vz	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.16	-0.20	-0.23	-0.31	-0.34	-0.38	-0.45	-0.48	-0.52
			Mz	-1.87	-1.79	-1.68	-1.36	-1.15	-0.90	-0.30	0.05	0.43
			N	-2.863	-2.511	-2.159	-1.455	-1.104	-0.752	-0.048	0.304	0.656
			Vy	-0.334	-0.515	-0.697	-1.060	-1.241	-1.423	-1.786	-1.967	-2.149
			Vz	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación															
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m			
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04		
			My	-0.16	-0.20	-0.23	-0.30	-0.34	-0.37	-0.45	-0.48	-0.52	-0.52		
			Mz	-1.88	-1.80	-1.69	-1.36	-1.14	-0.89	-0.29	0.07	0.46	0.46		
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-3.593	-3.385	-3.176	-2.759	-2.551	-2.342	-1.925	-1.717	-1.508	-1.508	
				Vy	-0.304	-0.485	-0.667	-1.030	-1.211	-1.393	-1.756	-1.938	-2.119	-2.119	
				Vz	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	
				Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
				My	-0.06	-0.06	-0.07	-0.09	-0.10	-0.10	-0.12	-0.13	-0.13	-0.13	
				Mz	-1.87	-1.80	-1.69	-1.37	-1.16	-0.91	-0.32	0.03	0.41	0.41	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-4.655	-4.357	-4.058	-3.460	-3.161	-2.862	-2.264	-1.965	-1.666	-1.666	
				Vy	-0.323	-0.504	-0.686	-1.049	-1.230	-1.412	-1.775	-1.956	-2.138	-2.138	
				Vz	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	
				Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
				My	-0.06	-0.06	-0.07	-0.09	-0.09	-0.10	-0.12	-0.12	-0.13	-0.13	
				Mz	-1.89	-1.81	-1.69	-1.37	-1.15	-0.90	-0.30	0.05	0.43	0.43	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-4.256	-3.994	-3.733	-3.210	-2.949	-2.688	-2.165	-1.904	-1.642	-1.642	
				Vy	-0.316	-0.498	-0.679	-1.042	-1.224	-1.405	-1.768	-1.950	-2.131	-2.131	
				Vz	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	
				Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
				My	-0.06	-0.06	-0.07	-0.09	-0.09	-0.10	-0.12	-0.12	-0.13	-0.13	
				Mz	-1.88	-1.80	-1.69	-1.36	-1.15	-0.90	-0.31	0.05	0.43	0.43	
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-5.318	-4.966	-4.614	-3.911	-3.559	-3.207	-2.503	-2.152	-1.800	-1.800	
				Vy	-0.335	-0.517	-0.698	-1.061	-1.243	-1.424	-1.787	-1.969	-2.150	-2.150	
				Vz	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	
				Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
				My	-0.06	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12	-0.13	-0.13	
				Mz	-1.89	-1.81	-1.69	-1.36	-1.15	-0.90	-0.29	0.06	0.45	0.45	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	2.833	3.041	3.250	3.667	3.875	4.084	4.501	4.709	4.918	4.918	
				Vy	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	
				Vz	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.28	-0.35	-0.42	-0.57	-0.64	-0.72	-0.86	-0.94	-1.01	-1.01	
				Mz	-0.07	-0.04	0.00	0.07	0.10	0.14	0.21	0.24	0.28	0.28	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	1.772	2.071	2.370	2.968	3.267	3.566	4.164	4.463	4.762	4.762	
				Vy	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	
				Vz	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.28	-0.35	-0.42	-0.57	-0.64	-0.71	-0.86	-0.93	-1.01	-1.01	
				Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.07	0.11	0.14	0.22	0.26	0.30	0.30	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	2.172	2.433	2.695	3.217	3.479	3.740	4.263	4.524	4.786	4.786	
				Vy	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	
				Vz	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.28	-0.35	-0.42	-0.57	-0.64	-0.71	-0.86	-0.93	-1.00	-1.00	
				Mz	-0.08	-0.04	0.00	0.07	0.11	0.14	0.22	0.26	0.29	0.29	
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	1.110	1.462	1.813	2.517	2.869	3.221	3.924	4.276	4.628	4.628	
				Vy	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	
				Vz	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.28	-0.35	-0.42	-0.57	-0.64	-0.71	-0.86	-0.93	-1.00	-1.00	
				Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.07	0.11	0.15	0.23	0.28	0.32	0.32	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-0.669	-0.461	-0.252	0.165	0.373	0.582	0.999	1.207	1.416	1.416	
				Vy	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	
				Vz	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.13	-0.16	-0.19	-0.26	-0.29	-0.32	-0.39	-0.42	-0.45	-0.45	
				Mz	-0.08	-0.05	-0.01	0.06	0.09	0.13	0.20	0.23	0.27	0.27	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.726	-1.427	-1.129	-0.531	-0.232	0.067	0.665	0.964	1.263	1.263	
				Vy	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	
				Vz	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.12	-0.16	-0.19	-0.25	-0.29	-0.32	-0.38	-0.42	-0.45	-0.45	
				Mz	-0.10	-0.06	-0.02	0.06	0.10	0.14	0.21	0.25	0.29	0.29	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.329	-1.067	-0.806	-0.283	-0.022	0.240	0.762	1.024	1.285	1.285	
				Vy	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	
				Vz	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.12	-0.16	-0.19	-0.25	-0.29	-0.32	-0.38	-0.41	-0.45	-0.45	
				Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.06	0.10	0.14	0.21	0.25	0.29	0.29	
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-2.387	-2.035	-1.683	-0.980	-0.628	-0.276	0.428	0.780	1.131	1.131	
				Vy	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	
				Vz	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.12	-0.16	-0.19	-0.25	-0.28	-0.32	-0.38	-0.41	-0.44	-0.44	
				Mz	-0.10	-0.06	-0.02	0.06	0.10	0.15	0.23	0.27	0.31	0.31	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.242	-2.034	-1.825	-1.408	-1.200	-0.992	-0.575	-0.366	-0.158	-0.158	
				Vy	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	
				Vz	1.319	1.050	0.782	0.244	-0.024	-0.293	-0.830	-1.099	-1.367	-1.367	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.85	-1.08	-1.25	-1.44	-1.46	-1.43	-1.22	-1.04	-0.81	-0.81	
				Mz	-0.08	-0.05	-0.01	0.06	0.09	0.13	0.20	0.23	0.27	0.27	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-3.305	-3.006	-2.707	-2.109	-1.810	-1.511	-0.913	-0.614	-0.315	-0.315	
				Vy	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	
				Vz	1.318	1.049	0.781	0.244	-0.025	-0.294	-0.831	-1.099	-1.368	-1.368	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.85	-1.08	-1.25	-1.44	-1.46	-1.43	-1.22	-1.04	-0.81	-0.81	-0.81



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
				0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.10	-0.06	-0.02	0.06	0.10	0.14	0.21	0.25	0.29
			N	-2.905	-2.644	-2.382	-1.859	-1.598	-1.337	-0.814	-0.553	-0.291
			Vy	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
			Vz	1.317	1.048	0.779	0.242	-0.027	-0.295	-0.832	-1.101	-1.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.85	-1.08	-1.25	-1.44	-1.46	-1.43	-1.22	-1.04	-0.80
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.06	0.10	0.14	0.21	0.25	0.29
			N	-3.967	-3.615	-3.263	-2.560	-2.208	-1.856	-1.153	-0.801	-0.449
			Vy	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
			Vz	1.316	1.047	0.779	0.241	-0.027	-0.296	-0.833	-1.102	-1.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.85	-1.08	-1.25	-1.44	-1.46	-1.43	-1.22	-1.03	-0.80
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.10	-0.06	-0.02	0.06	0.10	0.15	0.23	0.27	0.31
			N	2.654	2.863	3.071	3.488	3.697	3.905	4.322	4.530	4.739
			Vy	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185
			Vz	1.618	1.349	1.081	0.544	0.275	0.006	-0.531	-0.800	-1.068
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.07	-1.35	-1.58	-1.88	-1.96	-1.99	-1.89	-1.76	-1.59
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.08	-0.04	-0.01	0.06	0.10	0.13	0.20	0.24	0.27
			N	1.597	1.896	2.195	2.793	3.091	3.390	3.988	4.287	4.586
			Vy	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204
			Vz	1.617	1.349	1.080	0.543	0.274	0.006	-0.532	-0.800	-1.069
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.07	-1.35	-1.58	-1.88	-1.96	-1.99	-1.89	-1.76	-1.59
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.06	0.10	0.14	0.22	0.26	0.30
			N	1.995	2.256	2.517	3.040	3.301	3.563	4.085	4.347	4.608
			Vy	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198
			Vz	1.616	1.347	1.078	0.541	0.273	0.004	-0.533	-0.802	-1.070
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.07	-1.35	-1.58	-1.88	-1.96	-1.98	-1.88	-1.76	-1.58
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.08	-0.04	-0.01	0.07	0.11	0.14	0.22	0.25	0.29
			N	0.937	1.289	1.641	2.345	2.696	3.048	3.752	4.104	4.455
			Vy	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216
			Vz	1.615	1.346	1.078	0.540	0.272	0.003	-0.534	-0.803	-1.071
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.07	-1.35	-1.58	-1.88	-1.96	-1.98	-1.88	-1.76	-1.58
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.07	0.11	0.15	0.23	0.27	0.31
			N	0.203	0.411	0.620	1.037	1.245	1.454	1.871	2.079	2.287
			Vy	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187
			Vz	1.468	1.199	0.931	0.393	0.125	-0.144	-0.681	-0.950	-1.218
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-1.21	-1.41	-1.66	-1.71	-1.71	-1.56	-1.40	-1.20
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.08	-0.05	-0.01	0.06	0.09	0.13	0.20	0.23	0.27
			N	-0.855	-0.556	-0.257	0.341	0.640	0.939	1.537	1.836	2.135
			Vy	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206
			Vz	1.467	1.198	0.930	0.393	0.124	-0.145	-0.682	-0.950	-1.219
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-1.21	-1.41	-1.66	-1.71	-1.71	-1.55	-1.40	-1.20
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.10	-0.06	-0.02	0.06	0.10	0.14	0.21	0.25	0.29
			N	-0.457	-0.195	0.066	0.589	0.850	1.111	1.634	1.895	2.157
			Vy	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
			Vz	1.466	1.197	0.928	0.391	0.123	-0.146	-0.683	-0.952	-1.221
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-1.21	-1.41	-1.66	-1.71	-1.71	-1.55	-1.40	-1.19
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.06	0.10	0.14	0.21	0.25	0.29
			N	-1.514	-1.162	-0.811	-0.107	0.245	0.597	1.300	1.652	2.004
			Vy	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
			Vz	1.465	1.196	0.928	0.390	0.122	-0.147	-0.684	-0.953	-1.221
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-1.21	-1.41	-1.66	-1.71	-1.71	-1.55	-1.40	-1.19
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Mz	-0.10	-0.06	-0.02	0.06	0.10	0.15	0.23	0.27	0.31
			N	3.983	4.192	4.400	4.817	5.026	5.234	5.651	5.860	6.068
			Vy	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185
			Vz	1.203	1.042	0.880	0.558	0.397	0.236	-0.087	-0.248	-0.409
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.81	-1.02	-1.20	-1.47	-1.56	-1.62	-1.65	-1.62	-1.56
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Mz	-0.07	-0.04	0.00	0.07	0.10	0.14	0.21	0.24	0.28
			N	2.926	3.225	3.524	4.122	4.421	4.719	5.317	5.616	5.915
			Vy	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203
			Vz	1.202	1.041	0.880	0.557	0.396	0.235	-0.087	-0.249	-0.410
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.81	-1.02	-1.20	-1.47	-1.56	-1.62	-1.65	-1.62	-1.55
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.07	0.11	0.14	0.22	0.26	0.30
			N	3.324	3.585	3.846	4.369	4.631	4.892	5.415	5.676	5.937
			Vy	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197
			Vz	1.200	1.039	0.878	0.556	0.395	0.233	-0.089	-0.250	-0.411
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.81	-1.02	-1.20	-1.47	-1.56	-1.62	-1.65	-1.61	-1.55
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Mz	-0.08	-0.04	0.00	0.07	0.11	0.14	0.22	0.26	0.29
			N	2.266	2.618	2.970	3.674	4.025	4.377	5.081	5.433	5.785
			Vy	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216
			Vz	1.200	1.038	0.877	0.555	0.394	0.233	-0.090	-0.251	-0.412
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.81	-1.02	-1.20	-1.47	-1.56	-1.62	-1.64	-1.61	-1.55
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.07	0.11	0.15	0.23	0.28	0.32
			N	0.481	0.690	0.898	1.315	1.524	1.732	2.149	2.357	2.566



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m	
			Vy	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	
			Vz	0.988	0.827	0.666	0.344	0.182	0.021	-0.301	-0.462	-0.623	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.66	-0.83	-0.97	-1.16	-1.21	-1.23	-1.17	-1.10	-1.00	
			Mz	-0.08	-0.05	-0.01	0.06	0.09	0.13	0.20	0.23	0.27	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.576	-0.277	0.022	0.620	0.918	1.217	1.815	2.114	2.413
				Vy	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206
				Vz	0.988	0.826	0.665	0.343	0.182	0.021	-0.302	-0.463	-0.624
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.65	-0.83	-0.97	-1.16	-1.21	-1.22	-1.17	-1.10	-1.00
			Mz	-0.10	-0.06	-0.02	0.06	0.10	0.14	0.21	0.25	0.29	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.178	0.083	0.344	0.867	1.128	1.390	1.913	2.174	2.435
				Vy	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
				Vz	0.986	0.825	0.664	0.341	0.180	0.019	-0.303	-0.464	-0.626
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.65	-0.83	-0.97	-1.16	-1.20	-1.22	-1.17	-1.10	-0.99
			Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.06	0.10	0.14	0.21	0.25	0.29	
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-1.236	-0.884	-0.532	0.172	0.523	0.875	1.579	1.931	2.282
				Vy	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
				Vz	0.985	0.824	0.663	0.341	0.179	0.018	-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
				My	-0.65	-0.82	-0.96	-1.15	-1.20	-1.22	-1.17	-1.10	-0.99
			Mz	-0.10	-0.06	-0.02	0.06	0.10	0.15	0.23	0.27	0.31	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.526	-4.318	-4.109	-3.692	-3.484	-3.275	-2.858	-2.650	-2.441
				Vy	-0.146	-0.449	-0.752	-1.357	-1.659	-1.962	-2.567	-2.869	-3.172
				Vz	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094
				Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
				My	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	0.16	0.18	0.20
			Mz	-2.97	-2.91	-2.80	-2.40	-2.12	-1.78	-0.92	-0.41	0.16	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-5.588	-5.289	-4.990	-4.392	-4.094	-3.795	-3.197	-2.898	-2.599
				Vy	-0.165	-0.468	-0.770	-1.375	-1.678	-1.981	-2.586	-2.888	-3.191
				Vz	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094
				Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
				My	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	0.16	0.18	0.20
			Mz	-2.98	-2.92	-2.81	-2.40	-2.11	-1.77	-0.91	-0.39	0.18	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-5.189	-4.927	-4.666	-4.143	-3.882	-3.620	-3.098	-2.836	-2.575
				Vy	-0.159	-0.461	-0.764	-1.369	-1.672	-1.974	-2.579	-2.882	-3.184
				Vz	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096
				Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
				My	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	0.17	0.19	0.20
			Mz	-2.98	-2.92	-2.80	-2.40	-2.11	-1.77	-0.91	-0.40	0.18	
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-6.251	-5.899	-5.547	-4.844	-4.492	-4.140	-3.436	-3.084	-2.733
				Vy	-0.178	-0.480	-0.783	-1.388	-1.690	-1.993	-2.598	-2.901	-3.203
				Vz	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097
				Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
				My	0.02	0.04	0.06	0.10	0.11	0.13	0.17	0.19	0.21
			Mz	-2.99	-2.93	-2.81	-2.40	-2.11	-1.76	-0.90	-0.38	0.20	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	0.389	0.597	0.806	1.223	1.431	1.640	2.057	2.265	2.474
				Vy	-0.145	-0.448	-0.750	-1.355	-1.658	-1.960	-2.565	-2.868	-3.170
				Vz	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206
				Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
				My	-0.19	-0.23	-0.27	-0.35	-0.39	-0.43	-0.50	-0.54	-0.58
			Mz	-2.96	-2.91	-2.79	-2.40	-2.11	-1.77	-0.92	-0.41	0.16	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.673	-0.375	-0.076	0.522	0.821	1.120	1.718	2.017	2.316
				Vy	-0.164	-0.466	-0.769	-1.374	-1.677	-1.979	-2.584	-2.887	-3.189
				Vz	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205
				Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
				My	-0.19	-0.23	-0.27	-0.35	-0.39	-0.42	-0.50	-0.54	-0.58
			Mz	-2.98	-2.92	-2.80	-2.40	-2.11	-1.76	-0.90	-0.39	0.16	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.274	-0.012	0.249	0.772	1.033	1.294	1.817	2.078	2.340
				Vy	-0.157	-0.460	-0.763	-1.368	-1.670	-1.973	-2.578	-2.880	-3.183
				Vz	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203
				Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
				My	-0.19	-0.23	-0.27	-0.35	-0.38	-0.42	-0.50	-0.54	-0.58
			Mz	-2.97	-2.91	-2.79	-2.39	-2.11	-1.76	-0.91	-0.39	0.18	
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-1.336	-0.984	-0.632	0.071	0.423	0.775	1.478	1.830	2.182
				Vy	-0.176	-0.479	-0.781	-1.386	-1.689	-1.991	-2.597	-2.899	-3.202
				Vz	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202
				Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
				My	-0.19	-0.23	-0.27	-0.34	-0.38	-0.42	-0.50	-0.54	-0.57
			Mz	-2.98	-2.92	-2.80	-2.39	-2.10	-1.76	-0.89	-0.37	0.20	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-2.067	-1.858	-1.650	-1.233	-1.024	-0.816	-0.399	-0.190	0.018
				Vy	-0.146	-0.449	-0.752	-1.357	-1.659	-1.962	-2.567	-2.869	-3.172
				Vz	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
				Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
				My	-0.09	-0.10	-0.11	-0.13	-0.14	-0.15	-0.17	-0.18	-0.19
			Mz	-2.97	-2.91	-2.80	-2.40	-2.12	-1.78	-0.92	-0.41	0.16	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-3.129	-2.830	-2.531	-1.933	-1.634	-1.335	-0.737	-0.438	-0.140
				Vy	-0.165	-0.468	-0.770	-1.375	-1.678	-1.981	-2.586	-2.888	-3.191
				Vz	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
				Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
				My	-0.09	-0.10	-0.11	-0.13	-0.14	-0.15	-0.17	-0.18	-0.19
			Mz	-2.98	-2.92	-2.81	-2.40	-2.11	-1.77	-0.91	-0.39	0.18	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-2.729	-2.468	-2.207	-1.684	-1.422	-1.161	-0.638	-0.377	-0.116
				Vy	-0.159	-0.461	-0.764	-1.369	-1.672	-1.974	-2.579	-2.882	-3.184
				Vz	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción	0.025 m		0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.09	-0.10	-0.11	-0.13	-0.14	-0.15	-0.17	-0.18	-0.19	-0.19
			Mz	-2.98	-2.92	-2.80	-2.40	-2.11	-1.77	-0.91	-0.40	0.18	0.18
			N	-3.791	-3.440	-3.088	-2.384	-2.032	-1.681	-0.977	-0.625	-0.273	-0.273
			Vy	-0.178	-0.480	-0.783	-1.388	-1.690	-1.993	-2.598	-2.901	-3.203	-3.203
			Vz	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.09	-0.09	-0.10	-0.12	-0.13	-0.14	-0.16	-0.17	-0.18	-0.18
			Mz	-2.99	-2.93	-2.81	-2.40	-2.11	-1.76	-0.90	-0.38	0.20	0.20
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	2.635	2.844	3.052	3.469	3.678	3.886	4.303	4.512	4.720
	Vy	-0.160	-0.342	-0.524	-0.887	-1.068	-1.250	-1.613	-1.794	-1.976	-1.976		
	Vz	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355		
	Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04		
	My	-0.28	-0.35	-0.42	-0.55	-0.62	-0.68	-0.82	-0.88	-0.95	-0.95		
	Mz	-1.81	-1.76	-1.68	-1.41	-1.23	-1.01	-0.47	-0.15	0.21	0.21		
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	1.573	1.872	2.171	2.769	3.068	3.367	3.965	4.263	4.562	4.562	
	Vy	-0.179	-0.361	-0.542	-0.905	-1.087	-1.268	-1.631	-1.813	-1.995	-1.995		
	Vz	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354		
	Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04		
	My	-0.28	-0.35	-0.42	-0.55	-0.62	-0.68	-0.82	-0.88	-0.95	-0.95		
	Mz	-1.82	-1.77	-1.68	-1.41	-1.22	-1.00	-0.45	-0.13	0.23	0.23		
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	1.973	2.234	2.495	3.018	3.279	3.541	4.064	4.325	4.586	4.586	
	Vy	-0.173	-0.354	-0.536	-0.899	-1.081	-1.262	-1.625	-1.807	-1.988	-1.988		
	Vz	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353		
	Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04		
	My	-0.28	-0.35	-0.41	-0.55	-0.61	-0.68	-0.81	-0.88	-0.95	-0.95		
	Mz	-1.81	-1.76	-1.68	-1.41	-1.22	-1.00	-0.45	-0.13	0.23	0.23		
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	0.911	1.262	1.614	2.318	2.670	3.021	3.725	4.077	4.429	4.429	
	Vy	-0.192	-0.373	-0.555	-0.918	-1.099	-1.281	-1.644	-1.825	-2.007	-2.007		
	Vz	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352		
	Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04		
	My	-0.28	-0.35	-0.41	-0.55	-0.61	-0.68	-0.81	-0.88	-0.94	-0.94		
	Mz	-1.82	-1.77	-1.68	-1.40	-1.21	-0.99	-0.44	-0.11	0.25	0.25		
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.872	-0.664	-0.456	-0.039	0.170	0.378	0.795	1.004	1.212	1.212	
	Vy	-0.163	-0.344	-0.526	-0.889	-1.070	-1.252	-1.615	-1.796	-1.978	-1.978		
	Vz	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141		
	Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04		
	My	-0.13	-0.16	-0.18	-0.24	-0.26	-0.29	-0.34	-0.37	-0.40	-0.40		
	Mz	-1.82	-1.77	-1.69	-1.42	-1.23	-1.02	-0.48	-0.15	0.20	0.20		
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-1.935	-1.636	-1.337	-0.739	-0.440	-0.141	0.457	0.756	1.055	1.055	
	Vy	-0.181	-0.363	-0.544	-0.907	-1.089	-1.271	-1.634	-1.815	-1.997	-1.997		
	Vz	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140		
	Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04		
	My	-0.13	-0.16	-0.18	-0.23	-0.26	-0.29	-0.34	-0.37	-0.39	-0.39		
	Mz	-1.83	-1.78	-1.69	-1.42	-1.23	-1.01	-0.46	-0.13	0.22	0.22		
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-1.535	-1.274	-1.012	-0.490	-0.228	0.033	0.556	0.817	1.079	1.079	
	Vy	-0.175	-0.356	-0.538	-0.901	-1.083	-1.264	-1.627	-1.809	-1.990	-1.990		
	Vz	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139		
	Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04		
	My	-0.13	-0.16	-0.18	-0.23	-0.26	-0.29	-0.34	-0.36	-0.39	-0.39		
	Mz	-1.82	-1.77	-1.69	-1.41	-1.23	-1.01	-0.46	-0.14	0.22	0.22		
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.597	-2.245	-1.894	-1.190	-0.838	-0.486	0.217	0.569	0.921	0.921	
	Vy	-0.194	-0.375	-0.557	-0.920	-1.101	-1.283	-1.646	-1.828	-2.009	-2.009		
	Vz	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138		
	Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04		
	My	-0.13	-0.15	-0.18	-0.23	-0.26	-0.28	-0.34	-0.36	-0.39	-0.39		
	Mz	-1.83	-1.78	-1.69	-1.41	-1.22	-1.00	-0.45	-0.12	0.24	0.24		
		PP+CM1-0.3-SX-SY	N _{max}	-4.081	-3.821	-3.560	-3.039	-2.778	-2.518	-1.996	-1.736	-1.475	-1.475
			N _{min}	-3.352	-3.090	-2.829	-2.306	-2.044	-1.781	-1.254	-0.990	-0.724	-0.724
			Vy _{min}	-0.058	-0.058	-0.059	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
			Vy _{max}	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Vz _{min}	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308
			Vz _{max}	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My _{min}	-0.10	-0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03
			My _{max}	0.01	0.01	0.02	0.14	0.19	0.25	0.37	0.43	0.48	0.48
	Mz _{min}	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07		
	Mz _{max}	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09		
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{max}	-2.696	-2.436	-2.175	-1.654	-1.393	-1.133	-0.611	-0.351	-0.090	-0.090
			N _{min}	-1.950	-1.689	-1.427	-0.904	-0.642	-0.379	0.148	0.412	0.678	0.678
			Vy _{min}	-0.057	-0.057	-0.058	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vy _{max}	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vz _{min}	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222
			Vz _{max}	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My _{min}	-0.16	-0.12	-0.09	-0.13	-0.15	-0.17	-0.21	-0.23	-0.25	-0.25
			My _{max}	-0.05	-0.07	-0.07	0.01	0.05	0.09	0.18	0.22	0.26	0.26
	Mz _{min}	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07		
	Mz _{max}	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09		
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	N _{max}	-3.396	-3.135	-2.874	-2.353	-2.092	-1.832	-1.311	-1.050	-0.789	-0.789
			N _{min}	-2.649	-2.388	-2.126	-1.603	-1.341	-1.078	-0.552	-0.287	-0.021	-0.021
			Vy _{min}	-0.058	-0.058	-0.059	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
			Vy _{max}	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Vz _{min}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265



Listados



Fecha: 25/01/24

Página 26

Fecha: 25/01/24

Página 27



Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
N2/N16	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	-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
			Vz	-0.052	-0.052	0.002	0.056	0.111	0.165	0.165
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.05	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1	N	-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
			Vz	-0.066	-0.065	0.009	0.084	0.158	0.233	0.233
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1	N	-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
			Vz	-0.075	-0.075	-0.004	0.068	0.140	0.211	0.211
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1	N	-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
			Vz	-0.088	-0.088	0.004	0.095	0.187	0.278	0.279
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.08	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	6.975	6.976	7.030	7.084	7.139	7.193	7.193
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.44	-0.95	-2.37	-3.79	-5.21	-5.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	6.962	6.962	7.037	7.111	7.186	7.260	7.261
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.44	-0.95	-2.37	-3.80	-5.24	-5.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	6.953	6.953	7.024	7.096	7.167	7.238	7.239
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.44	-0.95	-2.37	-3.79	-5.23	-5.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	6.939	6.940	7.031	7.123	7.215	7.306	7.307
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.44	-0.95	-2.37	-3.80	-5.25	-5.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.461	3.461	3.515	3.570	3.624	3.678	3.679
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.22	0.22	-0.48	-1.19	-1.90	-2.63	-2.63
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	3.448	3.448	3.522	3.597	3.672	3.746	3.746		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.22	0.22	-0.48	-1.19	-1.91	-2.65	-2.66		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	3.438	3.439	3.510	3.581	3.653	3.724	3.724		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.22	0.22	-0.48	-1.19	-1.91	-2.64	-2.65		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	3.425	3.425	3.517	3.609	3.700	3.792	3.792		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.22	0.22	-0.47	-1.19	-1.92	-2.66	-2.67		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-1.460	-1.460	-1.460	-1.460	-1.460	-1.460	-1.460		

Listados

Fecha: 25/01/24

[illegible]



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	8.122	8.122	8.197	8.271	8.346	8.420	8.420
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.80	0.79	-0.83	-2.48	-4.14	-5.81	-5.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-0.452	-0.452	-0.452	-0.452	-0.452	-0.452	-0.452
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	8.112	8.113	8.184	8.255	8.327	8.398	8.399
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.80	0.79	-0.83	-2.47	-4.13	-5.80	-5.80
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	8.099	8.100	8.191	8.283	8.375	8.466	8.466
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.80	0.79	-0.83	-2.48	-4.14	-5.82	-5.83
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-0.665	-0.665	-0.665	-0.665	-0.665	-0.665	-0.665
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.621	4.621	4.675	4.730	4.784	4.838	4.838
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.57	-0.35	-1.29	-2.24	-3.20	-3.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-0.666	-0.666	-0.666	-0.666	-0.666	-0.666	-0.666
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.608	4.608	4.682	4.757	4.832	4.906	4.906
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.57	-0.35	-1.30	-2.25	-3.22	-3.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-0.668	-0.668	-0.668	-0.668	-0.668	-0.668	-0.668
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.598	4.598	4.670	4.741	4.813	4.884	4.884
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.57	-0.35	-1.29	-2.25	-3.21	-3.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-0.668	-0.668	-0.668	-0.668	-0.668	-0.668	-0.668
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.585	4.585	4.677	4.768	4.860	4.952	4.952
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.57	-0.35	-1.30	-2.26	-3.23	-3.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-0.917	-0.917	-0.917	-0.917	-0.917	-0.917	-0.917
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	-0.248	-0.248	-0.194	-0.139	-0.085	-0.031	-0.031
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.03
			Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-0.918	-0.918	-0.918	-0.918	-0.918	-0.918	-0.918
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	-0.261	-0.261	-0.187	-0.112	-0.037	0.037	0.037
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	-0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-0.919	-0.919	-0.919	-0.919	-0.919	-0.919	-0.919
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	-0.271	-0.271	-0.199	-0.128	-0.056	0.015	0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-0.920	-0.920	-0.920	-0.920	-0.920	-0.920	-0.920
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	-0.284	-0.284	-0.192	-0.101	-0.009	0.083	0.083
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-0.617	-0.617	-0.617	-0.617	-0.617	-0.617	-0.617
			Vy	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383
			Vz	4.671	4.671	4.726	4.780	4.834	4.888	4.889
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.23	-0.71	-1.66	-2.62	-3.59	-3.59
			Mz	-0.72	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-0.618	-0.618	-0.618	-0.618	-0.618	-0.618	-0.618
			Vy	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383
			Vz	4.658	4.658	4.733	4.807	4.882	4.956	4.957
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.23	-0.71	-1.66	-2.63	-3.61	-3.61
			Mz	-0.72	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383
			Vz	4.648	4.649	4.720	4.791	4.863	4.934	4.935
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.22	-0.71	-1.66	-2.62	-3.60	-3.60
			Mz	-0.72	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2		N	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620
			Vy	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383
			Vz	4.635	4.636	4.727	4.819	4.911	5.002	5.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.22	-0.71	-1.66	-2.63	-3.62	-3.63
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2		N	-0.768	-0.768	-0.768	-0.768	-0.768	-0.768	-0.768
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	2.211	2.211	2.266	2.320	2.374	2.428	2.429
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.07	0.07	-0.37	-0.83	-1.30	-1.78	-1.78
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2		N	-0.769	-0.769	-0.769	-0.769	-0.769	-0.769	-0.769
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	2.198	2.198	2.273	2.347	2.422	2.496	2.496
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.07	0.07	-0.37	-0.83	-1.31	-1.80	-1.80
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2		N	-0.770	-0.770	-0.770	-0.770	-0.770	-0.770	-0.770
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	2.188	2.189	2.260	2.331	2.403	2.474	2.475
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.07	0.07	-0.37	-0.83	-1.30	-1.79	-1.79
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2		N	-0.771	-0.771	-0.771	-0.771	-0.771	-0.771	-0.771
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	2.175	2.176	2.267	2.359	2.451	2.542	2.542
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.07	0.07	-0.37	-0.83	-1.32	-1.81	-1.81
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2		N	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
			Vy	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828
			Vz	6.858	6.858	6.912	6.967	7.021	7.075	7.075
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.40	0.39	-0.98	-2.37	-3.77	-5.17	-5.18
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2		N	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
			Vy	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828
			Vz	6.845	6.845	6.919	6.994	7.068	7.143	7.143
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.40	0.39	-0.98	-2.37	-3.78	-5.19	-5.20
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2		N	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126
			Vy	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828
			Vz	6.835	6.835	6.907	6.978	7.050	7.121	7.121
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.40	0.39	-0.98	-2.37	-3.77	-5.18	-5.19
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2		N	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127
			Vy	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828
			Vz	6.822	6.822	6.914	7.005	7.097	7.189	7.189
Mt			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My			0.40	0.39	-0.98	-2.37	-3.78	-5.20	-5.21	
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2		N	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	
		Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	
		Vz	3.343	3.344	3.398	3.452	3.507	3.561	3.561	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.17	0.17	-0.50	-1.19	-1.88	-2.58	-2.59	
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2		N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	
		Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	
		Vz	3.330	3.331	3.405	3.480	3.554	3.628	3.629	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.17	0.17	-0.50	-1.19	-1.89	-2.61	-2.61	
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2		N	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	
		Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	
		Vz	3.321	3.321	3.392	3.464	3.535	3.607	3.607	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.17	0.17	-0.50	-1.19	-1.89	-2.60	-2.60	
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2		N	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	
		Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	
		Vz	3.321	3.321	3.392	3.464	3.535	3.607	3.607	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.17	0.17	-0.50	-1.19	-1.89	-2.60	-2.60	
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2		N	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	
		Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	
		Vz	3.321	3.321	3.392	3.464	3.535	3.607	3.607	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.17	0.17	-0.50	-1.19	-1.89	-2.60	-2.60	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
			Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	
			Vz	3.307	3.308	3.399	3.491	3.583	3.674	3.675	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.17	0.17	-0.50	-1.19	-1.90	-2.62	-2.62	
			Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-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
				Vz	-1.158	-1.154	-0.213	0.732	1.678	2.619	2.623
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.06	-0.06	0.07	0.02	-0.22	-0.65	-0.65
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-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
				Vz	-1.172	-1.167	-0.206	0.760	1.725	2.686	2.691
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.06	-0.06	0.07	0.02	-0.23	-0.67	-0.67
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-1.181	-1.176	-0.219	0.744	1.707	2.664	2.669
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.07	-0.06	0.07	0.02	-0.22	-0.66	-0.66
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-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
				Vz	-1.194	-1.189	-0.212	0.771	1.754	2.732	2.737
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.07	-0.06	0.07	0.02	-0.23	-0.68	-0.68
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225
				Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				Vz	3.761	3.766	4.706	5.652	6.597	7.538	7.543
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.25	0.25	-0.60	-1.63	-2.86	-4.26	-4.27
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224
				Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				Vz	3.748	3.753	4.713	5.679	6.645	7.606	7.610
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.25	0.25	-0.60	-1.64	-2.87	-4.29	-4.29
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
				Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				Vz	3.738	3.743	4.701	5.663	6.626	7.584	7.588
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.25	0.24	-0.60	-1.63	-2.86	-4.28	-4.28
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
				Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				Vz	3.725	3.730	4.708	5.691	6.673	7.651	7.656
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.25	0.24	-0.60	-1.64	-2.87	-4.30	-4.30
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	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
				Vz	1.301	1.306	2.246	3.192	4.137	5.078	5.083
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.09	0.09	-0.26	-0.81	-1.54	-2.46	-2.46
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	1.288	1.293	2.253	3.219	4.185	5.146	5.150
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.09	0.09	-0.26	-0.81	-1.55	-2.48	-2.48
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	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
				Vz	1.278	1.283	2.241	3.203	4.166	5.124	5.128
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.09	0.09	-0.26	-0.81	-1.54	-2.47	-2.47
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	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
				Vz	1.265	1.270	2.248	3.231	4.213	5.191	5.196
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.09	0.09	-0.26	-0.81	-1.55	-2.49	-2.49
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.001	0.006	0.947	1.892	2.838	3.778	3.783	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.56	-1.22	-1.22	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-0.012	-0.007	0.954	1.920	2.885	3.846	3.851
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.57	-1.24	-1.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-0.021	-0.017	0.941	1.904	2.866	3.824	3.829
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.56	-1.23	-1.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.952	-0.952	-0.952	-0.952	-0.952	-0.952	-0.952
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-0.035	-0.030	0.948	1.931	2.914	3.892	3.897
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.57	-1.25	-1.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.649	-0.649	-0.649	-0.649	-0.649	-0.649	-0.649
				Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				Vz	4.921	4.925	5.866	6.812	7.757	8.698	8.702
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.61	0.60	-0.47	-1.74	-3.20	-4.83	-4.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.650	-0.650	-0.650	-0.650	-0.650	-0.650	-0.650
				Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				Vz	4.908	4.912	5.873	6.839	7.804	8.765	8.770
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.61	0.60	-0.47	-1.74	-3.21	-4.86	-4.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.651	-0.651	-0.651	-0.651	-0.651	-0.651	-0.651
				Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				Vz	4.898	4.903	5.861	6.823	7.786	8.743	8.748
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.60	0.60	-0.47	-1.74	-3.20	-4.85	-4.85
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652
				Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				Vz	4.885	4.890	5.868	6.850	7.833	8.811	8.816
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.60	0.60	-0.47	-1.74	-3.21	-4.87	-4.88
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.800	-0.800	-0.800	-0.800	-0.800	-0.800	-0.800
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	2.461	2.465	3.406	4.352	5.297	6.238	6.242
Mt	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.45	0.45		-0.14	-0.91	-1.88	-3.03	-3.03			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.801	-0.801	-0.801	-0.801	-0.801	-0.801	-0.801			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	2.448	2.452	3.413	4.379	5.344	6.305	6.310			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.45	0.45	-0.14	-0.92	-1.89	-3.05	-3.05			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.802	-0.802	-0.802	-0.802	-0.802	-0.802	-0.802			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	2.438	2.443	3.401	4.363	5.326	6.283	6.288			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.45	0.44	-0.14	-0.91	-1.88	-3.04	-3.04			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.803	-0.803	-0.803	-0.803	-0.803	-0.803	-0.803			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	2.425	2.430	3.408	4.390	5.373	6.351	6.356			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.45	0.44	-0.14	-0.92	-1.89	-3.06	-3.06			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623			
	Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831			
	Vz	-1.276	-1.271	-0.330	0.615	1.560	2.501	2.506			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-0.11	-0.11	0.05	0.02	-0.20	-0.60	-0.60			
Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23				
			N	-0.624	-0.624	-0.624	-0.624	-0.624	-0.624	-0.624	



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
			Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	
			Vz	-1.289	-1.284	-0.323	0.642	1.608	2.569	2.573	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.11	-0.11	0.05	0.02	-0.21	-0.62	-0.63	
			Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23	
			0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625
				Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831
				Vz	-1.299	-1.294	-0.336	0.626	1.589	2.547	2.552
	Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-0.11	-0.11	0.05	0.02	-0.20	-0.61	-0.61	
			Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23	
			1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.626	-0.626	-0.626	-0.626	-0.626	-0.626	-0.626
				Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831
	Vz	-1.312		-1.307	-0.329	0.654	1.637	2.614	2.619		
	Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-0.11	-0.11	0.05	0.02	-0.21	-0.63	-0.64	
			Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323
				Vy	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829
	Vz	3.643		3.648	4.589	5.534	6.480	7.420	7.425		
	Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.20	0.20	-0.62	-1.63	-2.83	-4.22	-4.23	
			Mz	-0.43	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324
				Vy	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829
	Vz	3.630		3.635	4.596	5.562	6.527	7.488	7.493		
	Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.20	0.20	-0.62	-1.64	-2.84	-4.24	-4.25	
			Mz	-0.43	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325
				Vy	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829
	Vz	3.621		3.625	4.583	5.546	6.508	7.466	7.471		
	Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.20	0.20	-0.62	-1.63	-2.84	-4.23	-4.24	
			Mz	-0.43	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23	
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326
				Vy	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829
	Vz	3.607		3.612	4.590	5.573	6.556	7.534	7.539		
	Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.20	0.20	-0.62	-1.64	-2.85	-4.25	-4.26	
			Mz	-0.43	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.474	-0.474	-0.474	-0.474	-0.474	-0.474	-0.474
				Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831
	Vz	1.183		1.188	2.129	3.074	4.020	4.960	4.965		
	Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.04	0.04	-0.29	-0.81	-1.52	-2.41	-2.41	
			Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475
Vy				-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	
Vz	1.170	1.175		2.136	3.101	4.067	5.028	5.033			
Mt	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		My	0.04	0.04	-0.29	-0.81	-1.53	-2.43	-2.44		
		Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23		
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.476	-0.476	-0.476	-0.476	-0.476	-0.476	-0.476	
			Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	
Vz	1.161		1.165	2.123	3.086	4.048	5.006	5.011			
Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		My	0.04	0.04	-0.29	-0.81	-1.52	-2.42	-2.43		
		Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23		
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	
			Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	
Vz	1.147		1.152	2.130	3.113	4.096	5.074	5.079			
Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		My	0.04	0.04	-0.28	-0.81	-1.53	-2.44	-2.45		
		Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23		
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
Vz	6.422		6.425	6.922	7.422	7.922	8.419	8.422			
Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		My	0.41	0.41	-0.92	-2.35	-3.89	-5.51	-5.52		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
Vz	6.409		6.412	6.929	7.449	7.970	8.487	8.490			
Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		My	0.41	0.41	-0.92	-2.36	-3.90	-5.54	-5.54		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
Vz	6.409		6.412	6.929	7.449	7.970	8.487	8.490			
Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		My	0.41	0.41	-0.92	-2.36	-3.90	-5.54	-5.54		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

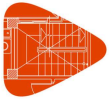


Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	6.211	6.214	6.748	7.286	7.823	8.358	8.360
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.87	0.87	-0.42	-1.83	-3.34	-4.95	-4.96
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.787	3.789	4.287	4.787	5.287	5.784	5.787
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.72	0.71	-0.09	-1.00	-2.00	-3.11	-3.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.774	3.776	4.294	4.814	5.334	5.852	5.854
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.72	0.71	-0.09	-1.00	-2.01	-3.13	-3.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.349	-1.349	-1.349	-1.349	-1.349	-1.349	-1.349
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.764	3.767	4.281	4.798	5.315	5.830	5.832
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.72	0.71	-0.09	-1.00	-2.01	-3.12	-3.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.350	-1.350	-1.350	-1.350	-1.350	-1.350	-1.350
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.751	3.754	4.288	4.826	5.363	5.898	5.900
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.72	0.71	-0.09	-1.00	-2.02	-3.14	-3.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.485	-0.485	-0.485	-0.485	-0.485	-0.485	-0.485
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	7.582	7.585	8.082	8.582	9.082	9.579	9.582
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.77	0.76	-0.79	-2.46	-4.23	-6.08	-6.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.486	-0.486	-0.486	-0.486	-0.486	-0.486	-0.486
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	7.569	7.571	8.089	8.609	9.129	9.647	9.649
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.77	0.76	-0.79	-2.46	-4.24	-6.11	-6.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.487	-0.487	-0.487	-0.487	-0.487	-0.487	-0.487
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	7.559	7.562	8.076	8.593	9.111	9.625	9.628
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.77	0.76	-0.79	-2.46	-4.23	-6.10	-6.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.488	-0.488	-0.488	-0.488	-0.488	-0.488	-0.488
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	7.546	7.549	8.083	8.621	9.158	9.693	9.695
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.77	0.76	-0.79	-2.46	-4.24	-6.12	-6.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.068	4.070	4.568	5.068	5.567	6.065	6.067
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.55	0.54	-0.32	-1.28	-2.34	-3.50	-3.51
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.701	-0.701	-0.701	-0.701	-0.701	-0.701	-0.701
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.055	4.057	4.575	5.095	5.615	6.133	6.135
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.55	0.54	-0.32	-1.28	-2.35	-3.52	-3.53
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.703	-0.703	-0.703	-0.703	-0.703	-0.703	-0.703
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.045	4.048	4.562	5.079	5.596	6.111	6.113
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.54	0.54	-0.32	-1.28	-2.35	-3.51	-3.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.704	-0.704	-0.704	-0.704	-0.704	-0.704	-0.704
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.032	4.034	4.569	5.106	5.644	6.178	6.181
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.54	0.54	-0.31	-1.28	-2.36	-3.53	-3.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.952	-0.952	-0.952	-0.952	-0.952	-0.952	-0.952



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	
			Vz	-0.801	-0.799	-0.301	0.199	0.698	1.196	1.198	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.11	-0.11	0.00	0.01	-0.08	-0.27	-0.27	
			Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953
				Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
				Vz	-0.814	-0.812	-0.294	0.226	0.746	1.264	1.266
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.11	-0.11	0.00	0.01	-0.09	-0.29	-0.29
			Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.955	-0.955	-0.955	-0.955	-0.955	-0.955	-0.955
				Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
				Vz	-0.824	-0.821	-0.307	0.210	0.727	1.242	1.244
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.11	-0.11	0.00	0.01	-0.09	-0.28	-0.28
			Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38	
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956
				Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
				Vz	-0.837	-0.835	-0.300	0.237	0.775	1.309	1.312
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.11	-0.11	0.00	0.01	-0.10	-0.30	-0.30
			Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652
				Vy	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383
				Vz	4.118	4.121	4.618	5.118	5.618	6.115	6.118
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.20	0.20	-0.67	-1.65	-2.72	-3.89	-3.89
			Mz	-0.72	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.653	-0.653	-0.653	-0.653	-0.653	-0.653	-0.653
				Vy	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383
				Vz	4.105	4.107	4.625	5.145	5.665	6.183	6.185
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.20	0.20	-0.67	-1.65	-2.73	-3.91	-3.92
			Mz	-0.72	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.655	-0.655	-0.655	-0.655	-0.655	-0.655	-0.655
				Vy	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383
				Vz	4.095	4.098	4.612	5.129	5.647	6.161	6.164
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.20	0.19	-0.67	-1.65	-2.72	-3.90	-3.90
			Mz	-0.72	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38	
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.656	-0.656	-0.656	-0.656	-0.656	-0.656	-0.656
				Vy	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383
				Vz	4.082	4.085	4.619	5.157	5.694	6.229	6.231
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.20	0.19	-0.67	-1.65	-2.73	-3.92	-3.93
			Mz	-0.72	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.803	-0.803	-0.803	-0.803	-0.803	-0.803	-0.803
				Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
				Vz	1.658	1.661	2.158	2.658	3.158	3.655	3.658
Mt	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.04	0.04		-0.34	-0.82	-1.40	-2.08	-2.08			
Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38				
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.804	-0.804	-0.804	-0.804	-0.804	-0.804	-0.804			
	Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385			
	Vz	1.645	1.647	2.165	2.685	3.205	3.723	3.725			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.04	0.04	-0.34	-0.82	-1.41	-2.10	-2.10			
Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38				
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806			
	Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385			
	Vz	1.635	1.638	2.152	2.669	3.187	3.701	3.704			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.04	0.04	-0.34	-0.82	-1.40	-2.09	-2.09			
Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38				
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806			
	Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385			
	Vz	1.622	1.625	2.159	2.697	3.234	3.769	3.771			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.04	0.04	-0.34	-0.82	-1.41	-2.11	-2.12			
Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38				
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159			
	Vy	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828			
	Vz	6.305	6.307	6.805	7.305	7.804	8.302	8.304			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.37	0.36	-0.94	-2.35	-3.87	-5.47	-5.48			
Mz	-0.43	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23				
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160			



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
			Vy	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	
			Vz	6.292	6.294	6.812	7.332	7.852	8.370	8.372	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.37	0.36	-0.94	-2.36	-3.88	-5.49	-5.50	
			Mz	-0.43	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161
				Vy	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828
				Vz	6.282	6.285	6.799	7.316	7.833	8.348	8.350
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.37	0.36	-0.94	-2.35	-3.87	-5.48	-5.49
				Mz	-0.43	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162
				Vy	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828
				Vz	6.269	6.271	6.806	7.343	7.881	8.415	8.418
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.37	0.36	-0.94	-2.36	-3.88	-5.50	-5.51
				Mz	-0.43	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374
				Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831
				Vz	2.790	2.793	3.290	3.790	4.290	4.788	4.790
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.14	0.14	-0.47	-1.17	-1.98	-2.88	-2.89
				Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375
				Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831
				Vz	2.777	2.780	3.297	3.818	4.338	4.855	4.858
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.14	0.14	-0.46	-1.18	-1.99	-2.91	-2.91
				Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.377	-0.377	-0.377	-0.377	-0.377	-0.377	-0.377
				Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831
				Vz	2.768	2.770	3.285	3.802	4.319	4.833	4.836
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.14	0.14	-0.46	-1.17	-1.99	-2.90	-2.90
				Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378
				Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831
				Vz	2.754	2.757	3.292	3.829	4.366	4.901	4.904
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.14	0.14	-0.46	-1.18	-2.00	-2.92	-2.92
				Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
			PP+CM1-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259
				N _{max}	0.115	0.115	0.123	0.136	0.166	0.092	0.092
				Vy _{min}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
				Vy _{max}	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
				Vz _{min}	-0.995	-0.995	-0.927	-0.859	-0.791	-0.723	-0.723
				Vz _{max}	0.087	0.087	0.186	0.305	0.486	0.275	0.275
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My _{min}	-0.41	-0.41	-0.22	-0.04	-0.08	-0.08	-0.08
				My _{max}	0.06	0.06	0.05	0.00	0.13	0.28	0.28
				Mz _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03
				Mz _{max}	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.00	0.00
			PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173
				N _{max}	0.200	0.200	0.209	0.222	0.252	0.177	0.177
				Vy _{min}	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
				Vy _{max}	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
				Vz _{min}	0.410	0.411	0.478	0.546	0.615	0.682	0.683
				Vz _{max}	1.492	1.493	1.591	1.711	1.892	1.680	1.681
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My _{min}	-0.32	-0.32	-0.41	-0.51	-0.84	-1.12	-1.12
				My _{max}	0.15	0.15	-0.15	-0.47	-0.63	-0.76	-0.76
				Mz _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03
				Mz _{max}	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.00	0.00
			PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216
				N _{max}	0.157	0.157	0.166	0.179	0.208	0.134	0.134
				Vy _{min}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
				Vy _{max}	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
				Vz _{min}	-0.292	-0.292	-0.224	-0.156	-0.088	-0.021	-0.020
				Vz _{max}	0.789	0.790	0.888	1.008	1.189	0.978	0.978
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My _{min}	-0.36	-0.36	-0.31	-0.27	-0.46	-0.60	-0.60
				My _{max}	0.11	0.11	-0.05	-0.23	-0.25	-0.24	-0.24
				Mz _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03
				Mz _{max}	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.00	0.00
			PP+CM1+0.3-SX-SY	N _{min}	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
				N _{max}	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	
				Vy _{min}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	
				Vy _{max}	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.005	0.006	
				Vz _{min}	-0.995	-0.995	-0.927	-0.859	-0.791	-0.723	-0.723	
				Vz _{max}	0.017	0.018	0.085	0.153	0.221	0.289	0.289	
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My _{min}	-0.41	-0.41	-0.22	-0.04	-0.04	-0.09	-0.09	
				My _{max}	0.03	0.03	0.02	0.00	0.13	0.28	0.28	
				Mz _{min}	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03	
				Mz _{max}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	
				PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	N _{min}	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173
					N _{max}	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
					Vy _{min}	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081
					Vy _{max}	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	0.006	0.006
					Vz _{min}	0.411	0.411	0.479	0.547	0.615	0.682	0.683
					Vz _{max}	1.423	1.423	1.491	1.559	1.627	1.695	1.695
					Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My _{min}	-0.32	-0.32	-0.41	-0.51	-0.79	-1.12	-1.12
					My _{max}	0.12	0.12	-0.17	-0.47	-0.63	-0.76	-0.76
				PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	Mz _{min}	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
					Mz _{max}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00
					N _{min}	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216
					N _{max}	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
					Vy _{min}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
					Vy _{max}	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.005	0.006
					Vz _{min}	-0.292	-0.292	-0.224	-0.156	-0.088	-0.020	-0.020
					Vz _{max}	0.720	0.720	0.788	0.856	0.924	0.992	0.992
					Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				PP+CM1-SX-0.3-SY	My _{min}	-0.36	-0.36	-0.31	-0.27	-0.42	-0.61	-0.61
					My _{max}	0.08	0.08	-0.07	-0.24	-0.25	-0.24	-0.24
					Mz _{min}	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
					Mz _{max}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00
					N _{min}	-0.089	-0.089	-0.089	-0.092	-0.089	-0.089	-0.089
					N _{max}	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.279	0.279
					Vy _{min}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.016	-0.013	-0.013	-0.013
					Vy _{max}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
					Vz _{min}	-0.345	-0.345	-0.277	-0.209	-0.141	-0.073	-0.073
					Vz _{max}	-0.009	-0.009	0.059	0.127	0.195	0.266	0.266
				PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My _{min}	-0.13	-0.13	-0.06	-0.02	-0.03	-0.08	-0.08
					My _{max}	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
					Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
					Mz _{max}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.03	0.03
					N _{min}	-0.003	-0.003	-0.004	-0.007	-0.003	-0.003	-0.003
					N _{max}	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.365	0.365
					Vy _{min}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.015	-0.012	-0.012	-0.012
					Vy _{max}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
				PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	Vz _{min}	1.060	1.061	1.128	1.196	1.264	1.332	1.332
					Vz _{max}	1.396	1.397	1.464	1.532	1.600	1.671	1.672
					Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My _{min}	-0.04	-0.04	-0.25	-0.49	-0.79	-1.11	-1.12
					My _{max}	0.11	0.11	-0.18	-0.48	-0.73	-0.99	-0.99
					Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
					Mz _{max}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.03	0.03
					N _{min}	-0.047	-0.047	-0.047	-0.050	-0.046	-0.046	-0.046
					N _{max}	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.321	0.322
				PP+CM1-SX+0.3-SY	Vy _{min}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.016	-0.013	-0.013	-0.013
					Vy _{max}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
					Vz _{min}	0.358	0.358	0.426	0.494	0.562	0.629	0.630
					Vz _{max}	0.693	0.694	0.761	0.830	0.898	0.968	0.969
					Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My _{min}	-0.08	-0.08	-0.16	-0.25	-0.41	-0.60	-0.60
					My _{max}	0.07	0.07	-0.08	-0.24	-0.36	-0.47	-0.48
					Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
					Mz _{max}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.03	0.03



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.07	-0.16	-0.16
			My _{máx}	0.12	0.12	0.07	0.01	-0.03	-0.06	-0.06
			Mz _{mín}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz _{máx}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	N _{mín}	0.163	0.163	0.163	0.163	0.162	0.162	0.162
			N _{máx}	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.365	0.365
			Vy _{mín}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013
			Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
			Vz _{mín}	1.353	1.353	1.421	1.489	1.557	1.624	1.625
			Vz _{máx}	1.619	1.620	1.687	1.755	1.823	1.891	1.891
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.09	0.09	-0.19	-0.48	-0.82	-1.19	-1.20
			My _{máx}	0.21	0.21	-0.12	-0.47	-0.78	-1.10	-1.10
			Mz _{mín}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz _{máx}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY	N _{mín}	0.120	0.120	0.120	0.120	0.119	0.119	0.119
			N _{máx}	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.322	0.322
			Vy _{mín}	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vy _{máx}	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264
			Vz _{mín}	0.650	0.650	0.718	0.786	0.854	0.922	0.922
			Vz _{máx}	0.917	0.917	0.985	1.053	1.121	1.188	1.189
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.05	0.05	-0.09	-0.24	-0.45	-0.68	-0.68
			My _{máx}	0.16	0.16	-0.03	-0.23	-0.40	-0.58	-0.58
			Mz _{mín}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz _{máx}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.126	-0.126	-0.135	-0.148	-0.178	-0.103	-0.103
			N _{máx}	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247
			Vy _{mín}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
			Vy _{máx}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz _{mín}	-0.218	-0.217	-0.180	-0.164	-0.209	0.138	0.138
			Vz _{máx}	0.864	0.865	0.932	1.000	1.068	1.136	1.136
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.07	-0.07	-0.04	-0.01	-0.18	-0.40	-0.40
			My _{máx}	0.40	0.40	0.22	0.03	0.03	-0.03	-0.03
			Mz _{mín}	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.041	-0.041	-0.049	-0.062	-0.092	-0.018	-0.018
			N _{máx}	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333
			Vy _{mín}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
			Vy _{máx}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz _{mín}	1.188	1.188	1.225	1.241	1.197	1.543	1.544
			Vz _{máx}	2.270	2.270	2.338	2.406	2.474	2.541	2.542
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.02	0.02	-0.23	-0.49	-0.93	-1.43	-1.43
			My _{máx}	0.49	0.49	0.03	-0.44	-0.72	-1.07	-1.07
			Mz _{mín}	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.084	-0.084	-0.092	-0.105	-0.135	-0.061	-0.061
			N _{máx}	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290
			Vy _{mín}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
			Vy _{máx}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz _{mín}	0.485	0.485	0.522	0.539	0.494	0.840	0.841
			Vz _{máx}	1.567	1.567	1.635	1.703	1.771	1.839	1.839
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.03	-0.03	-0.14	-0.25	-0.55	-0.91	-0.92
			My _{máx}	0.45	0.44	0.13	-0.21	-0.35	-0.55	-0.55
			Mz _{mín}	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03
		PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{mín}	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
			N _{máx}	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247
			Vy _{mín}	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-0.005	-0.006
			Vy _{máx}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
			Vz _{mín}	-0.148	-0.148	-0.080	-0.012	0.056	0.124	0.124
			Vz _{máx}	0.864	0.864	0.932	1.000	1.068	1.136	1.136
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.04	-0.04	-0.02	-0.01	-0.18	-0.40	-0.40
			My _{máx}	0.40	0.40	0.22	0.03	-0.01	-0.03	-0.03
			Mz _{mín}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.07	0.07	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY	N _{mín}	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139

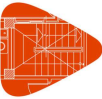


Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m		
			N _{máx}	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	
			Vy _{mín}	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-0.005	-0.005	
			Vy _{máx}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	
			Vz _{mín}	1.257	1.258	1.325	1.393	1.461	1.529	1.529	1.529	
			Vz _{máx}	2.270	2.270	2.338	2.406	2.474	2.541	2.541	2.542	
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{mín}	0.05	0.05	-0.21	-0.48	-0.93	-1.43	-1.43	-1.43	
			My _{máx}	0.49	0.49	0.03	-0.44	-0.77	-1.06	-1.06	-1.06	
			Mz _{mín}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	
			Mz _{máx}	0.07	0.07	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	
			PP+CM1+0.3·Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{mín}	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
				N _{máx}	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290
				Vy _{mín}	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-0.005	-0.006
				Vy _{máx}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
				Vz _{mín}	0.554	0.555	0.622	0.690	0.758	0.826	0.826	0.827
				Vz _{máx}	1.567	1.567	1.635	1.703	1.771	1.838	1.838	1.839
				Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My _{mín}	0.01	0.00	-0.11	-0.24	-0.55	-0.91	-0.91	-0.92
	My _{máx}	0.45		0.44	0.13	-0.21	-0.39	-0.55	-0.55	-0.55		
	Mz _{mín}	0.02		0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00		
	Mz _{máx}	0.07		0.07	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03		
	PP+CM1+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.291	-0.291	-0.291		
		N _{máx}	0.077	0.077	0.078	0.081	0.077	0.077	0.077	0.077		
		Vy _{mín}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265		
		Vy _{máx}	0.013	0.013	0.013	0.016	0.013	0.013	0.013	0.013		
		Vz _{mín}	-0.122	-0.121	-0.054	0.014	0.082	0.147	0.147	0.147		
		Vz _{máx}	0.214	0.215	0.282	0.350	0.418	0.486	0.486	0.486		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	-0.07	-0.16	-0.16	-0.16		
		My _{máx}	0.12	0.12	0.07	0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04		
		Mz _{mín}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.03	-0.03	-0.03		
		Mz _{máx}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	PP+CM1+0.3·Q1(1)+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.205	-0.205	-0.205		
		N _{máx}	0.163	0.163	0.163	0.166	0.163	0.163	0.163	0.163		
		Vy _{mín}	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264		
		Vy _{máx}	0.014	0.014	0.014	0.016	0.013	0.013	0.013	0.013		
		Vz _{mín}	1.284	1.284	1.352	1.420	1.488	1.552	1.552	1.552		
		Vz _{máx}	1.620	1.620	1.688	1.756	1.824	1.891	1.891	1.892		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	0.06	0.06	-0.20	-0.48	-0.82	-1.19	-1.19	-1.20		
		My _{máx}	0.21	0.21	-0.12	-0.47	-0.77	-1.07	-1.07	-1.07		
		Mz _{mín}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.03	-0.03	-0.03		
		Mz _{máx}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	PP+CM1+0.3·Q1(2)+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.248	-0.248	-0.248		
		N _{máx}	0.120	0.120	0.120	0.123	0.120	0.120	0.120	0.120		
		Vy _{mín}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265		
		Vy _{máx}	0.013	0.013	0.013	0.016	0.013	0.013	0.013	0.013		
		Vz _{mín}	0.581	0.581	0.649	0.717	0.785	0.850	0.850	0.850		
		Vz _{máx}	0.917	0.917	0.985	1.053	1.121	1.189	1.189	1.189		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	0.02	0.02	-0.11	-0.24	-0.45	-0.68	-0.68	-0.68		
		My _{máx}	0.16	0.16	-0.03	-0.23	-0.39	-0.56	-0.56	-0.56		
		Mz _{mín}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.03	-0.03	-0.03		
		Mz _{máx}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	PP+CM1+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.291	-0.291	-0.291		
		N _{máx}	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088		
		Vy _{mín}	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264		
		Vy _{máx}	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012		
		Vz _{mín}	-0.345	-0.344	-0.277	-0.209	-0.141	-0.073	-0.073	-0.073		
		Vz _{máx}	-0.078	-0.078	-0.010	0.058	0.126	0.194	0.194	0.194		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	-0.13	-0.13	-0.06	-0.02	-0.02	-0.06	-0.06	-0.06		
		My _{máx}	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.04	0.04	0.04		
		Mz _{mín}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.02	-0.02	-0.02		
		Mz _{máx}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
	PP+CM1+0.3·Q1(1)+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.206	-0.206	-0.206		
		N _{máx}	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003		
		Vy _{mín}	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264		
		Vy _{máx}	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.012	-0.012	-0.012		
		Vz _{mín}	1.061	1.061	1.129	1.197	1.265	1.332	1.333	1.333		
		Vz _{máx}	1.328	1.328	1.396	1.464	1.532	1.599	1.600	1.600		
	</											



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.04	-0.04	-0.25	-0.49	-0.78	-1.09	-1.09
			My _{máx}	0.08	0.08	-0.19	-0.48	-0.73	-0.99	-0.99
			Mz _{mín}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.02	-0.02
			Mz _{máx}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.249	-0.249
			N _{máx}	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.045	-0.046	-0.046
			Vy _{mín}	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264
			Vy _{máx}	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz _{mín}	0.358	0.358	0.426	0.494	0.562	0.630	0.630
			Vz _{máx}	0.625	0.625	0.693	0.761	0.829	0.896	0.897
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.08	-0.08	-0.16	-0.25	-0.40	-0.57	-0.57
			My _{máx}	0.04	0.03	-0.10	-0.24	-0.36	-0.47	-0.48
			Mz _{mín}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.02	-0.02
			Mz _{máx}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
N16/N8	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	-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
			Vz	-0.314	-0.314	-0.253	-0.192	-0.131	-0.070
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.03	0.02	0.06	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1	N	-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
			Vz	-0.451	-0.451	-0.367	-0.283	-0.199	-0.115
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.04	0.03	0.08	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1	N	-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
			Vz	-0.394	-0.394	-0.313	-0.233	-0.152	-0.072
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.04	0.02	0.07	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1	N	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.531	-0.530	-0.427	-0.324	-0.221	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.16	-0.05	0.03	0.09	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.266	-3.266	-3.266	-3.266	-3.266	-3.266
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-32.564	-32.564	-32.503	-32.442	-32.381	-32.320
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.72	-12.68	-5.40	1.91	9.20	16.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.277	-3.277	-3.277	-3.277	-3.277	-3.277
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-32.701	-32.701	-32.617	-32.533	-32.449	-32.365
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.76	-12.73	-5.41	1.92	9.23	16.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.275	-3.275	-3.275	-3.275	-3.275	-3.275
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-32.644	-32.644	-32.563	-32.483	-32.402	-32.322
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.74	-12.71	-5.40	1.91	9.21	16.50
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.286	-3.286	-3.286	-3.286	-3.286	-3.286
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-32.781	-32.780	-32.677	-32.574	-32.471	-32.367
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.78	-12.75	-5.42	1.92	9.24	16.53
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.648	-1.648	-1.648	-1.648	-1.648	-1.648
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-16.439	-16.439	-16.378	-16.317	-16.256	-16.195



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-6.41	-6.39	-2.71	0.96	4.63	8.28	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.659	-1.659	-1.659	-1.659	-1.659	-1.659	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-16.576	-16.576	-16.492	-16.408	-16.324	-16.240	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-6.45	-6.43	-2.73	0.97	4.66	8.32	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.657	-1.657	-1.657	-1.657	-1.657	-1.657	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-16.519	-16.519	-16.438	-16.358	-16.277	-16.197	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-6.43	-6.41	-2.72	0.97	4.64	8.29	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.668	-1.668	-1.668	-1.668	-1.668	-1.668	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-16.656	-16.655	-16.552	-16.449	-16.346	-16.242	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-6.47	-6.45	-2.73	0.98	4.67	8.33	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.524	0.524	0.585	0.647	0.708	0.769	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.66	0.66	0.54	0.40	0.25	0.08	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-0.355	-0.355	-0.355	-0.355	-0.355	-0.355	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.388	0.388	0.471	0.555	0.639	0.723	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.62	0.62	0.53	0.41	0.28	0.12	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.445	0.445	0.525	0.606	0.686	0.767	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.64	0.64	0.53	0.41	0.26	0.10	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-0.363	-0.363	-0.363	-0.363	-0.363	-0.363	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.308	0.308	0.411	0.515	0.618	0.721	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.60	0.60	0.52	0.41	0.29	0.14	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-2.611	-2.611	-2.611	-2.611	-2.611	-2.611	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-22.051	-22.051	-21.990	-21.928	-21.867	-21.806	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-8.17	-8.15	-3.22	1.72	6.65	11.56	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-2.622	-2.622	-2.622	-2.622	-2.622	-2.622	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-22.187	-22.187	-22.104	-22.020	-21.936	-21.852	
Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	-8.21		-8.19	-3.23	1.73	6.68	11.60			
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-2.619	-2.619	-2.619	-2.619	-2.619	-2.619			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-22.130	-22.130	-22.050	-21.969	-21.889	-21.808			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-8.19	-8.17	-3.22	1.73	6.66	11.58			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-2.630	-2.630	-2.630	-2.630	-2.630	-2.630			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-22.267	-22.267	-22.164	-22.060	-21.957	-21.854			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-8.24	-8.21	-3.24	1.74	6.69	11.62			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-10.763	-10.763	-10.702	-10.641	-10.580	-10.518			

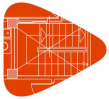


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.75	-3.74	-1.34	1.06	3.45	5.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1	N	-1.489	-1.489	-1.489	-1.489	-1.489	-1.489
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-10.900	-10.900	-10.816	-10.732	-10.648	-10.564
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.80	-3.78	-1.35	1.07	3.48	5.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1	N	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-10.843	-10.843	-10.762	-10.682	-10.601	-10.521
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.78	-3.76	-1.34	1.07	3.46	5.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1	N	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-10.980	-10.979	-10.876	-10.773	-10.670	-10.566
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.82	-3.81	-1.36	1.08	3.49	5.88
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1	N	-3.456	-3.456	-3.456	-3.456	-3.456	-3.456
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-32.061	-32.061	-32.000	-31.939	-31.878	-31.816
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.26	-12.23	-5.05	2.14	9.32	16.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1	N	-3.467	-3.467	-3.467	-3.467	-3.467	-3.467
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-32.198	-32.198	-32.114	-32.030	-31.946	-31.862
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.30	-12.27	-5.07	2.15	9.34	16.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1	N	-3.464	-3.464	-3.464	-3.464	-3.464	-3.464
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-32.141	-32.140	-32.060	-31.980	-31.899	-31.819
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.28	-12.25	-5.06	2.14	9.33	16.50
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1	N	-3.475	-3.475	-3.475	-3.475	-3.475	-3.475
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-32.277	-32.277	-32.174	-32.071	-31.968	-31.864
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.33	-12.29	-5.08	2.15	9.36	16.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1	N	-1.838	-1.838	-1.838	-1.838	-1.838	-1.838
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.936	-15.936	-15.875	-15.814	-15.753	-15.691
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.95	-5.93	-2.37	1.19	4.74	8.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1	N	-1.849	-1.849	-1.849	-1.849	-1.849	-1.849
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-16.073	-16.073	-15.989	-15.905	-15.821	-15.737
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.99	-5.98	-2.39	1.20	4.77	8.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1	N	-1.846	-1.846	-1.846	-1.846	-1.846	-1.846
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-16.016	-16.015	-15.935	-15.855	-15.774	-15.694
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.97	-5.96	-2.38	1.20	4.76	8.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1	N	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-16.152	-16.152	-16.049	-15.946	-15.843	-15.739
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.02	-6.00	-2.39	1.21	4.78	8.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·V2	N	-0.968	-0.968	-0.968	-0.968	-0.968	-0.968
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-0.314	-0.314	-0.253	-0.192	-0.131	-0.070



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.01	0.04	0.07	0.10
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·V2	N	-0.979	-0.979	-0.979	-0.979	-0.979	-0.979
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-0.451	-0.451	-0.367	-0.283	-0.199	-0.115
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.03	0.05	0.10	0.13
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·V2	N	-0.977	-0.977	-0.977	-0.977	-0.977	-0.977
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-0.394	-0.394	-0.313	-0.233	-0.152	-0.072
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	-0.02	0.04	0.08	0.11
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·V2	N	-0.988	-0.988	-0.988	-0.988	-0.988	-0.988
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-0.531	-0.530	-0.427	-0.324	-0.221	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.03	0.05	0.11	0.15
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2	N	-3.235	-3.235	-3.235	-3.235	-3.235	-3.235
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-22.889	-22.889	-22.828	-22.767	-22.706	-22.645
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-8.91	-8.89	-3.77	1.36	6.48	11.58
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2	N	-3.246	-3.246	-3.246	-3.246	-3.246	-3.246
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-23.026	-23.026	-22.942	-22.858	-22.774	-22.690
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-8.96	-8.93	-3.78	1.37	6.50	11.62
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2	N	-3.244	-3.244	-3.244	-3.244	-3.244	-3.244
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-22.969	-22.969	-22.888	-22.808	-22.727	-22.647
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-8.94	-8.91	-3.78	1.36	6.49	11.59
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2	N	-3.255	-3.255	-3.255	-3.255	-3.255	-3.255
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-23.106	-23.105	-23.002	-22.899	-22.796	-22.692
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-8.98	-8.96	-3.79	1.37	6.51	11.63
Mz	0.44		0.44	0.40	0.36	0.32	0.29		
0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2	N	-2.103	-2.103	-2.103	-2.103	-2.103	-2.103		
	Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170		
	Vz	-11.602	-11.602	-11.541	-11.480	-11.418	-11.357		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-4.50	-4.48	-1.89	0.70	3.27	5.84		
	Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29		
1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2	N	-2.114	-2.114	-2.114	-2.114	-2.114	-2.114		
	Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170		
	Vz	-11.739	-11.738	-11.655	-11.571	-11.487	-11.403		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-4.54	-4.53	-1.91	0.71	3.30	5.88		
	Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29		
0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2	N	-2.111	-2.111	-2.111	-2.111	-2.111	-2.111		
	Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170		
	Vz	-11.681	-11.681	-11.601	-11.520	-11.440	-11.359		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-4.52	-4.51	-1.90	0.70	3.29	5.85		
	Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29		
1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2	N	-2.122	-2.122	-2.122	-2.122	-2.122	-2.122		
	Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170		
	Vz	-11.818	-11.818	-11.715	-11.612	-11.508	-11.405		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-4.56	-4.55	-1.91	0.71	3.31	5.89		
	Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29		
0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2	N	-3.831	-3.831	-3.831	-3.831	-3.831	-3.831		
	Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102		
	Vz	-32.564	-32.564	-32.503	-32.442	-32.381	-32.320		

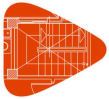


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.71	-12.67	-5.39	1.92	9.21	16.49
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2	N	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-32.701	-32.701	-32.617	-32.533	-32.449	-32.365
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.75	-12.72	-5.40	1.93	9.24	16.53
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2	N	-3.839	-3.839	-3.839	-3.839	-3.839	-3.839
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-32.644	-32.644	-32.563	-32.483	-32.402	-32.322
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.73	-12.70	-5.39	1.92	9.22	16.51
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2	N	-3.850	-3.850	-3.850	-3.850	-3.850	-3.850
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-32.781	-32.780	-32.677	-32.574	-32.471	-32.367
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.77	-12.74	-5.41	1.93	9.25	16.54
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2	N	-2.213	-2.213	-2.213	-2.213	-2.213	-2.213
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-16.439	-16.439	-16.378	-16.317	-16.256	-16.195
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.40	-6.38	-2.70	0.97	4.64	8.29
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2	N	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-16.576	-16.576	-16.492	-16.408	-16.324	-16.240
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.44	-6.42	-2.72	0.98	4.67	8.33
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2	N	-2.221	-2.221	-2.221	-2.221	-2.221	-2.221
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-16.519	-16.519	-16.438	-16.358	-16.277	-16.197
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.42	-6.40	-2.71	0.98	4.65	8.30
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2	N	-2.232	-2.232	-2.232	-2.232	-2.232	-2.232
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-16.656	-16.655	-16.552	-16.449	-16.346	-16.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.46	-6.44	-2.72	0.99	4.68	8.34
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·N1	N	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.324	-4.319	-3.260	-2.197	-1.133	-0.070
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.18	-1.17	-0.32	0.29	0.67	0.80
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·N1	N	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.461	-4.456	-3.374	-2.288	-1.202	-0.115
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.22	-1.21	-0.34	0.30	0.69	0.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·N1	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.403	-4.399	-3.321	-2.238	-1.155	-0.072
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.20	-1.19	-0.33	0.30	0.68	0.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·N1	N	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.540	-4.535	-3.434	-2.329	-1.223	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.24	-1.24	-0.34	0.30	0.70	0.85
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-2.599	-2.599	-2.599	-2.599	-2.599	-2.599
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-26.899	-26.894	-25.835	-24.772	-23.708	-22.645



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-10.01	-9.99	-4.08	1.61	7.07	12.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-2.610	-2.610	-2.610	-2.610	-2.610	-2.610
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-27.036	-27.031	-25.949	-24.863	-23.777	-22.690
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-10.05	-10.03	-4.09	1.62	7.09	12.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-2.607	-2.607	-2.607	-2.607	-2.607	-2.607
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-26.978	-26.974	-25.896	-24.813	-23.730	-22.647
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-10.03	-10.01	-4.09	1.62	7.08	12.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-2.618	-2.618	-2.618	-2.618	-2.618	-2.618
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-27.115	-27.110	-26.009	-24.904	-23.798	-22.692
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-10.08	-10.05	-4.10	1.63	7.11	12.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	-1.467	-1.467	-1.467	-1.467	-1.467	-1.467
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.611	-15.607	-14.548	-13.484	-12.421	-11.357
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.59	-5.58	-2.20	0.95	3.87	6.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.748	-15.743	-14.662	-13.575	-12.489	-11.403
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.64	-5.62	-2.22	0.96	3.89	6.58
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.691	-15.686	-14.608	-13.525	-12.442	-11.359
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.62	-5.60	-2.21	0.96	3.88	6.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.828	-15.823	-14.722	-13.616	-12.511	-11.405
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.66	-5.64	-2.22	0.97	3.90	6.60
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8·PP+0.8·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.522	-0.522	-0.522	-0.522	-0.522	-0.522		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-3.821	-3.816	-2.757	-1.694	-0.630	0.434		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.72	-0.72	0.02	0.52	0.78	0.80		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35·PP+0.8·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.533	-0.533	-0.533	-0.533	-0.533	-0.533		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-3.957	-3.953	-2.871	-1.785	-0.698	0.388		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.76	-0.76	0.00	0.53	0.81	0.84		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8·PP+1.35·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-3.900	-3.896	-2.817	-1.735	-0.652	0.431		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.74	-0.74	0.01	0.52	0.79	0.82		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35·PP+1.35·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.541	-0.541	-0.541	-0.541	-0.541	-0.541		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-4.037	-4.032	-2.931	-1.826	-0.720	0.386		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.79	-0.78	0.00	0.53	0.82	0.86		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+0.9·V1+1.5·N1	N	-2.789	-2.789	-2.789	-2.789	-2.789	-2.789		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-26.396	-26.391	-25.332	-24.269	-23.205	-22.141		

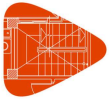


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-9.56	-9.53	-3.74	1.84	7.18	12.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-2.800	-2.800	-2.800	-2.800	-2.800	-2.800
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-26.532	-26.528	-25.446	-24.360	-23.273	-22.187
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-9.60	-9.57	-3.75	1.85	7.21	12.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-2.797	-2.797	-2.797	-2.797	-2.797	-2.797
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-26.475	-26.471	-25.392	-24.310	-23.227	-22.144
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-9.58	-9.55	-3.74	1.85	7.20	12.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-2.808	-2.808	-2.808	-2.808	-2.808	-2.808
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-26.612	-26.607	-25.506	-24.401	-23.295	-22.189
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-9.62	-9.60	-3.76	1.86	7.22	12.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.108	-15.104	-14.045	-12.981	-11.918	-10.854
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.14	-5.12	-1.86	1.18	3.98	6.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.667	-1.667	-1.667	-1.667	-1.667	-1.667
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.245	-15.240	-14.159	-13.072	-11.986	-10.899
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.18	-5.17	-1.87	1.19	4.01	6.58
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.188	-15.183	-14.105	-13.022	-11.939	-10.856
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.16	-5.15	-1.87	1.19	3.99	6.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.675	-1.675	-1.675	-1.675	-1.675	-1.675
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.324	-15.320	-14.219	-13.113	-12.007	-10.902
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.20	-5.19	-1.88	1.19	4.02	6.60
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.896	-0.896	-0.896	-0.896	-0.896	-0.896
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-4.324	-4.319	-3.260	-2.197	-1.133	-0.070
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-1.16	-0.31	0.30	0.68	0.81
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.907	-0.907	-0.907	-0.907	-0.907	-0.907
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-4.461	-4.456	-3.374	-2.288	-1.202	-0.115
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.21	-1.20	-0.33	0.31	0.70	0.85
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-4.403	-4.399	-3.321	-2.238	-1.155	-0.072
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.19	-1.18	-0.32	0.31	0.69	0.83
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-4.540	-4.535	-3.434	-2.329	-1.223	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.23	-1.23	-0.33	0.31	0.71	0.86
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-3.163	-3.163	-3.163	-3.163	-3.163	-3.163
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-26.899	-26.894	-25.835	-24.772	-23.708	-22.645



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-10.00	-9.98	-4.07	1.62	7.08	12.29
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-3.174	-3.174	-3.174	-3.174	-3.174	-3.174
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-27.036	-27.031	-25.949	-24.863	-23.777	-22.690
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-10.04	-10.02	-4.08	1.63	7.10	12.33
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-3.172	-3.172	-3.172	-3.172	-3.172	-3.172
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-26.978	-26.974	-25.896	-24.813	-23.730	-22.647
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-10.02	-10.00	-4.08	1.63	7.09	12.31
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-3.183	-3.183	-3.183	-3.183	-3.183	-3.183
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-27.115	-27.110	-26.009	-24.904	-23.798	-22.692
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-10.07	-10.04	-4.09	1.64	7.12	12.35
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-2.031	-2.031	-2.031	-2.031	-2.031	-2.031
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-15.611	-15.607	-14.548	-13.484	-12.421	-11.357
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.58	-5.57	-2.19	0.96	3.88	6.55
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-2.042	-2.042	-2.042	-2.042	-2.042	-2.042
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-15.748	-15.743	-14.662	-13.575	-12.489	-11.403
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.63	-5.61	-2.21	0.97	3.90	6.59
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-2.039	-2.039	-2.039	-2.039	-2.039	-2.039
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-15.691	-15.686	-14.608	-13.525	-12.442	-11.359
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.61	-5.59	-2.20	0.97	3.89	6.57
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-2.050	-2.050	-2.050	-2.050	-2.050	-2.050
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-15.828	-15.823	-14.722	-13.616	-12.511	-11.405
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
My	-5.65		-5.63	-2.21	0.98	3.91	6.61		
Mz	0.26		0.26	0.24	0.22	0.19	0.17		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-3.419	-3.419	-3.419	-3.419	-3.419	-3.419		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-34.569	-34.567	-34.007	-33.444	-32.882	-32.320		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-13.26	-13.22	-5.54	2.04	9.51	16.84		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-3.430	-3.430	-3.430	-3.430	-3.430	-3.430		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-34.706	-34.703	-34.121	-33.536	-32.950	-32.365		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-13.30	-13.27	-5.56	2.05	9.53	16.88		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-3.427	-3.427	-3.427	-3.427	-3.427	-3.427		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-34.649	-34.646	-34.067	-33.485	-32.904	-32.322		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-13.28	-13.25	-5.55	2.05	9.52	16.86		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-3.438	-3.438	-3.438	-3.438	-3.438	-3.438		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-34.785	-34.783	-34.181	-33.576	-32.972	-32.367		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-13.32	-13.29	-5.56	2.06	9.55	16.90		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.801	-1.801	-1.801	-1.801	-1.801	-1.801		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-18.444	-18.442	-17.882	-17.319	-16.757	-16.195		

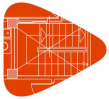


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.95	-6.93	-2.86	1.10	4.93	8.64
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.75·N1	N	-1.812	-1.812	-1.812	-1.812	-1.812	-1.812
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-18.581	-18.578	-17.996	-17.411	-16.825	-16.240
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.99	-6.97	-2.87	1.11	4.96	8.68
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.75·N1	N	-1.809	-1.809	-1.809	-1.809	-1.809	-1.809
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-18.524	-18.521	-17.942	-17.360	-16.779	-16.197
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.97	-6.95	-2.87	1.10	4.95	8.66
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.75·N1	N	-1.820	-1.820	-1.820	-1.820	-1.820	-1.820
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-18.660	-18.658	-18.056	-17.451	-16.847	-16.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-7.01	-6.99	-2.88	1.11	4.97	8.69
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.481	-1.478	-0.918	-0.356	0.207	0.769
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.13	0.39	0.54	0.55	0.44
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.507	-0.507	-0.507	-0.507	-0.507	-0.507
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.617	-1.615	-1.032	-0.447	0.138	0.723
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.08	0.08	0.38	0.55	0.58	0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.504	-0.504	-0.504	-0.504	-0.504	-0.504
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.560	-1.558	-0.978	-0.397	0.185	0.767
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	0.10	0.39	0.54	0.57	0.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.697	-1.694	-1.092	-0.488	0.117	0.721
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.06	0.37	0.55	0.59	0.50
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.763	-2.763	-2.763	-2.763	-2.763	-2.763
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-24.056	-24.053	-23.493	-22.931	-22.368	-21.806
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-8.71	-8.69	-3.36	1.86	6.96	11.93
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.774	-2.774	-2.774	-2.774	-2.774	-2.774
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-24.192	-24.190	-23.607	-23.022	-22.437	-21.852
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-8.75	-8.73	-3.38	1.87	6.98	11.97
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.771	-2.771	-2.771	-2.771	-2.771	-2.771
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-24.135	-24.133	-23.553	-22.972	-22.390	-21.808
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-8.73	-8.71	-3.37	1.86	6.97	11.94
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.782	-2.782	-2.782	-2.782	-2.782	-2.782
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-24.272	-24.269	-23.667	-23.063	-22.458	-21.854
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-8.78	-8.75	-3.38	1.87	6.99	11.98
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-12.768	-12.766	-12.206	-11.643	-11.081	-10.518



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-4.29	-4.28	-1.48	1.20	3.75	6.18	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.641	-1.641	-1.641	-1.641	-1.641	-1.641	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-12.905	-12.902	-12.320	-11.734	-11.149	-10.564	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-4.34	-4.32	-1.50	1.21	3.78	6.22	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.639	-1.639	-1.639	-1.639	-1.639	-1.639	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-12.848	-12.845	-12.266	-11.684	-11.103	-10.521	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-4.32	-4.30	-1.49	1.20	3.77	6.20	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.650	-1.650	-1.650	-1.650	-1.650	-1.650	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-12.984	-12.982	-12.380	-11.775	-11.171	-10.566	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-4.36	-4.35	-1.51	1.21	3.79	6.24	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1+0.75·N1	N	-3.608	-3.608	-3.608	-3.608	-3.608	-3.608	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-34.066	-34.064	-33.504	-32.941	-32.379	-31.816	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-12.80	-12.77	-5.20	2.27	9.62	16.84	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1+0.75·N1	N	-3.619	-3.619	-3.619	-3.619	-3.619	-3.619	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-34.203	-34.200	-33.618	-33.032	-32.447	-31.862	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-12.85	-12.81	-5.22	2.28	9.65	16.88	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1+0.75·N1	N	-3.616	-3.616	-3.616	-3.616	-3.616	-3.616	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-34.146	-34.143	-33.564	-32.982	-32.400	-31.819	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-12.82	-12.79	-5.21	2.28	9.63	16.86	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1+0.75·N1	N	-3.627	-3.627	-3.627	-3.627	-3.627	-3.627	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-34.282	-34.280	-33.678	-33.073	-32.469	-31.864	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	-12.87		-12.83	-5.22	2.29	9.66	16.90			
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1+0.75·N1	N	-1.990	-1.990	-1.990	-1.990	-1.990	-1.990			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-17.941	-17.939	-17.379	-16.816	-16.254	-15.691			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-6.49	-6.47	-2.52	1.33	5.05	8.64			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1+0.75·N1	N	-2.001	-2.001	-2.001	-2.001	-2.001	-2.001			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-18.078	-18.075	-17.493	-16.907	-16.322	-15.737			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-6.53	-6.52	-2.53	1.34	5.08	8.68			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1+0.75·N1	N	-1.998	-1.998	-1.998	-1.998	-1.998	-1.998			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-18.021	-18.018	-17.439	-16.857	-16.275	-15.694			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-6.51	-6.50	-2.52	1.33	5.06	8.66			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1+0.75·N1	N	-2.009	-2.009	-2.009	-2.009	-2.009	-2.009			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-18.157	-18.155	-17.553	-16.948	-16.344	-15.739			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-6.56	-6.54	-2.54	1.34	5.09	8.70			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8·PP+0.8·CM1+1.5·V2+0.75·N1	N	-1.120	-1.120	-1.120	-1.120	-1.120	-1.120			
	Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170			
	Vz	-2.319	-2.317	-1.757	-1.194	-0.632	-0.070			

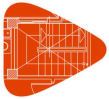


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.62	-0.16	0.17	0.38	0.46
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·V2+0.75·N1	N	-1.131	-1.131	-1.131	-1.131	-1.131	-1.131
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-2.456	-2.453	-1.871	-1.286	-0.700	-0.115
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.66	-0.66	-0.17	0.18	0.40	0.50
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·V2+0.75·N1	N	-1.129	-1.129	-1.129	-1.129	-1.129	-1.129
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-2.399	-2.396	-1.817	-1.235	-0.654	-0.072
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.64	-0.64	-0.17	0.18	0.39	0.47
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·V2+0.75·N1	N	-1.140	-1.140	-1.140	-1.140	-1.140	-1.140
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-2.535	-2.533	-1.931	-1.326	-0.722	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.68	-0.18	0.19	0.42	0.51
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2+0.75·N1	N	-3.388	-3.388	-3.388	-3.388	-3.388	-3.388
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-24.894	-24.892	-24.332	-23.769	-23.207	-22.645
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-9.45	-9.43	-3.92	1.49	6.78	11.94
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2+0.75·N1	N	-3.399	-3.399	-3.399	-3.399	-3.399	-3.399
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-25.031	-25.028	-24.446	-23.861	-23.275	-22.690
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-9.50	-9.47	-3.93	1.50	6.81	11.98
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2+0.75·N1	N	-3.396	-3.396	-3.396	-3.396	-3.396	-3.396
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-24.974	-24.971	-24.392	-23.810	-23.229	-22.647
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-9.48	-9.45	-3.92	1.50	6.79	11.95
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2+0.75·N1	N	-3.407	-3.407	-3.407	-3.407	-3.407	-3.407
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-25.110	-25.108	-24.506	-23.901	-23.297	-22.692
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-9.52	-9.49	-3.94	1.51	6.82	11.99
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2+0.75·N1	N	-2.255	-2.255	-2.255	-2.255	-2.255	-2.255
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-13.607	-13.604	-13.044	-12.482	-11.920	-11.357
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.04	-5.02	-2.04	0.83	3.58	6.20
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2+0.75·N1	N	-2.266	-2.266	-2.266	-2.266	-2.266	-2.266
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-13.743	-13.741	-13.158	-12.573	-11.988	-11.403
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.08	-5.07	-2.05	0.84	3.61	6.24
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2+0.75·N1	N	-2.263	-2.263	-2.263	-2.263	-2.263	-2.263
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-13.686	-13.684	-13.105	-12.523	-11.941	-11.359
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.06	-5.05	-2.04	0.84	3.59	6.21
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2+0.75·N1	N	-2.274	-2.274	-2.274	-2.274	-2.274	-2.274
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-13.823	-13.820	-13.218	-12.614	-12.009	-11.405
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.10	-5.09	-2.06	0.85	3.62	6.25
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2+0.75·N1	N	-3.983	-3.983	-3.983	-3.983	-3.983	-3.983
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-34.569	-34.567	-34.007	-33.444	-32.882	-32.320



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-13.25	-13.21	-5.53	2.06	9.52	16.85
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2+0.75·N1	N	-3.994	-3.994	-3.994	-3.994	-3.994	-3.994
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-34.706	-34.703	-34.121	-33.536	-32.950	-32.365
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-13.29	-13.26	-5.55	2.06	9.54	16.89
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2+0.75·N1	N	-3.991	-3.991	-3.991	-3.991	-3.991	-3.991
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-34.649	-34.646	-34.067	-33.485	-32.904	-32.322
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-13.27	-13.24	-5.54	2.06	9.53	16.87
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2+0.75·N1	N	-4.002	-4.002	-4.002	-4.002	-4.002	-4.002
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-34.785	-34.783	-34.181	-33.576	-32.972	-32.367
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-13.31	-13.28	-5.55	2.07	9.56	16.91
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2+0.75·N1	N	-2.365	-2.365	-2.365	-2.365	-2.365	-2.365
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-18.444	-18.442	-17.882	-17.319	-16.757	-16.195
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.94	-6.92	-2.85	1.11	4.94	8.65
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2+0.75·N1	N	-2.376	-2.376	-2.376	-2.376	-2.376	-2.376
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-18.581	-18.578	-17.996	-17.411	-16.825	-16.240
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.98	-6.96	-2.86	1.12	4.97	8.69
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2+0.75·N1	N	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-18.524	-18.521	-17.942	-17.360	-16.779	-16.197
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.96	-6.94	-2.86	1.11	4.96	8.67
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2+0.75·N1	N	-2.384	-2.384	-2.384	-2.384	-2.384	-2.384
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-18.660	-18.658	-18.056	-17.451	-16.847	-16.242</

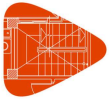


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			Vz _{mín}	-3.863	-3.862	-3.786	-3.710	-3.633	-3.557
			Vz _{máx}	-3.591	-3.590	-3.514	-3.437	-3.361	-3.284
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-1.60	-1.60	-0.74	0.10	0.93	1.74
			My _{máx}	-1.36	-1.35	-0.56	0.23	0.99	1.74
			Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10
			Mz _{máx}	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
		PP+CM1+0.3-SX-SY	N _{mín}	-0.523	-0.523	-0.523	-0.523	-0.523	-0.523
			N _{máx}	-0.172	-0.172	-0.001	-0.067	-0.096	-0.081
			Vy _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{máx}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.019
			Vz _{mín}	-0.638	-0.637	-0.561	-0.485	-0.408	-0.332
			Vz _{máx}	-0.421	-0.420	-0.257	-0.214	-0.152	-0.069
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.34	-0.34	-0.20	-0.09	0.01	0.10
			My _{máx}	-0.14	-0.14	0.00	0.04	0.07	0.10
			Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	N _{mín}	-1.170	-1.170	-1.170	-1.170	-1.170	-1.170
			N _{máx}	-0.819	-0.819	-0.648	-0.715	-0.743	-0.729
			Vy _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{máx}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.019
			Vz _{mín}	-7.088	-7.087	-7.011	-6.935	-6.858	-6.782
			Vz _{máx}	-6.871	-6.870	-6.707	-6.664	-6.602	-6.519
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-2.86	-2.86	-1.28	0.29	1.84	3.38
			My _{máx}	-2.67	-2.66	-1.07	0.41	1.90	3.38
			Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	N _{mín}	-0.847	-0.847	-0.847	-0.847	-0.847	-0.847
			N _{máx}	-0.496	-0.496	-0.325	-0.391	-0.420	-0.406
			Vy _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{máx}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.019
			Vz _{mín}	-3.863	-3.862	-3.786	-3.710	-3.633	-3.557
			Vz _{máx}	-3.646	-3.645	-3.482	-3.439	-3.377	-3.294
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-1.60	-1.60	-0.74	0.10	0.93	1.74
			My _{máx}	-1.40	-1.40	-0.53	0.23	0.99	1.74
			Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10
		PP+CM1-SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.182	-0.182	-0.182	-0.182	-0.182	-0.182
			N _{máx}	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277
			Vy _{mín}	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vy _{máx}	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
			Vz _{mín}	-0.467	-0.466	-0.390	-0.314	-0.237	-0.160
			Vz _{máx}	-0.374	-0.374	-0.298	-0.221	-0.145	-0.068
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.18	-0.18	-0.09	-0.01	0.05	0.10
			My _{máx}	-0.10	-0.10	-0.03	0.03	0.07	0.10
			Mz _{mín}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33
			Mz _{máx}	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.830	-0.830	-0.830	-0.830	-0.830	-0.830
			N _{máx}	-0.371	-0.371	-0.371	-0.371	-0.371	-0.371
			Vy _{mín}	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vy _{máx}	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
			Vz _{mín}	-6.917	-6.916	-6.840	-6.764	-6.687	-6.610
			Vz _{máx}	-6.824	-6.824	-6.748	-6.671	-6.595	-6.518
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-2.71	-2.70	-1.16	0.37	1.88	3.38
			My _{máx}	-2.63	-2.62	-1.10	0.41	1.90	3.38
			Mz _{mín}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33
			Mz _{máx}	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.506	-0.506	-0.506	-0.506	-0.506	-0.506
			N _{máx}	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
			Vy _{mín}	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m			
			Vy _{máx}	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353			
			Vz _{mín}	-3.692	-3.691	-3.615	-3.539	-3.462	-3.385			
			Vz _{máx}	-3.599	-3.599	-3.523	-3.446	-3.370	-3.293			
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My _{mín}	-1.45	-1.44	-0.62	0.18	0.97	1.74			
			My _{máx}	-1.37	-1.36	-0.56	0.22	0.99	1.74			
			Mz _{mín}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33			
			Mz _{máx}	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00			
			N _{mín}	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035			
			N _{máx}	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277			
			Vy _{mín}	-0.003	-0.003	-0.003	-0.005	-0.014	-0.003			
			Vy _{máx}	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352			
			Vz _{mín}	-0.408	-0.407	-0.319	-0.242	-0.165	-0.089			
			Vz _{máx}	-0.320	-0.319	-0.243	-0.167	-0.090	-0.014			
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
	My _{mín}	-0.13	-0.13	-0.04	0.02	0.07	0.10					
	My _{máx}	-0.05	-0.05	0.01	0.06	0.09	0.10					
	Mz _{mín}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33					
	Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01					
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY			N _{mín}	-0.613	-0.613	-0.613	-0.613	-0.613	-0.613		
				N _{máx}	-0.371	-0.371	-0.371	-0.371	-0.371	-0.371		
				Vy _{mín}	-0.003	-0.003	-0.003	-0.005	-0.014	-0.003		
				Vy _{máx}	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352		
				Vz _{mín}	-6.858	-6.857	-6.769	-6.692	-6.615	-6.539		
				Vz _{máx}	-6.770	-6.769	-6.693	-6.617	-6.540	-6.464		
				Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				My _{mín}	-2.66	-2.65	-1.11	0.40	1.90	3.38		
				My _{máx}	-2.58	-2.57	-1.06	0.44	1.92	3.38		
				Mz _{mín}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33		
				Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01		
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY			N _{mín}	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289		
				N _{máx}	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047		
				Vy _{mín}	-0.003	-0.003	-0.003	-0.005	-0.014	-0.003		
				Vy _{máx}	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352		
				Vz _{mín}	-3.633	-3.632	-3.544	-3.467	-3.390	-3.314		
				Vz _{máx}	-3.545	-3.544	-3.468	-3.392	-3.315	-3.239		
				Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Mt _{máx}				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My _{mín}				-1.40	-1.39	-0.58	0.21	0.98	1.74			
My _{máx}				-1.31	-1.31	-0.53	0.25	1.00	1.74			
Mz _{mín}				-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33			
Mz _{máx}				0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01			
PP+CM1+0.3-SX+SY			N _{mín}	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171			
			N _{máx}	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453			
			Vy _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111			
			Vy _{máx}	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030			
			Vz _{mín}	-0.421	-0.420	-0.344	-0.268	-0.191	-0.115			
			Vz _{máx}	-0.148	-0.148	-0.072	0.005	0.081	0.158			
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My _{mín}	-0.14	-0.14	-0.06	0.01	0.06	0.10			
			My _{máx}	0.10	0.10	0.13	0.13	0.12	0.10			
			Mz _{mín}	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01			
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.05	0.08	0.10			
PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY			N _{mín}	-0.819	-0.819	-0.819	-0.819	-0.819	-0.819			
			N _{máx}	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195			
			Vy _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111			
			Vy _{máx}	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030			
			Vz _{mín}	-6.871	-6.870	-6.794	-6.718	-6.641	-6.565			
			Vz _{máx}	-6.598	-6.598	-6.522	-6.445	-6.369	-6.292			
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My _{mín}	-2.67	-2.66	-1.13	0.39	1.89	3.38			
			My _{máx}	-2.42	-2.42	-0.95	0.51	1.95	3.38			
			Mz _{mín}	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01			
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.05	0.08	0.10			
			PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY			N _{mín}	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496
						N _{máx}	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129
						Vy _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Vy _{máx}	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vz _{mín}	-3.646	-3.645	-3.569	-3.493	-3.416	-3.340
			Vz _{máx}	-3.373	-3.373	-3.297	-3.220	-3.144	-3.067
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-1.40	-1.40	-0.59	0.20	0.98	1.74
			My _{máx}	-1.16	-1.16	-0.41	0.32	1.04	1.74
			Mz _{mín}	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.05	0.08	0.10
		PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{mín}	0.102	0.102	-0.069	-0.003	0.026	0.012
			N _{máx}	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453
			Vy _{mín}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019
			Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			Vz _{mín}	-0.365	-0.365	-0.376	-0.266	-0.175	-0.105
			Vz _{máx}	-0.148	-0.148	-0.072	0.005	0.081	0.158
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.09	-0.09	-0.08	0.01	0.07	0.10
			My _{máx}	0.10	0.10	0.13	0.13	0.12	0.10
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.546	-0.546	-0.717	-0.651	-0.622	-0.636
			N _{máx}	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195
			Vy _{mín}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019
			Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			Vz _{mín}	-6.815	-6.815	-6.826	-6.716	-6.625	-6.555
			Vz _{máx}	-6.598	-6.598	-6.522	-6.445	-6.369	-6.292
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-2.62	-2.61	-1.15	0.39	1.90	3.38
			My _{máx}	-2.42	-2.42	-0.95	0.51	1.95	3.38
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.222	-0.222	-0.393	-0.327	-0.298	-0.312
			N _{máx}	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129
			Vy _{mín}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019
			Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			Vz _{mín}	-3.590	-3.590	-3.601	-3.491	-3.400	-3.330
			Vz _{máx}	-3.373	-3.373	-3.297	-3.220	-3.144	-3.067
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-1.36	-1.35	-0.62	0.20	0.98	1.74
			My _{máx}	-1.16	-1.16	-0.41	0.32	1.04	1.74
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
		PP+CM1+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
			N _{máx}	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
			Vy _{mín}	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353
			Vy _{máx}	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz _{mín}	-0.412	-0.411	-0.335	-0.259	-0.182	-0.106
			Vz _{máx}	-0.320	-0.319	-0.243	-0.167	-0.090	-0.014
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.13	-0.13	-0.05	0.02	0.07	0.10
			My _{máx}	-0.05	-0.05	0.01	0.06	0.09	0.10
			Mz _{mín}	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.994	-0.994	-0.994	-0.994	-0.994	-0.994
			N _{máx}	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535
			Vy _{mín}	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353
			Vy _{máx}	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz _{mín}	-6.862	-6.861	-6.785	-6.709	-6.632	-6.556
			Vz _{máx}	-6.770	-6.769	-6.693	-6.617	-6.540	-6.464
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-2.66	-2.65	-1.12	0.40	1.90	3.38
			My _{máx}	-2.58	-2.57	-1.06	0.44	1.92	3.38
			Mz _{mín}	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.671	-0.671	-0.671	-0.671	-0.671	-0.671
			N _{máx}	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212
			Vy _{mín}	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m	
			Vy _{máx}	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	
			Vz _{mín}	-3.637	-3.636	-3.560	-3.484	-3.407	-3.331	
			Vz _{máx}	-3.545	-3.544	-3.468	-3.392	-3.315	-3.239	
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{mín}	-1.40	-1.39	-0.59	0.21	0.98	1.74	
			My _{máx}	-1.31	-1.31	-0.53	0.25	1.00	1.74	
			Mz _{mín}	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz _{máx}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33	
			PP+CM1+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
				N _{máx}	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105
				Vy _{mín}	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352
				Vy _{máx}	0.003	0.003	0.003	0.005	0.014	0.003
				Vz _{mín}	-0.466	-0.466	-0.390	-0.313	-0.237	-0.160
				Vz _{máx}	-0.379	-0.378	-0.314	-0.239	-0.162	-0.085
				Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Mt _{máx}	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{mín}	-0.18		-0.18	-0.09	-0.01	0.05	0.10		
	My _{máx}	-0.10		-0.10	-0.03	0.03	0.07	0.10		
	PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX-0.3-SY	Mz _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01		
		Mz _{máx}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33		
		N _{mín}	-0.994	-0.994	-0.994	-0.994	-0.994	-0.994		
		N _{máx}	-0.752	-0.752	-0.752	-0.752	-0.752	-0.752		
		Vy _{mín}	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352		
		Vy _{máx}	0.003	0.003	0.003	0.005	0.014	0.003		
		Vz _{mín}	-6.916	-6.916	-6.840	-6.763	-6.687	-6.610		
		Vz _{máx}	-6.829	-6.828	-6.764	-6.689	-6.612	-6.535		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	My _{mín}	-2.71	-2.70	-1.16	0.37	1.88	3.38		
		My _{máx}	-2.63	-2.62	-1.11	0.40	1.90	3.38		
		Mz _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01		
		Mz _{máx}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33		
		N _{mín}	-0.671	-0.671	-0.671	-0.671	-0.671	-0.671		
		N _{máx}	-0.429	-0.429	-0.429	-0.429	-0.429	-0.429		
		Vy _{mín}	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352		
		Vy _{máx}	0.003	0.003	0.003	0.005	0.014	0.003		
		Vz _{mín}	-3.691	-3.691	-3.615	-3.538	-3.462	-3.385		
		Vz _{máx}	-3.604	-3.603	-3.539	-3.464	-3.387	-3.310		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My _{mín}		-1.45	-1.44	-0.62	0.18	0.97	1.74			
My _{máx}		-1.37	-1.36	-0.57	0.22	0.99	1.74			
Mz _{mín}		-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01			
Mz _{máx}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33				



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			My	0.13	0.10	0.04	-0.04	-0.15	-0.15
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.266	-3.266	-3.266	-3.266	-3.266	-3.266
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	32.313	32.374	32.435	32.497	32.557	32.558
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.48	9.20	1.91	-5.39	-12.68	-12.71
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.277	-3.277	-3.277	-3.277	-3.277	-3.277
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	32.358	32.442	32.526	32.610	32.694	32.694
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.52	9.23	1.92	-5.41	-12.72	-12.75
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.275	-3.275	-3.275	-3.275	-3.275	-3.275
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	32.311	32.391	32.472	32.552	32.632	32.633
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.50	9.22	1.92	-5.40	-12.70	-12.73
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.286	-3.286	-3.286	-3.286	-3.286	-3.286
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	32.356	32.459	32.563	32.666	32.769	32.769
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.53	9.24	1.93	-5.41	-12.74	-12.77
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.648	-1.648	-1.648	-1.648	-1.648	-1.648
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.188	16.249	16.310	16.372	16.432	16.433
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.28	4.63	0.97	-2.71	-6.38	-6.40
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.659	-1.659	-1.659	-1.659	-1.659	-1.659
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.233	16.317	16.401	16.485	16.569	16.569
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.32	4.66	0.98	-2.72	-6.43	-6.44
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.657	-1.657	-1.657	-1.657	-1.657	-1.657
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.186	16.266	16.347	16.427	16.507	16.508
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.29	4.64	0.97	-2.71	-6.40	-6.42
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.668	-1.668	-1.668	-1.668	-1.668	-1.668
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.231	16.334	16.438	16.541	16.644	16.644
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.33	4.67	0.98	-2.73	-6.44	-6.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.902	0.963	1.024	1.085	1.146	1.146
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.08	-0.13	-0.35	-0.59	-0.84	-0.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-0.355	-0.355	-0.355	-0.355	-0.355	-0.355
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.947	1.031	1.115	1.199	1.283	1.283
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	-0.10	-0.34	-0.60	-0.88	-0.88
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.899	0.980	1.060	1.141	1.221	1.221
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	-0.11	-0.34	-0.59	-0.86	-0.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-0.363	-0.363	-0.363	-0.363	-0.363	-0.363
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.945	1.048	1.151	1.255	1.357	1.358
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	My	0.14	-0.09	-0.33	-0.61	-0.90	-0.90
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-2.611	-2.611	-2.611	-2.611	-2.611	-2.611
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	23.477	23.538	23.599	23.660	23.721	23.721
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	My	11.56	6.28	0.97	-4.34	-9.65	-9.67
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-2.622	-2.622	-2.622	-2.622	-2.622	-2.622
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	23.522	23.606	23.690	23.774	23.858	23.858
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	My	11.60	6.30	0.98	-4.36	-9.69	-9.72
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-2.619	-2.619	-2.619	-2.619	-2.619	-2.619
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	23.474	23.555	23.635	23.716	23.796	23.796
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	My	11.58	6.29	0.98	-4.35	-9.67	-9.69
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-2.630	-2.630	-2.630	-2.630	-2.630	-2.630
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	23.520	23.623	23.726	23.830	23.932	23.933
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	My	11.62	6.32	0.99	-4.36	-9.71	-9.74
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.189	12.250	12.311	12.373	12.434	12.434
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	My	5.82	3.07	0.31	-2.47	-5.24	-5.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.489	-1.489	-1.489	-1.489	-1.489	-1.489
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.235	12.319	12.403	12.487	12.570	12.571
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	My	5.86	3.10	0.32	-2.48	-5.29	-5.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.187	12.267	12.348	12.428	12.508	12.509
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	My	5.84	3.09	0.32	-2.47	-5.26	-5.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497
Vy	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Vz	12.232		12.336	12.439	12.542	12.645	12.645		
Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	My	5.88	3.11	0.33	-2.48	-5.30	-5.32		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-3.456	-3.456	-3.456	-3.456	-3.456	-3.456		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	32.816	32.877	32.938	33.000	33.061	33.061		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	My	16.48	9.09	1.69	-5.73	-13.13	-13.16		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-3.467	-3.467	-3.467	-3.467	-3.467	-3.467		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	32.862	32.946	33.030	33.114	33.197	33.198		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	My	16.52	9.12	1.70	-5.74	-13.17	-13.20		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-3.464	-3.464	-3.464	-3.464	-3.464	-3.464		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	32.814	32.894	32.975	33.055	33.135	33.136		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	My	16.50	9.11	1.70	-5.73	-13.15	-13.18		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-3.475	-3.475	-3.475	-3.475	-3.475	-3.475		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	32.859	32.963	33.066	33.169	33.272	33.272		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

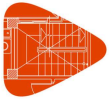


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			My	16.54	9.13	1.70	-5.75	-13.19	-13.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-1.838	-1.838	-1.838	-1.838	-1.838	-1.838
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.691	16.752	16.813	16.875	16.936	16.936
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.28	4.52	0.74	-3.05	-6.83	-6.85
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-1.849	-1.849	-1.849	-1.849	-1.849	-1.849
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.737	16.821	16.905	16.989	17.072	17.073
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.32	4.55	0.75	-3.06	-6.88	-6.89
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-1.846	-1.846	-1.846	-1.846	-1.846	-1.846
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.689	16.769	16.850	16.930	17.010	17.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.30	4.53	0.75	-3.05	-6.85	-6.87
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.734	16.838	16.941	17.044	17.147	17.147
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.34	4.56	0.76	-3.06	-6.89	-6.91
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-0.968	-0.968	-0.968	-0.968	-0.968	-0.968
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	0.063	0.124	0.185	0.247	0.307	0.308
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	0.07	0.04	-0.01	-0.07	-0.07
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-0.979	-0.979	-0.979	-0.979	-0.979	-0.979
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	0.108	0.192	0.276	0.360	0.444	0.444
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	0.10	0.05	-0.02	-0.11	-0.11
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-0.977	-0.977	-0.977	-0.977	-0.977	-0.977
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	0.061	0.141	0.222	0.302	0.382	0.383
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.11	0.09	0.05	-0.01	-0.09	-0.09
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-0.988	-0.988	-0.988	-0.988	-0.988	-0.988
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	0.106	0.209	0.313	0.416	0.519	0.519
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.15	0.11	0.06	-0.03	-0.13	-0.13
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-3.235	-3.235	-3.235	-3.235	-3.235	-3.235
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	22.638	22.699	22.760	22.822	22.882	22.883
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	11.58	6.48	1.36	-3.77	-8.88	-8.91
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-3.246	-3.246	-3.246	-3.246	-3.246	-3.246
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	22.683	22.767	22.851	22.935	23.019	23.019
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	11.62	6.50	1.37	-3.78	-8.93	-8.95
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-3.244	-3.244	-3.244	-3.244	-3.244	-3.244
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	22.636	22.716	22.797	22.877	22.957	22.958
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	11.59	6.49	1.37	-3.77	-8.90	-8.93
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-3.255	-3.255	-3.255	-3.255	-3.255	-3.255
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	22.681	22.784	22.888	22.991	23.094	23.094
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2		My	11.63	6.52	1.38	-3.78	-8.94	-8.97
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		N	-2.103	-2.103	-2.103	-2.103	-2.103	-2.103	
		Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	
		Vz	11.350	11.412	11.473	11.534	11.595	11.595	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	5.84	3.28	0.70	-1.89	-4.48	-4.49	
		Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-2.114	-2.114	-2.114	-2.114	-2.114	-2.114
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	11.396	11.480	11.564	11.648	11.732	11.732
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.88	3.30	0.71	-1.90	-4.52	-4.53
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-2.111	-2.111	-2.111	-2.111	-2.111	-2.111	
		Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	
		Vz	11.348	11.429	11.509	11.590	11.670	11.670	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	5.85	3.29	0.71	-1.89	-4.50	-4.51	
		Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-2.122	-2.122	-2.122	-2.122	-2.122	-2.122	
		Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	
		Vz	11.394	11.497	11.600	11.703	11.806	11.807	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	5.89	3.31	0.72	-1.91	-4.54	-4.55	
		Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-3.831	-3.831	-3.831	-3.831	-3.831	-3.831	
		Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	
		Vz	32.313	32.374	32.435	32.497	32.557	32.558	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	16.49	9.21	1.92	-5.38	-12.67	-12.70	
		Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	
		Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	
		Vz	32.358	32.442	32.526	32.610	32.694	32.694	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	16.53	9.24	1.93	-5.40	-12.71	-12.74	
		Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-3.839	-3.839	-3.839	-3.839	-3.839	-3.839	
		Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	
		Vz	32.311	32.391	32.472	32.552	32.632	32.633	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	16.51	9.23	1.93	-5.39	-12.69	-12.72	
		Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-3.850	-3.850	-3.850	-3.850	-3.850	-3.850	
Vy		-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102		
Vz		32.356	32.459	32.563	32.666	32.769	32.769		
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My		16.54	9.25	1.94	-5.40	-12.73	-12.76		
Mz		0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-2.213	-2.213	-2.213	-2.213	-2.213	-2.213		
	Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102		
	Vz	16.188	16.249	16.310	16.372	16.432	16.433		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	8.29	4.64	0.98	-2.70	-6.37	-6.39		
	Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224		
	Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102		
	Vz	16.233	16.317	16.401	16.485	16.569	16.569		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	8.33	4.67	0.99	-2.71	-6.42	-6.43		
	Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-2.221	-2.221	-2.221	-2.221	-2.221	-2.221		
	Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102		
	Vz	16.186	16.266	16.347	16.427	16.507	16.508		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	8.30	4.65	0.98	-2.70	-6.39	-6.41		
	Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-2.232	-2.232	-2.232	-2.232	-2.232	-2.232		
	Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102		
	Vz	16.231	16.334	16.438	16.541	16.644	16.644		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

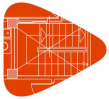


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			My	8.34	4.68	0.99	-2.72	-6.43	-6.45
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.063	1.126	2.190	3.254	4.312	4.317
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.80	0.67	0.29	-0.32	-1.17	-1.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.108	1.195	2.281	3.368	4.449	4.454
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.84	0.69	0.30	-0.33	-1.21	-1.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.061	1.143	2.226	3.309	4.387	4.392
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.81	0.68	0.30	-0.32	-1.18	-1.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.106	1.212	2.317	3.423	4.524	4.529
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.85	0.71	0.31	-0.34	-1.23	-1.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-2.599	-2.599	-2.599	-2.599	-2.599	-2.599
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	22.638	23.701	24.765	25.829	26.887	26.892
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.28	7.07	1.62	-4.08	-9.98	-10.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-2.610	-2.610	-2.610	-2.610	-2.610	-2.610
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	22.683	23.770	24.856	25.943	27.024	27.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.32	7.10	1.63	-4.09	-10.02	-10.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-2.607	-2.607	-2.607	-2.607	-2.607	-2.607
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	22.636	23.718	24.801	25.884	26.962	26.967
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.30	7.08	1.62	-4.08	-10.00	-10.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-2.618	-2.618	-2.618	-2.618	-2.618	-2.618
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	22.681	23.787	24.892	25.998	27.099	27.104
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.34	7.11	1.63	-4.09	-10.04	-10.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-1.467	-1.467	-1.467	-1.467	-1.467	-1.467
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	11.350	12.414	13.478	14.541	15.600	15.605
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.54	3.87	0.96	-2.20	-5.57	-5.59
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	11.396	12.482	13.569	14.655	15.737	15.741
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.58	3.89	0.96	-2.21	-5.62	-5.63
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	11.348	12.431	13.514	14.597	15.675	15.680
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.56	3.88	0.96	-2.20	-5.59	-5.61
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	11.394	12.499	13.605	14.711	15.811	15.816
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	My	6.60	3.91	0.97	-2.21	-5.63	-5.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.522	-0.522	-0.522	-0.522	-0.522	-0.522
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.566	1.630	2.693	3.757	4.816	4.820
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.80	0.56	0.07	-0.66	-1.62	-1.62
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.533	-0.533	-0.533	-0.533	-0.533	-0.533
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.612	1.698	2.784	3.871	4.952	4.957
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.84	0.58	0.08	-0.67	-1.66	-1.66
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530
		Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		0.564	1.647	2.730	3.812	4.890	4.895
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My		0.82	0.57	0.08	-0.66	-1.63	-1.64
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1		N	-0.541	-0.541	-0.541	-0.541	-0.541
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.609	1.715	2.821	3.926	5.027	5.032
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.86	0.60	0.09	-0.67	-1.68	-1.68
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-2.789	-2.789	-2.789	-2.789	-2.789
		Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		23.141	24.205	25.268	26.332	27.391	27.395
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My		12.28	6.96	1.39	-4.41	-10.43	-10.46
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1		N	-2.800	-2.800	-2.800	-2.800	-2.800
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	23.187	24.273	25.359	26.446	27.527	27.532
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.32	6.99	1.40	-4.43	-10.47	-10.50
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-2.797	-2.797	-2.797	-2.797	-2.797
		Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		23.139	24.222	25.305	26.387	27.465	27.470
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My		12.30	6.97	1.40	-4.42	-10.45	-10.47
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1		N	-2.808	-2.808	-2.808	-2.808	-2.808
Vy	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Vz	23.184		24.290	25.396	26.501	27.602	27.607		
Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My	12.34		7.00	1.41	-4.43	-10.49	-10.52		
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N		-1.656	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	11.854	12.917	13.981	15.044	16.103	16.108		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	6.54	3.76	0.73	-2.53	-6.02	-6.04		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.667	-1.667	-1.667	-1.667	-1.667	-1.667	
Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Vz		11.899	12.985	14.072	15.158	16.240	16.245		
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My		6.58	3.78	0.74	-2.55	-6.06	-6.08		
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1		N	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	11.851	12.934	14.017	15.100	16.178	16.183		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	6.56	3.77	0.74	-2.54	-6.04	-6.06		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.675	-1.675	-1.675	-1.675	-1.675	-1.675	
Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Vz		11.897	13.002	14.108	15.214	16.315	16.319		
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

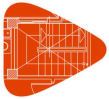


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			My	6.60	3.80	0.75	-2.55	-6.08	-6.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.896	-0.896	-0.896	-0.896	-0.896	-0.896
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	0.063	1.126	2.190	3.254	4.312	4.317
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.81	0.68	0.30	-0.31	-1.16	-1.16
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.907	-0.907	-0.907	-0.907	-0.907	-0.907
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	0.108	1.195	2.281	3.368	4.449	4.454
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.85	0.70	0.31	-0.32	-1.20	-1.20
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	0.061	1.143	2.226	3.309	4.387	4.392
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.83	0.69	0.31	-0.31	-1.17	-1.18
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	0.106	1.212	2.317	3.423	4.524	4.529
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.86	0.72	0.32	-0.33	-1.22	-1.22
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-3.163	-3.163	-3.163	-3.163	-3.163	-3.163
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	22.638	23.701	24.765	25.829	26.887	26.892
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.29	7.08	1.63	-4.07	-9.97	-10.00
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-3.174	-3.174	-3.174	-3.174	-3.174	-3.174
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	22.683	23.770	24.856	25.943	27.024	27.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.33	7.11	1.64	-4.08	-10.01	-10.04
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-3.172	-3.172	-3.172	-3.172	-3.172	-3.172
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	22.636	23.718	24.801	25.884	26.962	26.967
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.31	7.09	1.63	-4.07	-9.99	-10.01
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-3.183	-3.183	-3.183	-3.183	-3.183	-3.183
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	22.681	23.787	24.892	25.998	27.099	27.104
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.35	7.12	1.64	-4.08	-10.03	-10.06
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-2.031	-2.031	-2.031	-2.031	-2.031	-2.031
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	11.350	12.414	13.478	14.541	15.600	15.605
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.55	3.88	0.97	-2.19	-5.56	-5.58
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-2.042	-2.042	-2.042	-2.042	-2.042	-2.042
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	11.396	12.482	13.569	14.655	15.737	15.741
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.59	3.90	0.97	-2.20	-5.61	-5.62
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-2.039	-2.039	-2.039	-2.039	-2.039	-2.039
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	11.348	12.431	13.514	14.597	15.675	15.680
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.57	3.89	0.97	-2.19	-5.58	-5.60
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-2.050	-2.050	-2.050	-2.050	-2.050	-2.050
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	11.394	12.499	13.605	14.711	15.811	15.816
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1		My	6.61	3.92	0.98	-2.20	-5.62	-5.64
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		N	-3.419	-3.419	-3.419	-3.419	-3.419	-3.419	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	32.313	32.875	33.438	34.000	34.560	34.562	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	16.84	9.51	2.05	-5.54	-13.22	-13.25	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-3.430	-3.430	-3.430	-3.430	-3.430	-3.430
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	32.358	32.944	33.529	34.114	34.697	34.699
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.88	9.53	2.06	-5.55	-13.26	-13.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-3.427	-3.427	-3.427	-3.427	-3.427	-3.427	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	32.311	32.892	33.474	34.056	34.635	34.637	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	16.86	9.52	2.05	-5.54	-13.24	-13.27	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-3.438	-3.438	-3.438	-3.438	-3.438	-3.438	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	32.356	32.961	33.565	34.170	34.771	34.774	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	16.90	9.55	2.06	-5.56	-13.28	-13.31	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.801	-1.801	-1.801	-1.801	-1.801	-1.801	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	16.188	16.750	17.313	17.875	18.435	18.437	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	8.64	4.94	1.10	-2.86	-6.92	-6.94	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.812	-1.812	-1.812	-1.812	-1.812	-1.812	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	16.233	16.819	17.404	17.989	18.572	18.574	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	8.68	4.96	1.11	-2.87	-6.96	-6.98	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.809	-1.809	-1.809	-1.809	-1.809	-1.809	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	16.186	16.767	17.349	17.931	18.510	18.512	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	8.66	4.95	1.11	-2.86	-6.94	-6.96	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.820	-1.820	-1.820	-1.820	-1.820	-1.820		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	16.231	16.836	17.440	18.045	18.646	18.649		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	8.69	4.97	1.12	-2.87	-6.98	-7.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.902	1.464	2.026	2.589	3.149	3.151		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.44	0.18	-0.21	-0.73	-1.38	-1.38		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.507	-0.507	-0.507	-0.507	-0.507	-0.507		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.947	1.532	2.117	2.703	3.285	3.288		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.48	0.20	-0.21	-0.75	-1.42	-1.42		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.504	-0.504	-0.504	-0.504	-0.504	-0.504		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.899	1.481	2.063	2.644	3.223	3.226		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.46	0.19	-0.21	-0.74	-1.39	-1.40		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.945	1.549	2.154	2.758	3.360	3.363		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

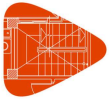


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			My	0.50	0.22	-0.20	-0.75	-1.44	-1.44
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.763	-2.763	-2.763	-2.763	-2.763	-2.763
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	23.477	24.039	24.601	25.164	25.724	25.726
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	11.93	6.58	1.11	-4.49	-10.19	-10.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.774	-2.774	-2.774	-2.774	-2.774	-2.774
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	23.522	24.107	24.692	25.278	25.860	25.863
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	11.97	6.61	1.12	-4.50	-10.23	-10.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.771	-2.771	-2.771	-2.771	-2.771	-2.771
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	23.474	24.056	24.638	25.219	25.798	25.801
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	11.94	6.59	1.12	-4.49	-10.21	-10.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.782	-2.782	-2.782	-2.782	-2.782	-2.782
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	23.520	24.124	24.729	25.333	25.935	25.938
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	11.98	6.62	1.12	-4.51	-10.25	-10.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.189	12.751	13.314	13.876	14.436	14.439
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.18	3.38	0.45	-2.61	-5.78	-5.80
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.641	-1.641	-1.641	-1.641	-1.641	-1.641
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.235	12.820	13.405	13.990	14.573	14.575
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.22	3.41	0.46	-2.63	-5.83	-5.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.639	-1.639	-1.639	-1.639	-1.639	-1.639
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.187	12.768	13.350	13.932	14.511	14.514
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.20	3.39	0.45	-2.62	-5.80	-5.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.650	-1.650	-1.650	-1.650	-1.650	-1.650
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.232	12.837	13.441	14.046	14.647	14.650
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.24	3.42	0.46	-2.63	-5.84	-5.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-3.608	-3.608	-3.608	-3.608	-3.608	-3.608
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	32.816	33.378	33.941	34.503	35.063	35.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.84	9.40	1.82	-5.88	-13.67	-13.70
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-3.619	-3.619	-3.619	-3.619	-3.619	-3.619
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	32.862	33.447	34.032	34.617	35.200	35.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.88	9.42	1.83	-5.89	-13.71	-13.74
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-3.616	-3.616	-3.616	-3.616	-3.616	-3.616
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	32.814	33.395	33.977	34.559	35.138	35.141
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.86	9.41	1.83	-5.88	-13.69	-13.72
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-3.627	-3.627	-3.627	-3.627	-3.627	-3.627
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	32.859	33.464	34.068	34.673	35.275	35.277
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1		My	16.90	9.44	1.84	-5.89	-13.73	-13.76
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-1.990	-1.990	-1.990	-1.990	-1.990	-1.990	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	16.691	17.253	17.816	18.378	18.938	18.941	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	8.64	4.82	0.88	-3.19	-7.37	-7.39	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-2.001	-2.001	-2.001	-2.001	-2.001	-2.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.737	17.322	17.907	18.492	19.075	19.077
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.68	4.85	0.89	-3.21	-7.41	-7.43
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-1.998	-1.998	-1.998	-1.998	-1.998	-1.998	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	16.689	17.270	17.852	18.434	19.013	19.016	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	8.66	4.84	0.89	-3.20	-7.39	-7.41	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-2.009	-2.009	-2.009	-2.009	-2.009	-2.009	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	16.734	17.339	17.943	18.548	19.150	19.152	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	8.70	4.86	0.89	-3.21	-7.43	-7.45	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-1.120	-1.120	-1.120	-1.120	-1.120	-1.120	
		Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	
		Vz	0.063	0.625	1.188	1.750	2.310	2.312	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.46	0.38	0.18	-0.16	-0.61	-0.61	
		Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-1.131	-1.131	-1.131	-1.131	-1.131	-1.131	
		Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	
		Vz	0.108	0.694	1.279	1.864	2.447	2.449	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.50	0.41	0.18	-0.17	-0.65	-0.66	
		Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-1.129	-1.129	-1.129	-1.129	-1.129	-1.129	
		Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	
		Vz	0.061	0.642	1.224	1.806	2.385	2.387	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.47	0.39	0.18	-0.16	-0.63	-0.63	
Mz		0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-1.140	-1.140	-1.140	-1.140	-1.140	-1.140		
	Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170		
	Vz	0.106	0.711	1.315	1.920	2.521	2.524		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.51	0.42	0.19	-0.17	-0.67	-0.67		
	Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44		
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-3.388	-3.388	-3.388	-3.388	-3.388	-3.388		
	Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170		
	Vz	22.638	23.200	23.763	24.325	24.885	24.887		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	11.94	6.78	1.50	-3.91	-9.42	-9.45		
	Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44		
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-3.399	-3.399	-3.399	-3.399	-3.399	-3.399		
	Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170		
	Vz	22.683	23.269	23.854	24.439	25.022	25.024		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	11.98	6.81	1.51	-3.93	-9.47	-9.49		
	Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44		
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-3.396	-3.396	-3.396	-3.396	-3.396	-3.396		
	Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170		
	Vz	22.636	23.217	23.799	24.381	24.960	24.962		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	11.95	6.79	1.50	-3.92	-9.44	-9.47		
	Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44		
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-3.407	-3.407	-3.407	-3.407	-3.407	-3.407		
	Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170		
	Vz	22.681	23.286	23.890	24.495	25.096	25.099		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			My	11.99	6.82	1.51	-3.93	-9.48	-9.51
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-2.255	-2.255	-2.255	-2.255	-2.255	-2.255
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	11.350	11.913	12.475	13.038	13.597	13.600
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.20	3.58	0.84	-2.03	-5.02	-5.03
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-2.266	-2.266	-2.266	-2.266	-2.266	-2.266
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	11.396	11.981	12.566	13.151	13.734	13.737
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.24	3.61	0.85	-2.05	-5.06	-5.07
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-2.263	-2.263	-2.263	-2.263	-2.263	-2.263
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	11.348	11.930	12.511	13.093	13.672	13.675
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.21	3.59	0.84	-2.04	-5.03	-5.05
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-2.274	-2.274	-2.274	-2.274	-2.274	-2.274
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	11.394	11.998	12.603	13.207	13.809	13.812
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.25	3.62	0.85	-2.05	-5.08	-5.09
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-3.983	-3.983	-3.983	-3.983	-3.983	-3.983
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	32.313	32.875	33.438	34.000	34.560	34.562
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.85	9.52	2.06	-5.53	-13.21	-13.24
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-3.994	-3.994	-3.994	-3.994	-3.994	-3.994
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	32.358	32.944	33.529	34.114	34.697	34.699
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.89	9.55	2.07	-5.54	-13.25	-13.28
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-3.991	-3.991	-3.991	-3.991	-3.991	-3.991
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	32.311	32.892	33.474	34.056	34.635	34.637
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.87	9.53	2.07	-5.53	-13.23	-13.26
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-4.002	-4.002	-4.002	-4.002	-4.002	-4.002
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	32.356	32.961	33.565	34.170	34.771	34.774
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.91	9.56	2.07	-5.55	-13.27	-13.30
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.365	-2.365	-2.365	-2.365	-2.365	-2.365
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	16.188	16.750	17.313	17.875	18.435	18.437
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.65	4.95	1.11	-2.85	-6.91	-6.93
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.376	-2.376	-2.376	-2.376	-2.376	-2.376
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	16.233	16.819	17.404	17.989	18.572	18.574
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.69	4.97	1.12	-2.86	-6.95	-6.97
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	16.186	16.767	17.349	17.931	18.510	18.512
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.67	4.96	1.12	-2.85	-6.93	-6.95
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.384	-2.384	-2.384	-2.384	-2.384	-2.384
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	16.231	16.836	17.440	18.045	18.646	18.649
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			My	8.70	4.98	1.13	-2.86	-6.97	-6.99
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		PP+CM1-0.3-SX-SY	N _{min}	0.041	0.025	-0.005	-0.073	0.104	0.104
			N _{max}	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473
			Vy _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{max}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz _{min}	-0.166	-0.090	-0.013	0.063	0.140	0.140
			Vz _{max}	0.082	0.166	0.257	0.367	0.356	0.357
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.10	0.07	0.02	-0.07	-0.09	-0.09
			My _{max}	0.10	0.13	0.14	0.13	0.11	0.11
			Mz _{min}	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.00
			Mz _{max}	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.607	-0.623	-0.653	-0.721	-0.543	-0.543
			N _{max}	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175
			Vy _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{max}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz _{min}	6.284	6.360	6.437	6.513	6.590	6.590
			Vz _{max}	6.532	6.616	6.707	6.817	6.806	6.807
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	3.38	1.90	0.39	-1.15	-2.60	-2.61
			My _{max}	3.38	1.96	0.52	-0.94	-2.41	-2.41
			Mz _{min}	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.00
			Mz _{max}	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.283	-0.299	-0.329	-0.397	-0.220	-0.220
			N _{max}	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149
			Vy _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{max}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz _{min}	3.059	3.135	3.212	3.288	3.365	3.365
			Vz _{max}	3.307	3.391	3.482	3.592	3.581	3.582
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	1.74	0.98	0.21	-0.61	-1.34	-1.35
			My _{max}	1.74	1.04	0.33	-0.40	-1.15	-1.15
			Mz _{min}	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.00
			Mz _{max}	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-SX-SY	N _{min}	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173
			N _{max}	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473
			Vy _{min}	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Vy _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
Vz _{min}	-0.166		-0.090	-0.013	0.063	0.140	0.140		
Vz _{max}	0.106		0.182	0.259	0.335	0.412	0.412		
Mt _{min}	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Mt _{max}	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My _{min}	0.10		0.07	0.02	-0.05	-0.13	-0.13		
My _{max}	0.10		0.13	0.14	0.13	0.11	0.11		
Mz _{min}	-0.01		0.00	0.00	0.01	0.00	0.00		
Mz _{max}	0.10		0.08	0.05	0.03	0.03	0.03		
PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	N _{min}	-0.821	-0.821	-0.821	-0.821	-0.821	-0.821		
	N _{max}	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175		
	Vy _{min}	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032		
	Vy _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111		
	Vz _{min}	6.284	6.360	6.437	6.513	6.590	6.590		
	Vz _{max}	6.556	6.632	6.709	6.785	6.862	6.862		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	3.38	1.90	0.39	-1.12	-2.65	-2.66		
	My _{max}	3.38	1.96	0.52	-0.94	-2.41	-2.41		
	Mz _{min}	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00		
	Mz _{max}	0.10	0.08	0.05	0.03	0.03	0.03		
PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	N _{min}	-0.497	-0.497	-0.497	-0.497	-0.497	-0.497		
	N _{max}	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148		
	Vy _{min}	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032		
	Vy _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111		
	Vz _{min}	3.059	3.135	3.212	3.288	3.365	3.365		
	Vz _{max}	3.331	3.407	3.484	3.560	3.637	3.637		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My _{min}	1.74	0.98	0.21	-0.59	-1.39	-1.40			
My _{max}	1.74	1.04	0.33	-0.40	-1.15	-1.15			

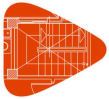


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Mz _{min}	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
			Mz _{max}	0.10	0.08	0.05	0.03	0.03	0.03
		PP+CM1-SX-0.3-SY	N _{min}	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			N _{max}	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280
			Vy _{min}	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354
			Vy _{max}	0.000	0.014	0.005	0.002	0.001	0.001
			Vz _{min}	0.005	0.082	0.158	0.235	0.311	0.311
			Vz _{max}	0.079	0.156	0.233	0.311	0.396	0.396
			Me _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Me _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.10	0.07	0.03	-0.04	-0.12	-0.12
			My _{max}	0.10	0.09	0.06	0.02	-0.04	-0.04
			Mz _{min}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02
			Mz _{max}	0.00	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	N _{min}	-0.631	-0.631	-0.631	-0.631	-0.631	-0.631
			N _{max}	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368
			Vy _{min}	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354
			Vy _{max}	0.000	0.014	0.005	0.002	0.001	0.001
			Vz _{min}	6.455	6.532	6.608	6.685	6.761	6.761
			Vz _{max}	6.529	6.606	6.683	6.761	6.846	6.846
			Me _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Me _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	3.38	1.90	0.40	-1.11	-2.64	-2.65
			My _{max}	3.38	1.92	0.44	-1.06	-2.56	-2.57
			Mz _{min}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02
			Mz _{max}	0.00	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	N _{min}	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307
			N _{max}	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
			Vy _{min}	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354
			Vy _{max}	0.000	0.014	0.005	0.002	0.001	0.001
			Vz _{min}	3.230	3.307	3.383	3.460	3.536	3.536
			Vz _{max}	3.304	3.381	3.458	3.536	3.621	3.621
			Me _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Me _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	1.74	0.98	0.21	-0.57	-1.38	-1.38
			My _{max}	1.74	1.00	0.25	-0.52	-1.30	-1.31
			Mz _{min}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02
			Mz _{max}	0.00	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
		PP+CM1-SX+0.3-SY	N _{min}	-0.182	-0.182	-0.182	-0.182	-0.182	-0.182
			N _{max}	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280
			Vy _{min}	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354
			Vy _{max}	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vz _{min}	0.059	0.136	0.212	0.289	0.365	0.365
			Vz _{max}	0.152	0.229	0.305	0.382	0.458	0.458
			Me _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Me _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.10	0.06	0.00	-0.08	-0.18	-0.18
			My _{max}	0.10	0.07	0.04	-0.02	-0.09	-0.09
			Mz _{min}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02
			Mz _{max}	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	N _{min}	-0.830	-0.830	-0.830	-0.830	-0.830	-0.830
			N _{max}	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368
			Vy _{min}	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354
			Vy _{max}	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vz _{min}	6.509	6.586	6.662	6.739	6.815	6.815
			Vz _{max}	6.602	6.679	6.755	6.832	6.908	6.908
			Me _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Me _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	3.38	1.88	0.37	-1.16	-2.69	-2.70
			My _{max}	3.38	1.90	0.41	-1.09	-2.61	-2.62
			Mz _{min}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02
			Mz _{max}	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY	N _{min}	-0.506	-0.506	-0.506	-0.506	-0.506	-0.506
			N _{max}	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
			Vy _{min}	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354
			Vy _{max}	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vz _{min}	3.284	3.361	3.437	3.514	3.590	3.590
			Vz _{max}	3.377	3.454	3.530	3.607	3.683	3.683
			Me _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Me _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	1.74	0.97	0.18	-0.62	-1.44	-1.44
			My _{max}	1.74	0.99	0.22	-0.56	-1.35	-1.36



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
	PP+CM1+0.3-SX+SY	MZ _{min}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02	
		MZ _{max}	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N _{min}	-0.542	-0.542	-0.542	-0.542	-0.542	-0.542	
		N _{max}	-0.110	-0.094	-0.065	0.004	-0.174	-0.174	
		VY _{min}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	
		VY _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	
		VZ _{min}	0.075	0.144	0.206	0.249	0.412	0.413	
		VZ _{max}	0.323	0.400	0.476	0.553	0.629	0.629	
		MT _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		MT _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		MY _{min}	0.10	0.02	-0.08	-0.20	-0.33	-0.33	
		MY _{max}	0.10	0.07	0.04	0.01	-0.13	-0.14	
		MZ _{min}	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	
		MZ _{max}	0.10	0.08	0.05	0.03	0.00	0.00	
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{min}	-1.190	-1.190	-1.190	-1.190	-1.190	-1.190
			N _{max}	-0.758	-0.742	-0.712	-0.644	-0.822	-0.822
			VY _{min}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			VY _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
	VZ _{min}		6.525	6.594	6.656	6.699	6.862	6.863	
	VZ _{max}		6.773	6.850	6.926	7.003	7.079	7.079	
	MT _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	MT _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	MY _{min}		3.38	1.85	0.30	-1.27	-2.85	-2.86	
	MY _{max}		3.38	1.90	0.42	-1.07	-2.65	-2.66	
	MZ _{min}		0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	
	MZ _{max}		0.10	0.08	0.05	0.03	0.00	0.00	
	PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{min}	-0.867	-0.867	-0.867	-0.867	-0.867	-0.867	
		N _{max}	-0.435	-0.419	-0.389	-0.321	-0.498	-0.498	
		VY _{min}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	
		VY _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	
		VZ _{min}	3.300	3.369	3.431	3.474	3.637	3.638	
		VZ _{max}	3.548	3.625	3.701	3.778	3.854	3.854	
		MT _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		MT _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		MY _{min}	1.74	0.93	0.11	-0.73	-1.59	-1.59	
		MY _{max}	1.74	0.99	0.23	-0.53	-1.39	-1.40	
		MZ _{min}	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	
		MZ _{max}	0.10	0.08	0.05	0.03	0.00	0.00	
	PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{min}	-0.542	-0.542	-0.542	-0.542	-0.542	-0.542	
		N _{max}	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	
		VY _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	
		VY _{max}	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	
VZ _{min}		0.051	0.128	0.204	0.281	0.357	0.357		
VZ _{max}		0.323	0.400	0.476	0.553	0.629	0.629		
MT _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
MT _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
MY _{min}		0.10	0.02	-0.08	-0.20	-0.33	-0.33		
MY _{max}		0.10	0.08	0.04	-0.01	-0.09	-0.09		
MZ _{min}		-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03		
MZ _{max}		0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00		
PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{min}	-1.190	-1.190	-1.190	-1.190	-1.190	-1.190		
	N _{max}	-0.544	-0.544	-0.544	-0.544	-0.544	-0.544		
	VY _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111		
	VY _{max}	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032		
	VZ _{min}	6.501	6.578	6.654	6.731	6.807	6.807		
	VZ _{max}	6.773	6.850	6.926	7.003	7.079	7.079		
	MT _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	MT _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	MY _{min}	3.38	1.85	0.30	-1.27	-2.85	-2.86		
	MY _{max}	3.38	1.91	0.42	-1.09	-2.60	-2.61		
	MZ _{min}	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03		
	MZ _{max}	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00		
PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{min}	-0.866	-0.866	-0.866	-0.866	-0.866	-0.866		
	N _{max}	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221		
	VY _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111		
	VY _{max}	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032		
	VZ _{min}	3.276	3.353	3.429	3.506	3.582	3.582		
	VZ _{max}	3.548	3.625	3.701	3.778	3.854	3.854		
	MT _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	MT _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	MY _{min}	1.74	0.93	0.11	-0.73	-1.59	-1.59		
MY _{max}	1.74	0.99	0.23	-0.55	-1.35	-1.35			



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Mz _{mín}	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
			Mz _{máx}	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
		PP+CM1+SX+0.3·SY	N _{mín}	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350
			N _{máx}	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086
			Vy _{mín}	0.000	-0.014	-0.005	-0.002	-0.001	-0.001
			Vy _{máx}	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			Vz _{mín}	0.079	0.154	0.230	0.305	0.373	0.373
			Vz _{máx}	0.152	0.229	0.305	0.382	0.458	0.458
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.10	0.06	0.00	-0.08	-0.18	-0.18
			My _{máx}	0.10	0.07	0.03	-0.03	-0.10	-0.10
			Mz _{mín}	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
			Mz _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3·Q1(1)+SX+0.3·SY	N _{mín}	-0.997	-0.997	-0.997	-0.997	-0.997	-0.997
			N _{máx}	-0.734	-0.734	-0.734	-0.734	-0.734	-0.734
			Vy _{mín}	0.000	-0.014	-0.005	-0.002	-0.001	-0.001
			Vy _{máx}	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			Vz _{mín}	6.529	6.604	6.680	6.755	6.823	6.823
			Vz _{máx}	6.602	6.679	6.755	6.832	6.908	6.908
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	3.38	1.88	0.37	-1.16	-2.69	-2.70
			My _{máx}	3.38	1.90	0.41	-1.10	-2.62	-2.62
			Mz _{mín}	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
			Mz _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3·Q1(2)+SX+0.3·SY	N _{mín}	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674
			N _{máx}	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411
			Vy _{mín}	0.000	-0.014	-0.005	-0.002	-0.001	-0.001
			Vy _{máx}	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			Vz _{mín}	3.304	3.379	3.455	3.530	3.598	3.598
			Vz _{máx}	3.377	3.454	3.530	3.607	3.683	3.683
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	1.74	0.97	0.18	-0.62	-1.44	-1.44
			My _{máx}	1.74	0.99	0.22	-0.57	-1.36	-1.36
			Mz _{mín}	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
			Mz _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+SX-0.3·SY	N _{mín}	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349
			N _{máx}	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
			Vy _{mín}	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vy _{máx}	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			Vz _{mín}	0.005	0.082	0.158	0.235	0.311	0.311
			Vz _{máx}	0.098	0.174	0.251	0.327	0.404	0.404
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.10	0.07	0.02	-0.04	-0.13	-0.13
			My _{máx}	0.10	0.09	0.06	0.02	-0.04	-0.04
			Mz _{mín}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3·Q1(1)+SX-0.3·SY	N _{mín}	-0.997	-0.997	-0.997	-0.997	-0.997	-0.997
			N _{máx}	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535
			Vy _{mín}	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vy _{máx}	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			Vz _{mín}	6.455	6.532	6.608	6.685	6.761	6.761
			Vz _{máx}	6.548	6.624	6.701	6.777	6.854	6.854
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	3.38	1.90	0.40	-1.12	-2.64	-2.65
			My _{máx}	3.38	1.92	0.44	-1.06	-2.56	-2.57
			Mz _{mín}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3·Q1(2)+SX-0.3·SY	N _{mín}	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674
			N _{máx}	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212
			Vy _{mín}	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vy _{máx}	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			Vz _{mín}	3.230	3.307	3.383	3.460	3.536	3.536
			Vz _{máx}	3.323	3.399	3.476	3.552	3.629	3.629
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	1.74	0.98	0.21	-0.58	-1.38	-1.39
			My _{máx}	1.74	1.00	0.25	-0.52	-1.30	-1.31



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Mz _{mín}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
N18/N4	Acero laminado	0.8·PP+0.8·CM1	N	-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
			Vz	-0.150	-0.150	-0.096	-0.041	0.013	0.067	0.067
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1	N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.218	-0.218	-0.143	-0.069	0.006	0.080	0.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.06	-0.03	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1	N	-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
			Vz	-0.186	-0.185	-0.114	-0.043	0.029	0.100	0.100
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1	N	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.254	-0.253	-0.162	-0.070	0.022	0.113	0.114
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.07	-0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)	N	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-7.178	-7.178	-7.124	-7.069	-7.015	-6.961	-6.960
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.21	-5.21	-3.78	-2.37	-0.96	0.43	0.44
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)	N	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-7.246	-7.245	-7.171	-7.096	-7.022	-6.947	-6.947
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.24	-5.23	-3.79	-2.37	-0.96	0.43	0.44
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)	N	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-7.213	-7.213	-7.142	-7.070	-6.999	-6.928	-6.927
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.22	-5.21	-3.79	-2.36	-0.96	0.43	0.43
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)	N	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-7.281	-7.281	-7.189	-7.098	-7.006	-6.914	-6.914
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.24	-5.24	-3.80	-2.37	-0.96	0.43	0.43
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)	N	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-3.664	-3.663	-3.609	-3.555	-3.500	-3.446	-3.446		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-2.63	-2.62	-1.90	-1.18	-0.48	0.21	0.22		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)	N	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-3.731	-3.731	-3.657	-3.582	-3.507	-3.433	-3.433		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-2.65	-2.65	-1.91	-1.19	-0.48	0.21	0.22		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)	N	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-3.699	-3.699	-3.628	-3.556	-3.484	-3.413	-3.413		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-2.63	-2.63	-1.90	-1.18	-0.48	0.21	0.21		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)	N	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-3.767	-3.766	-3.675	-3.583	-3.491	-3.400	-3.400		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	</									



Fecha: 25/01/24

Página 74

Fecha: 25/01/24

Página 75



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.72
			N	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620
			Vy	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383
			Vz	-4.909	-4.909	-4.838	-4.766	-4.695	-4.623	-4.623
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.59	-3.59	-2.62	-1.66	-0.71	0.22	0.22
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.72
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-0.621	-0.621	-0.621	-0.621	-0.621	-0.621	-0.621
			Vy	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383
			Vz	-4.977	-4.977	-4.885	-4.793	-4.702	-4.610	-4.610
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.61	-3.61	-2.63	-1.66	-0.71	0.22	0.22
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.72
			N	-0.768	-0.768	-0.768	-0.768	-0.768	-0.768	-0.768
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385
			Vz	-2.414	-2.413	-2.359	-2.305	-2.250	-2.196	-2.196
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.77	-1.77	-1.30	-0.83	-0.37	0.07	0.07
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-0.769	-0.769	-0.769	-0.769	-0.769	-0.769	-0.769
			Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385
			Vz	-2.481	-2.481	-2.407	-2.332	-2.258	-2.183	-2.183
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.80	-1.79	-1.31	-0.83	-0.37	0.07	0.07
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73
			N	-0.771	-0.771	-0.771	-0.771	-0.771	-0.771	-0.771
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385
			Vz	-2.449	-2.449	-2.378	-2.306	-2.235	-2.163	-2.163
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.78	-1.78	-1.30	-0.83	-0.37	0.06	0.06
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-0.772	-0.772	-0.772	-0.772	-0.772	-0.772	-0.772
			Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385
			Vz	-2.517	-2.517	-2.425	-2.333	-2.242	-2.150	-2.150
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.80	-1.80	-1.31	-0.83	-0.37	0.06	0.06
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
			Vy	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828
			Vz	-7.060	-7.060	-7.006	-6.952	-6.897	-6.843	-6.843
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.17	-5.16	-3.76	-2.37	-0.98	0.39	0.39
			Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125
			Vy	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828
			Vz	-7.128	-7.128	-7.053	-6.979	-6.904	-6.830	-6.830
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.19	-5.18	-3.77	-2.37	-0.98	0.39	0.39
			Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127
			Vy	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828
			Vz	-7.096	-7.096	-7.024	-6.953	-6.881	-6.810	-6.810
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.17	-5.17	-3.76	-2.36	-0.98	0.38	0.39
			Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128
			Vy	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828
			Vz	-7.164	-7.163	-7.072	-6.980	-6.888	-6.797	-6.796
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.20	-5.19	-3.77	-2.37	-0.98	0.38	0.39
			Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831
			Vz	-3.546	-3.546	-3.492	-3.437	-3.383	-3.329	-3.328
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.58	-2.58	-1.88	-1.18	-0.50	0.16	0.17
			Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831
			Vz	-3.614	-3.613	-3.539	-3.465	-3.390	-3.316	-3.315
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.60	-2.60	-1.89	-1.19	-0.50	0.16	0.17
			Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831
			Vz	-3.582	-3.581	-3.510	-3.438	-3.367	-3.296	-3.295
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.59	-2.58	-1.88	-1.18	-0.50	0.16	0.16

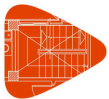


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44
			N	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831
			Vz	-3.649	-3.649	-3.558	-3.466	-3.374	-3.283	-3.282
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.61	-2.61	-1.89	-1.19	-0.50	0.16	0.16
			Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-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
			Vz	-2.608	-2.604	-1.663	-0.717	0.228	1.169	1.173
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.64	-0.64	-0.22	0.02	0.07	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-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
			Vz	-2.676	-2.671	-1.710	-0.745	0.221	1.182	1.187
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.66	-0.66	-0.23	0.02	0.07	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-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
			Vz	-2.644	-2.639	-1.681	-0.719	0.244	1.202	1.206
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.65	-0.65	-0.22	0.02	0.07	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.712	-2.707	-1.729	-0.746	0.237	1.215	1.22



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.297	-1.293	-0.352	0.593	1.539	2.480	2.484
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.05	0.11	0.08	-0.13	-0.53	-0.53
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.365	-1.360	-0.399	0.566	1.532	2.493	2.497
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	0.10	0.08	-0.13	-0.53	-0.53
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.333	-1.328	-0.370	0.592	1.555	2.513	2.517
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.06	0.11	0.09	-0.13	-0.53	-0.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.401	-1.396	-0.418	0.565	1.548	2.526	2.531
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	0.10	0.08	-0.13	-0.53	-0.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-6.217	-6.212	-5.271	-4.326	-3.380	-2.440	-2.435
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.68	-3.67	-2.53	-1.57	-0.80	-0.22	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-6.284	-6.280	-5.319	-4.353	-3.388	-2.427	-2.422
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.70	-3.69	-2.54	-1.57	-0.80	-0.22	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-6.252	-6.247	-5.290	-4.327	-3.365	-2.407	-2.402
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.68	-3.68	-2.53	-1.57	-0.80	-0.23	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-6.320	-6.315	-5.337	-4.354	-3.372	-2.394	-2.389
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.71	-3.70	-2.54	-1.57	-0.80	-0.23	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.757	-3.752	-2.811	-1.866	-0.920	0.020	0.025
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.87	-1.86	-1.21	-0.74	-0.46	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.824	-3.820	-2.859	-1.893	-0.927	0.033	0.038
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.89	-1.88	-1.22	-0.75	-0.46	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.792	-3.787	-2.830	-1.867	-0.905	0.053	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.87	-1.87	-1.21	-0.74	-0.46	-0.38	-0.38
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.860	-3.855	-2.877	-1.894	-0.912	0.066	0.071
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.89	-1.89	-1.22	-0.74	-0.46	-0.38	-0.38
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831
			Vz	-2.491	-2.486	-1.545	-0.600	0.346	1.286	1.291
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.60	-0.59	-0.19	0.02	0.05	-0.12	-0.12

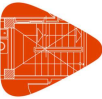


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.624	-0.624	-0.624	-0.624	-0.624	-0.624	-0.624
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831
			Vz	-2.558	-2.554	-1.593	-0.627	0.338	1.299	1.304
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.62	-0.62	-0.20	0.02	0.05	-0.12	-0.12	
		Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44	
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.626	-0.626	-0.626	-0.626	-0.626	-0.626	-0.626
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831
			Vz	-2.526	-2.521	-1.564	-0.601	0.361	1.319	1.324
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.60	-0.60	-0.19	0.02	0.05	-0.12	-0.12	
		Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44	
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.627	-0.627	-0.627	-0.627	-0.627	-0.627	-0.627
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831
			Vz	-2.594	-2.589	-1.611	-0.628	0.354	1.332	1.337
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.62	-0.62	-0.20	0.02	0.05	-0.12	-0.12	
		Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323
			Vy	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829
			Vz	-7.410	-7.405	-6.465	-5.519	-4.574	-3.633	-3.628
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-4.22	-4.21	-2.83	-1.63	-0.62	0.19	0.20	
		Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324
			Vy	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829
			Vz	-7.478	-7.473	-6.512	-5.547	-4.581	-3.620	-3.615
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-4.24	-4.23	-2.84	-1.63	-0.62	0.19	0.20	
		Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326
			Vy	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829
			Vz	-7.446	-7.441	-6.483	-5.520	-4.558	-3.600	-3.595
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-4.22	-4.22	-2.83	-1.63	-0.62	0.19	0.19	
		Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327
			Vy	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829
			Vz	-7.513	-7.508	-6.531	-5.548	-4.565	-3.587	-3.582
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-4.25	-4.24	-2.84	-1.63	-0.62	0.19	0.19	
		Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.474	-0.474	-0.474	-0.474	-0.474	-0.474	-0.474
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831
			Vz	-4.950	-4.945	-4.005	-3.059	-2.114	-1.173	-1.168
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-2.41	-2.40	-1.51	-0.80	-0.29	0.04	0.04	
		Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475
Vy			0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	
Vz			-5.018	-5.013	-4.052	-3.086	-2.121	-1.160	-1.155	
Mt			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	-2.43		-2.42	-1.52	-0.81	-0.29	0.04	0.04		
	Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44		
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	
		Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	
		Vz	-4.986	-4.981	-4.023	-3.060	-2.098	-1.140	-1.135	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		-2.41	-2.41	-1.51	-0.80	-0.29	0.03	0.03		
	Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44		
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.478	-0.478	-0.478	-0.478	-0.478	-0.478	-0.478	
		Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	
		Vz	-5.053	-5.048	-4.071	-3.088	-2.105	-1.127	-1.122	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		-2.44	-2.43	-1.52	-0.81	-0.29	0.03	0.03		
	Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44		
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
		Vz	-8.407	-8.404	-7.907	-7.407	-6.907	-6.410	-6.407	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		-5.52	-5.51	-3.88	-2.35	-0.92	0.40	0.41		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
		Vz	-8.475	-8.472	-7.955	-7.434	-6.914	-6.397	-6.394	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		-5.54	-5.53	-3.89	-2.36	-0.92	0.40	0.41		



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-8.442	-8.440	-7.925	-7.408	-6.891	-6.377	-6.374
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.52	-5.51	-3.89	-2.35	-0.92	0.40	0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-8.510	-8.508	-7.973	-7.436	-6.898	-6.364	-6.361
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.54	-5.54	-3.90	-2.35	-0.92	0.40	0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.893	-4.890	-4.393	-3.893	-3.393	-2.895	-2.893
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.93	-2.92	-2.00	-1.17	-0.44	0.18	0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.960	-4.958	-4.440	-3.920	-3.400	-2.882	-2.880
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.95	-2.95	-2.01	-1.17	-0.44	0.18	0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.928	-4.926	-4.411	-3.894	-3.377	-2.862	-2.860
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.94	-2.93	-2.00	-1.17	-0.44	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.996	-4.993	-4.459	-3.921	-3.384	-2.849	-2.847
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.96	-2.95	-2.01	-1.17	-0.44	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.806	0.808	1.305	1.805	2.305	2.803	2.805
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.64	0.64	0.42	0.11	-0.30	-0.81	-0.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.738	0.740	1.258	1.778	2.298	2.816	2.818
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.61	0.61	0.41	0.11	-0.30	-0.81	-0.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.770	0.773	1.287	1.804	2.321	2.836	2.838
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.63	0.63	0.42	0.11	-0.30	-0.81	-0.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.702	0.705	1.240	1.777	2.314	2.849	2.851
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.61	0.61	0.41	0.11	-0.30	-0.81	-0.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	1.098	1.098	1.098	1.098	1.098	1.098	1.098
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-4.114	-4.111	-3.614	-3.114	-2.614	-2.117	-2.114
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.99	-2.98	-2.21	-1.54	-0.97	-0.50	-0.49
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-4.182	-4.179	-3.661	-3.141	-2.621	-2.104	-2.101
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.01	-3.00	-2.22	-1.54	-0.97	-0.50	-0.49
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	1.095	1.095	1.095	1.095	1.095	1.095	1.095
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-4.149	-4.147	-3.632	-3.115	-2.598	-2.084	-2.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.99	-2.99	-2.21	-1.54	-0.97	-0.50	-0.50
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m		
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	1.094	1.094	1.094	1.094	1.094	1.094	1.094	1.094	
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
			Vz	-4.217	-4.214	-3.680	-3.143	-2.605	-2.071	-2.068		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-3.01	-3.01	-2.22	-1.54	-0.97	-0.50	-0.50		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-1.654	-1.651	-1.154	-0.654	-0.154	0.343	0.346	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-1.17	-1.17	-0.89	-0.71	-0.63	-0.65	-0.65	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-1.722	-1.719	-1.201	-0.681	-0.161	0.356	0.359	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-1.20	-1.19	-0.90	-0.72	-0.63	-0.65	-0.65	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.944	0.944	0.944	0.944	0.944	0.944	0.944	0.944
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-1.689	-1.687	-1.172	-0.655	-0.138	0.376	0.379	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-1.18	-1.18	-0.90	-0.71	-0.63	-0.66	-0.66	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.943	0.943	0.943	0.943	0.943	0.943	0.943	0.943
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-1.757	-1.754	-1.220	-0.682	-0.145	0.389	0.392	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-1.20	-1.20	-0.91	-0.72	-0.63	-0.66	-0.66	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891
				Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
				Vz	-7.096	-7.094	-6.596	-6.096	-5.596	-5.099	-5.096	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-4.93	-4.92	-3.56	-2.29	-1.12	-0.06	-0.05	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890
				Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
				Vz	-7.164	-7.161	-6.644	-6.123	-5.603	-5.086	-5.083	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-4.95	-4.94	-3.57	-2.29	-1.12	-0.06	-0.05	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.888	0.888	0.888	0.888	0.888	0.888	0.888	0.888
				Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
				Vz	-7.132	-7.129	-6.615	-6.097	-5.580	-5.066	-5.063	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-4.94	-4.93	-3.56	-2.29	-1.12	-0.06	-0.06	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.887	0.887	0.887	0.887	0.887	0.887	0.887	0.887
				Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
				Vz	-7.199	-7.197	-6.662	-6.125	-5.587	-5.053	-5.050	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-4.96	-4.95	-3.57	-2.29	-1.12	-0.06	-0.06	
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-3.582	-3.579	-3.082	-2.582	-2.082	-1.585	-1.582				
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-2.34	-2.34	-1.68	-1.11	-0.64	-0.28	-0.28				
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-3.649	-3.647	-3.129	-2.609	-2.089	-1.571	-1.569				
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-2.36	-2.36	-1.69	-1.11	-0.64	-0.28	-0.28				
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.673	0.673	0.673	0.673	0.673	0.673	0.673	0.673			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-3.617	-3.615	-3.100	-2.583	-2.066	-1.552	-1.549				
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-2.35	-2.34	-1.68	-1.11	-0.64	-0.28	-0.28				
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.672	0.672	0.672	0.672	0.672	0.672	0.672	0.672			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-3.685	-3.682	-3.148	-2.610	-2.073	-1.538	-1.536				
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-2.37	-2.37	-1.69	-1.11	-0.64	-0.28	-0.28				



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953	
			Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	
			Vz	-1.183	-1.181	-0.683	-0.184	0.316	0.814	0.816		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-0.26	-0.26	-0.08	0.01	0.00	-0.12	-0.12		
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73		
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.954	-0.954	-0.954	-0.954	-0.954	-0.954	-0.954	-0.954
				Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385
				Vz	-1.251	-1.249	-0.731	-0.211	0.309	0.827	0.829	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.29	-0.29	-0.09	0.01	0.00	-0.12	-0.12	
				Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73	
				0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956
			Vy		1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385
			Vz		-1.219	-1.216	-0.702	-0.185	0.332	0.847	0.849	
			Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My		-0.27	-0.27	-0.08	0.01	0.00	-0.12	-0.12	
			Mz		0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73	
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1		N	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956
				Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385
				Vz	-1.287	-1.284	-0.749	-0.212	0.325	0.860	0.863	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.29	-0.29	-0.09	0.01	0.00	-0.12	-0.12	
				Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73	
				0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.653	-0.653	-0.653	-0.653	-0.653	-0.653	-0.653
			Vy		1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383
			Vz		-6.103	-6.100	-5.603	-5.103	-4.603	-4.106	-4.103	
			Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My		-3.89	-3.88	-2.72	-1.64	-0.67	0.19	0.20	
			Mz		0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.72	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1		N	-0.654	-0.654	-0.654	-0.654	-0.654	-0.654	-0.654
				Vy	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383
				Vz	-6.170	-6.168	-5.650	-5.130	-4.610	-4.092	-4.090	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-3.91	-3.90	-2.73	-1.65	-0.67	0.19	0.20	
				Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.72	
				0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.656	-0.656	-0.656	-0.656	-0.656	-0.656	-0.656
			Vy		1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383
			Vz		-6.138	-6.136	-5.621	-5.104	-4.587	-4.073	-4.070	
			Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My		-3.89	-3.89	-2.72	-1.64	-0.67	0.19	0.19	
			Mz		0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.72	
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1		N	-0.657	-0.657	-0.657	-0.657	-0.657	-0.657	-0.657
				Vy	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383
				Vz	-6.206	-6.203	-5.669	-5.131	-4.594	-4.059	-4.057	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-3.91	-3.91	-2.73	-1.65	-0.67	0.19	0.19	
				Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.72	
				0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.804	-0.804	-0.804	-0.804	-0.804	-0.804	-0.804
			Vy		1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385
			Vz		-3.643	-3.640	-3.143	-2.643	-2.143	-1.646	-1.643	
			Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My		-2.08	-2.07	-1.40	-0.82	-0.34	0.04	0.04	
			Mz		0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1		N	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805
				Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385
				Vz	-3.710	-3.708	-3.190	-2.670	-2.150	-1.632	-1.630	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-2.10	-2.09	-1.41	-0.82	-0.34	0.04	0.04	
				Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73	
				0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.807	-0.807	-0.807	-0.807	-0.807	-0.807	-0.807
			Vy		1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385
			Vz		-3.678	-3.676	-3.161	-2.644	-2.127	-1.613	-1.610	
			Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My		-2.08	-2.08	-1.40	-0.82	-0.34	0.03	0.03	
			Mz		0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73	
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1		N	-0.807	-0.807	-0.807	-0.807	-0.807	-0.807	-0.807
				Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385
				Vz	-3.746	-3.743	-3.209	-2.671	-2.134	-1.599	-1.597	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-2.10	-2.10	-1.41	-0.82	-0.34	0.03	0.03	
				Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73	
				0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160
			Vy		0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828
			Vz		-8.289	-8.287	-7.789	-7.290	-6.790	-6.292	-6.290	
			Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My		-5.47	-5.46	-3.86	-2.35	-0.94	0.36	0.36	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43	
			N	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	
			Vy	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	
			Vz	-8.357	-8.355	-7.837	-7.317	-6.797	-6.279	-6.277	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-5.49	-5.48	-3.87	-2.36	-0.94	0.36	0.36	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43	
			N	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	
			Vy	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	
			Vz	-8.325	-8.322	-7.808	-7.291	-6.774	-6.259	-6.257	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-5.48	-5.47	-3.86	-2.35	-0.94	0.35	0.36	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43	
			N	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	
			Vy	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	
			Vz	-8.393	-8.390	-7.855	-7.318	-6.781	-6.246	-6.243	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-5.50	-5.49	-3.87	-2.35	-0.94	0.35	0.36	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43	
			N	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	
			Vz	-4.775	-4.773	-4.275	-3.775	-3.275	-2.778	-2.775	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.88	-2.88	-1.98	-1.17	-0.47	0.13	0.14	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44	
			N	-0.376	-0.376	-0.376	-0.376	-0.376	-0.376	-0.376	
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	
			Vz	-4.843	-4.840	-4.323	-3.802	-3.282	-2.765	-2.762	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.90	-2.90	-1.99	-1.17	-0.47	0.13	0.14	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44	
			N	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	
			Vz	-4.811	-4.808	-4.294	-3.776	-3.259	-2.745	-2.742	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.89	-2.88	-1.98	-1.17	-0.47	0.13	0.13	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44	
			N	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	
			Vz	-4.878	-4.876	-4.341	-3.804	-3.266	-2.732	-2.729	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.91	-2.91	-1.99	-1.17	-0.47	0.13	0.13	
		PP+CM1-0.3-SX-SY	Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44	
			N _{min}	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	
			N _{max}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	
			Vy _{min}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	
			Vy _{max}	0.008	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	
			Vz _{min}	-1.121	-1.120	-1.053	-0.985	-0.917	-0.849	-0.849	
			Vz _{max}	-0.105	-0.105	-0.037	0.031	0.099	0.167	0.167	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	-0.39	-0.39	-0.17	-0.01	-0.02	-0.05	-0.05	
			My _{max}	-0.02	-0.02	-0.01	0.03	0.22	0.40	0.40	
			Mz _{min}	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
			Mz _{max}	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	
			PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{min}	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136
		N _{max}		0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	
		Vy _{min}		-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	
		Vy _{max}		0.007	0.007	-0.006	-0.005	-0.006	-0.006	-0.006	
		Vz _{min}		-2.526	-2.526	-2.458	-2.390	-2.322	-2.254	-2.254	
		Vz _{max}		-1.511	-1.510	-1.443	-1.375	-1.307	-1.239	-1.239	
		Mt _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}		-1.42	-1.42	-0.93	-0.48	-0.21	0.04	0.04	
		My _{max}		-1.06	-1.05	-0.76	-0.44	0.03	0.48	0.49	
		Mz _{min}		0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
		Mz _{max}		0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY		N _{min}	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
				N _{max}	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308
			Vy _{min}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	
			Vy _{max}	0.008	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	
			Vz _{min}	-1.823	-1.823	-1.755	-1.687	-1.619	-1.552	-1.551	
			Vz _{max}	-0.808	-0.808	-0.740	-0.672	-0.604	-0.536	-0.536	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	-0.91	-0.91	-0.55	-0.24	-0.11	0.00	0.00	
			My _{max}	-0.54	-0.54	-0.38	-0.21	0.13	0.44	0.44	
			Mz _{min}	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
	PP+CM1+0.3-SX-SY		Mz _{máx}	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	
			N _{n_{min}}	-0.105	-0.105	-0.185	-0.153	-0.139	-0.130	-0.130	
			N _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	
			Vy _{mín}	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	
			Vy _{máx}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	
			Vz _{mín}	-1.120	-1.120	-1.052	-0.984	-0.916	-0.849	-0.848	
			Vz _{máx}	-0.120	-0.119	0.229	0.184	0.199	0.236	0.236	
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{mín}	-0.39	-0.39	-0.17	-0.01	-0.04	-0.08	-0.08	
			My _{máx}	-0.03	-0.03	0.04	0.03	0.22	0.40	0.40	
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY		N _{n_{min}}	-0.020	-0.020	-0.100	-0.068	-0.053	-0.044	-0.044
				N _{máx}	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351
				Vy _{mín}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
				Vy _{máx}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
				Vz _{mín}	-2.526	-2.526	-2.458	-2.390	-2.322	-2.254	-2.254
				Vz _{máx}	-1.525	-1.525	-1.177	-1.222	-1.206	-1.169	-1.169
				Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-1.42	-1.42	-0.93	-0.48	-0.23	0.01	0.01	
			My _{máx}	-1.06	-1.06	-0.72	-0.44	0.03	0.48	0.49	
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	
	PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY			N _{n_{min}}	-0.063	-0.063	-0.143	-0.111	-0.096	-0.087	-0.087
			N _{máx}	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	
			Vy _{mín}	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	
			Vy _{máx}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	
			Vz _{mín}	-1.823	-1.823	-1.755	-1.687	-1.619	-1.551	-1.551	
			Vz _{máx}	-0.822	-0.822	-0.474	-0.519	-0.503	-0.467	-0.466	
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{mín}	-0.91	-0.91	-0.55	-0.25	-0.14	-0.03	-0.03	
			My _{máx}	-0.54	-0.54	-0.34	-0.21	0.13	0.44	0.44	
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	
		PP+CM1-SX-0.3-SY		N _{n_{min}}	0.082	0.082	0.082	0.083	0.083	0.083	0.083
			N _{máx}	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	
			Vy _{mín}	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	
			Vy _{máx}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	
			Vz _{mín}	-0.469	-0.468	-0.401	-0.333	-0.265	-0.197	-0.197	
			Vz _{máx}	-0.200	-0.200	-0.132	-0.064	0.004	0.072	0.072	
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{mín}	-0.15	-0.15	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{máx}	-0.06	-0.06	-0.02	0.01	0.07	0.11	0.11	
			Mz _{mín}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.07	0.13	0.18	0.23	0.23	
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY			N _{n_{min}}	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
			N _{máx}	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	
			Vy _{mín}	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	
			Vy _{máx}	-0.014	-0.014	-0.013	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	
			Vz _{mín}	-1.874	-1.874	-1.806	-1.738	-1.670	-1.602	-1.602	
			Vz _{máx}	-1.606	-1.605	-1.538	-1.470	-1.402	-1.334	-1.334	
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{mín}	-1.19	-1.19	-0.82	-0.48	-0.19	0.08	0.09	
			My _{máx}	-1.09	-1.09	-0.78	-0.47	-0.12	0.20	0.20	
			Mz _{mín}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.07	0.13	0.18	0.23	0.23	
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY		N _{n_{min}}	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
			N _{máx}	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	
			Vy _{mín}	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	
			Vy _{máx}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	
			Vz _{mín}	-1.171	-1.171	-1.103	-1.035	-0.967	-0.900	-0.899	
			Vz _{máx}	-0.903	-0.903	-0.835	-0.767	-0.699	-0.631	-0.631	
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{mín}	-0.67	-0.67	-0.44	-0.24	-0.09	0.04	0.04	
			My _{máx}	-0.57	-0.57	-0.40	-0.23	-0.03	0.16	0.16	
			Mz _{mín}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.07	0.13	0.18	0.23	0.23	
	PP+CM1-SX+0.3-SY			N _{n_{min}}	-0.095	-0.095	-0.095	-0.098	-0.096	-0.096	-0.096
			N _{máx}	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	
			Vy _{mín}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	
			Vy _{máx}	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	
			Vz _{mín}	-0.247	-0.247	-0.179	-0.111	-0.043	0.025	0.025	



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m		
			Vz _{máx}	0.093	0.093	0.161	0.229	0.297	0.364	0.365		
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{mín}	-0.07	-0.07	-0.03	-0.01	-0.07	-0.13	-0.13	-0.13	
			My _{máx}	0.05	0.05	0.03	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	
			Mz _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.07	0.13	0.18	0.23	0.23	0.23	
			PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.010	-0.010	-0.010	-0.013	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
				N _{máx}	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364
				Vy _{mín}	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266
				Vy _{máx}	0.012	0.012	0.012	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013
				Vz _{mín}	-1.652	-1.652	-1.584	-1.516	-1.448	-1.381	-1.380	-1.380
				Vz _{máx}	-1.313	-1.313	-1.245	-1.177	-1.109	-1.041	-1.041	-1.041
				Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	-1.11	-1.11	-0.78	-0.49	-0.26	-0.04	-0.04	-0.04		
		My _{máx}	-0.98	-0.98	-0.73	-0.47	-0.18	0.10	0.11	0.11		
		Mz _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02		
		Mz _{máx}	0.03	0.03	0.07	0.13	0.18	0.23	0.23	0.23		
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.053	-0.053	-0.053	-0.056	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	
			N _{máx}	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	
			Vy _{mín}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	
			Vy _{máx}	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	
			Vz _{mín}	-0.950	-0.949	-0.882	-0.814	-0.746	-0.678	-0.678	-0.678	
			Vz _{máx}	-0.610	-0.610	-0.542	-0.474	-0.406	-0.338	-0.338	-0.338	
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{mín}	-0.59	-0.59	-0.41	-0.25	-0.16	-0.09	-0.09	-0.09	
	My _{máx}		-0.47	-0.47	-0.35	-0.24	-0.08	0.06	0.06	0.06		
	Mz _{mín}		-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02		
	Mz _{máx}		0.03	0.03	0.07	0.13	0.18	0.23	0.23	0.23		
	PP+CM1+0.3-SX+SY		N _{mín}	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	
			N _{máx}	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	
		Vy _{mín}	-0.008	-0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005		
		Vy _{máx}	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083		
		Vz _{mín}	-0.271	-0.270	-0.203	-0.134	-0.066	0.001	0.002	0.002		
		Vz _{máx}	0.745	0.745	0.813	0.881	0.949	1.017	1.017	1.017		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	-0.08	-0.08	-0.03	-0.04	-0.22	-0.42	-0.42	-0.42		
		My _{máx}	0.29	0.29	0.13	0.00	0.02	0.03	0.03	0.03		
		Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	-0.07		
		Mz _{máx}	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02		
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	
			N _{máx}	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	
	Vy _{mín}		-0.009	-0.008	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005		
	Vy _{máx}		0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082		
	Vz _{mín}		-1.676	-1.676	-1.608	-1.540	-1.472	-1.404	-1.404	-1.404		
	Vz _{máx}		-0.661	-0.660	-0.593	-0.525	-0.457	-0.389	-0.389	-0.389		
	Mt _{mín}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{máx}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{mín}		-1.12	-1.11	-0.79	-0.51	-0.41	-0.33	-0.33	-0.33		
	My _{máx}		-0.75	-0.75	-0.62	-0.47	-0.17	0.11	0.12	0.12		
	Mz _{mín}		-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	-0.07		
	Mz _{máx}		0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02		
	PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY		N _{mín}	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	
			N _{máx}	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	
		Vy _{mín}	-0.008	-0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005		
		Vy _{máx}	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083		
		Vz _{mín}	-0.973	-0.973	-0.905	-0.837	-0.769	-0.701	-0.701	-0.701		
		Vz _{máx}	0.042	0.043	0.110	0.178	0.246	0.314	0.314	0.314		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	-0.60	-0.60	-0.41	-0.27	-0.32	-0.37	-0.37	-0.37		
		My _{máx}	-0.23	-0.23	-0.25	-0.24	-0.07	0.07	0.07	0.07		
		Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	-0.07		
		Mz _{máx}	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02		
		PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	
			N _{máx}	0.092	0.092	0.172	0.140	0.126	0.117	0.117	0.117	
	Vy _{mín}		-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082		
	Vy _{máx}		0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017		
	Vz _{mín}		-0.256	-0.256	-0.469	-0.287	-0.167	-0.068	-0.068	-0.068		
	Vz _{máx}		0.745	0.745	0.813	0.881	0.949	1.016	1.017	1.017		
	Mt _{mín}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{máx}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{mín}		-0.08	-0.08	-0.08	-0.04	-0.22	-0.42	-0.42	-0.42		
	My _{máx}		0.29	0.29	0.13	0.01	0.04	0.06	0.06	0.06		
	Mz _{mín}		-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03		



Fecha: 25/01/24

Página 86

Fecha: 25/01/24

Página 87



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
				0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	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	-0.289	-0.217	-0.145	-0.073	0.000	0.072	0.144	0.216	0.288
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.05
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.371	-0.278	-0.186	-0.093	0.000	0.092	0.185	0.277	0.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	My	-0.07	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.220	-0.165	-0.110	-0.055	0.000	0.055	0.109	0.164	0.219
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	Vz	-0.302	-0.226	-0.151	-0.076	0.000	0.075	0.150	0.226	0.301
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.07	0.06	0.03	0.00	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.289	-0.217	-0.145	-0.073	0.000	0.072	0.144	0.216	0.288
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	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	-0.371	-0.278	-0.186	-0.093	0.000	0.092	0.185	0.277	0.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.224	-0.170	-0.115	-0.060	-0.005	0.050	0.105	0.160	0.215
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	My	-0.04	0.00	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.306	-0.231	-0.156	-0.080	-0.005	0.070	0.146	0.221	0.296
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.01	0.03	0.06	0.07	0.06	0.04	0.00	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			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
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Vz	-0.294	-0.222	-0.149	-0.077	-0.005	0.067	0.139	0.211	0.284
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.376	-0.283	-0.190	-0.098	-0.005	0.088	0.180	0.273	0.365
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05	0.00	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.220	-0.165	-0.110	-0.055	0.000	0.055	0.109	0.164	0.219
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.302	-0.226	-0.151	-0.076	0.000	0.075	0.150	0.226	0.301
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	My	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.07	0.06	0.03	0.00	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			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	-0.289	-0.217	-0.145	-0.073	0.000	0.072	0.144	0.216	0.288
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			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
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	Vz	-0.371	-0.278	-0.186	-0.093	0.000	0.092	0.185	0.277	0.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			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

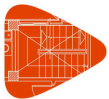


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
			Vz	-0.226	-0.172	-0.117	-0.062	-0.007	0.048	0.103	0.158	0.213
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.01	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	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	-0.308	-0.233	-0.157	-0.082	-0.007	0.068	0.144	0.219	0.294	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	My	-0.06	-0.01	0.03	0.06	0.07	0.06	0.04	0.00	-0.05	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.296	-0.224	-0.151	-0.079	-0.007	0.065	0.137	0.210	0.282	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.06	-0.01	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.05	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.378	-0.285	-0.192	-0.100	-0.007	0.086	0.178	0.271	0.363	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	My	-0.07	-0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05	0.00	-0.06	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		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	-0.220	-0.165	-0.110	-0.055	0.000	0.055	0.109	0.164	0.219	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	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	
		Vz	-0.302	-0.226	-0.151	-0.076	0.000	0.075	0.150	0.226	0.301	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	My	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.07	0.06	0.03	0.00	-0.06	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.289	-0.217	-0.145	-0.073	0.000	0.072	0.144	0.216	0.288	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.05	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.05	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.371	-0.278	-0.186	-0.093	0.000	0.092	0.185	0.277	0.370	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	My	-0.07	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	
		Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	
		Vz	-0.374	-0.320	-0.265	-0.210	-0.155	-0.100	-0.045	0.010	0.065	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.19	-0.12	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.07	0.07	0.06	
		Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-4.578	-4.578	-4.578	-4.578	-4.578	-4.578	-4.578	-4.578	-4.578	
		Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	
		Vz	-0.456	-0.381	-0.306	-0.230	-0.155	-0.080	-0.004	0.071	0.146	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	My	-0.20	-0.12	-0.05	0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05	
		Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67	
		N	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	
		Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	
		Vz	-0.444	-0.372	-0.300	-0.227	-0.155	-0.083	0.000	0.061	0.134	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.20	-0.12	-0.05	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05	
		Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	
		Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	
		Vz	-0.526	-0.433	-0.340	-0.248	-0.155	-0.063	0.030	0.123	0.215	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	My	-0.21	-0.12	-0.04	0.02	0.06	0.08	0.09	0.07	0.04	
		Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67	
		N	-4.556	-4.556	-4.556	-4.556	-4.556	-4.556	-4.556	-4.556	-4.556	
		Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	
		Vz	-0.379	-0.324	-0.269	-0.214	-0.159	-0.105	-0.050	0.005	0.060	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.19	-0.12	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.07	0.07	0.07	
		Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-4.575	-4.575	-4.575	-4.575	-4.575	-4.575	-4.575	-4.575	-4.575	
		Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	
		Vz	-0.461	-0.385	-0.310	-0.235	-0.159	-0.084	-0.009	0.066	0.142	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	My	-0.21	-0.12	-0.05	0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05	
		Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67	
		N	-4.568	-4.568	-4.568	-4.568	-4.568	-4.568	-4.568	-4.568	-4.568	
		Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	
		Vz	-0.449	-0.376	-0.304	-0.232	-0.159	-0.088	-0.015	0.057	0.129	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	My	-0.20	-0.12	-0.05	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.06
			Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67
			N	-4.587	-4.587	-4.587	-4.587	-4.587	-4.587	-4.587	-4.587	-4.587
			Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
			Vz	-0.530	-0.438	-0.345	-0.252	-0.159	-0.067	0.025	0.118	0.211
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	My	-0.22	-0.12	-0.04	0.02	0.06	0.08	0.09	0.07	0.04
			Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67
			N	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560
			Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	Vz	-0.374	-0.320	-0.265	-0.210	-0.155	-0.100	-0.045	0.010	0.065
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.19	-0.12	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.07	0.07	0.06
			Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67
			N	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579
			Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	Vz	-0.456	-0.381	-0.306	-0.230	-0.155	-0.080	-0.004	0.071	0.146
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.12	-0.05	0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05
			Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571
			Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
			Vz	-0.444	-0.372	-0.300	-0.227	-0.155	-0.083	-0.011	0.061	0.134
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.12	-0.05	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05
			Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590
			Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
			Vz	-0.526	-0.433	-0.340	-0.248	-0.155	-0.063	0.030	0.123	0.215
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	My	-0.21	-0.12	-0.04	0.02	0.06	0.08	0.09	0.07	0.04
			Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67
			N	-2.749	-2.749	-2.749	-2.749	-2.749	-2.749	-2.749	-2.749	-2.749
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-0.319	-0.264	-0.209	-0.155	-0.099	-0.045	0.010	0.065	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	My	-0.13	-0.07	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
			N	-2.767	-2.767	-2.767	-2.767	-2.767	-2.767	-2.767	-2.767	-2.767
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	Vz	-0.401	-0.326	-0.250	-0.175	-0.099	-0.024	0.051	0.126	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.08	-0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
			N	-2.760	-2.760	-2.760	-2.760	-2.760	-2.760	-2.760	-2.760	-2.760
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	Vz	-0.389	-0.316	-0.244	-0.172	-0.099	-0.028	0.045	0.117	0.189
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.07	-0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-2.779	-2.779	-2.779	-2.779	-2.779	-2.779	-2.779	-2.779	-2.779
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-0.470	-0.378	-0.285	-0.192	-0.099	-0.007	0.085	0.178	0.271
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.08	-0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-2.754	-2.754	-2.754	-2.754	-2.754	-2.754	-2.754	-2.754	-2.754
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-0.313	-0.258	-0.203	-0.148	-0.093	-0.038	0.017	0.072	0.126
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	My	-0.13	-0.07	-0.02	0.01	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
			N	-2.773	-2.773	-2.773	-2.773	-2.773	-2.773	-2.773	-2.773	-2.773
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-0.394	-0.319	-0.244	-0.168	-0.093	-0.018	0.058	0.133	0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	My	-0.14	-0.07	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
			N	-2.766	-2.766	-2.766	-2.766	-2.766	-2.766	-2.766	-2.766	-2.766
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Vz	-0.382	-0.310	-0.238	-0.165	-0.093	-0.021	0.051	0.123	0.195
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.07	-0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
			N	-2.784	-2.784	-2.784	-2.784	-2.784	-2.784	-2.784	-2.784	-2.784
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	Vz	-0.464	-0.371	-0.279	-0.186	-0.093	-0.001	0.092	0.185	0.277
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.07	-0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	-0.01
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.818	-1.363	-0.909	-0.455	0.000	0.454	0.908	1.363	1.817
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.01	0.22	0.36	0.41	0.36	0.22	-0.01	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.899	-1.425	-0.950	-0.475	0.000	0.474	0.949	1.424	1.899
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción	0.093 m		0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
			Vz	-1.969	-1.477	-0.985	-0.493	0.000	0.492	0.984	1.476	1.968
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.36	-0.01	0.24	0.39	0.44	0.39	0.24	-0.01	-0.36
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.822	-1.368	-0.914	-0.459	-0.005	0.449	0.904	1.358	1.812
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.01	0.22	0.36	0.41	0.36	0.22	0.00	-0.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.904	-1.429	-0.954	-0.480	-0.005	0.470	0.945	1.419	1.894
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.35	-0.01	0.23	0.37	0.42	0.37	0.23	-0.01	-0.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.892	-1.420	-0.948	-0.477	-0.005	0.467	0.938	1.410	1.882
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.01	0.23	0.37	0.42	0.37	0.23	0.00	-0.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.973	-1.481	-0.989	-0.497	-0.005	0.487	0.979	1.471	1.963
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.36	-0.01	0.24	0.39	0.44	0.39	0.24	-0.01	-0.35
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.818	-1.363	-0.909	-0.455	0.000	0.454	0.908	1.363	1.817
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.01	0.22	0.36	0.41	0.36	0.22	-0.01	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.899	-1.425	-0.950	-0.475	0.000	0.474	0.949	1.424	1.899
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.01	0.23	0.37	0.42	0.37	0.23	-0.01	-0.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.887	-1.415	-0.944	-0.472	0.000	0.471	0.943	1.414	1.886
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.01	0.23	0.37	0.42	0.37	0.23	-0.01	-0.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.969	-1.477	-0.985	-0.493	0.000	0.492	0.984	1.476	1.968
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.36	-0.01	0.24	0.39	0.44	0.39	0.24	-0.01	-0.36
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-3.036	-3.036	-3.036	-3.036	-3.036	-3.036	-3.036	-3.036	-3.036
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-1.910	-1.456	-1.002	-0.547	-0.093	0.361	0.816	1.270	1.724
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.08	0.17	0.33	0.39	0.37	0.25	0.04	-0.27
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
			N	-3.055	-3.055	-3.055	-3.055	-3.055	-3.055	-3.055	-3.055	-3.055
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-1.992	-1.517	-1.043	-0.568	-0.093	0.382	0.856	1.331	1.806
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.08	0.18	0.34	0.41	0.38	0.26	0.04	-0.28
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
			N	-3.048	-3.048	-3.048	-3.048	-3.048	-3.048	-3.048	-3.048	-3.048
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-1.980	-1.508	-1.037	-0.565	-0.093	0.378	0.850	1.322	1.793
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.08	0.18	0.34	0.41	0.38	0.26	0.04	-0.28
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
			N	-3.067	-3.067	-3.067	-3.067	-3.067	-3.067	-3.067	-3.067	-3.067
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-2.062	-1.570	-1.077	-0.585	-0.093	0.399	0.891	1.383	1.875
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.08	0.19	0.36	0.43	0.40	0.26	0.04	-0.29
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
			N	-3.033	-3.033	-3.033	-3.033	-3.033	-3.033	-3.033	-3.033	-3.033
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-1.915	-1.461	-1.006	-0.552	-0.097	0.357	0.811	1.265	1.720
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.08	0.17	0.33	0.39	0.37	0.25	0.04	-0.26
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
			N	-3.051	-3.051	-3.051	-3.051	-3.051	-3.051	-3.051	-3.051	-3.051
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-1.997	-1.522	-1.047	-0.572	-0.097	0.377	0.852	1.327	1.801
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción	0.093 m		0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	My	-0.43	-0.08	0.18	0.34	0.41	0.38	0.26	0.04	-0.28	
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40	
			N	-3.044	-3.044	-3.044	-3.044	-3.044	-3.044	-3.044	-3.044	-3.044	-3.044
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-1.985	-1.513	-1.041	-0.570	-0.097	0.374	0.845	1.317	1.789	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	My	-0.43	-0.08	0.18	0.34	0.41	0.38	0.26	0.04	-0.27	
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40	
			N	-3.063	-3.063	-3.063	-3.063	-3.063	-3.063	-3.063	-3.063	-3.063	-3.063
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
	Vz		-2.066	-1.574	-1.082	-0.590	-0.097	0.394	0.886	1.378	1.870		
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	My	-0.45	-0.08	0.19	0.36	0.43	0.40	0.27	0.04	-0.29		
		Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40		
		N	-3.036	-3.036	-3.036	-3.036	-3.036	-3.036	-3.036	-3.036	-3.036	-3.036	
		Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	
		Vz	-1.910	-1.456	-1.002	-0.547	-0.093	0.361	0.816	1.270	1.724		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	My	-0.42	-0.08	0.17	0.33	0.39	0.37	0.25	0.04	-0.27		
		Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40		
		N	-3.055	-3.055	-3.055	-3.055	-3.055	-3.055	-3.055	-3.055	-3.055	-3.055	
		Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	
		Vz	-1.992	-1.517	-1.043	-0.568	-0.093	0.382	0.856	1.331	1.806		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	My	-0.43	-0.08	0.18	0.34	0.41	0.38	0.26	0.04	-0.28		
		Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40		
		N	-3.048	-3.048	-3.048	-3.048	-3.048	-3.048	-3.048	-3.048	-3.048	-3.048	
		Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	
		Vz	-1.980	-1.508	-1.037	-0.565	-0.093	0.378	0.850	1.322	1.793		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	My	-0.43	-0.08	0.18	0.34	0.41	0.38	0.26	0.04	-0.28		
		Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40		
		N	-3.067	-3.067	-3.067	-3.067	-3.067	-3.067	-3.067	-3.067	-3.067	-3.067	
		Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	
		Vz	-2.062	-1.570	-1.077	-0.585	-0.093	0.399	0.891	1.383	1.875		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	My	-0.44	-0.08	0.19	0.36	0.43	0.40	0.26	0.04	-0.29		
		Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40		
		N	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-1.025	-0.771	-0.516	-0.261	-0.007	0.248	0.502	0.757	1.012		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	My	-0.19	-0.01	0.12	0.20	0.23	0.20	0.13	0.00	-0.18		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-1.107	-0.832	-0.557	-0.282	-0.007	0.268	0.543	0.818	1.093		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	My	-0.21	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.14	0.00	-0.19		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-1.095	-0.823	-0.551	-0.279	-0.007	0.265	0.537	0.809	1.081		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	My	-0.20	-0.01	0.13	0.21	0.24	0.21	0.14	0.00	-0.19		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-1.176	-0.884	-0.592	-0.299	-0.007	0.285	0.578	0.870	1.162		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	My	-0.22	-0.01	0.14	0.23	0.26	0.23	0.14	0.00	-0.21		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-1.019	-0.764	-0.510	-0.255	0.000	0.254	0.509	0.764	1.018		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	My	-0.18	0.00	0.12	0.20	0.23	0.20	0.12	0.00	-0.18		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-1.100	-0.825	-0.550	-0.275	0.000	0.275	0.550	0.825	1.100		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	My	-0.20	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.13	-0.01	-0.20		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-1.088	-0.816	-0.544	-0.272	0.000	0.271	0.543	0.815	1.087		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	My	-0.20	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	-0.20		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-1.170	-0.878	-0.585	-0.293	0.000	0.292	0.584	0.877	1.169		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.21	-0.01	0.14	0.23	0.26	0.23	0.14	-0.01	-0.21		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.019	-0.764	-0.510	-0.255	0.000	0.254	0.509	0.764	1.018	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.18	0.00	0.12	0.20	0.23	0.20	0.12	0.00	-0.18	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.100	-0.825	-0.550	-0.275	0.000	0.275	0.550	0.825	1.100	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.13	-0.01	-0.20	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.088	-0.816	-0.544	-0.272	0.000	0.271	0.543	0.815	1.087	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	-0.20	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.170	-0.878	-0.585	-0.293	0.000	0.292	0.584	0.877	1.169	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.21	-0.01	0.14	0.23	0.26	0.23	0.14	-0.01	-0.21	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.023	-0.769	-0.514	-0.260	-0.005	0.250	0.504	0.759	1.014	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.19	-0.01	0.12	0.20	0.23	0.20	0.13	0.00	-0.18	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.105	-0.830	-0.555	-0.280	-0.005	0.270	0.545	0.820	1.095	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.13	0.00	-0.20	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.093	-0.821	-0.549	-0.277	-0.005	0.267	0.539	0.811	1.083	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.01	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	-0.19	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.175	-0.882	-0.590	-0.297	-0.005	0.287	0.580	0.872	1.164	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.22	-0.01	0.14	0.23	0.26	0.23	0.14	0.00	-0.21	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.019	-0.764	-0.510	-0.255	0.000	0.254	0.509	0.764	1.018	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.18	0.00	0.12	0.20	0.23	0.20	0.12	0.00	-0.18	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.100	-0.825	-0.550	-0.275	0.000	0.275	0.550	0.825	1.100	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.13	-0.01	-0.20	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.088	-0.816	-0.544	-0.272	0.000	0.271	0.543	0.815	1.087	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	-0.20	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.170	-0.878	-0.585	-0.293	0.000	0.292	0.584	0.877	1.169	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.21	-0.01	0.14	0.23	0.26	0.23	0.14	-0.01	-0.21	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.025	-0.771	-0.516	-0.261	-0.007	0.248	0.502	0.757	1.012	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.19	-0.01	0.12	0.20	0.23	0.20	0.13	0.00	-0.18	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.107	-0.832	-0.557	-0.282	-0.007	0.268	0.543	0.818	1.093	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.21	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.14	0.00	-0.19	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/0



Fecha: 25/01/24

Página 96

Fecha: 25/01/24

Página 97



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción	0.093 m		0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m	
			My _{min}	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	
			My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	-0.01	
			Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.11	-0.16	-0.21	
			Mz _{max}	0.21	0.16	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N _{min}	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	
			N _{max}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	
			Vy _{min}	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.072	0.001	0.001	0.001	0.001	
			Vy _{max}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	
			Vz _{min}	-0.326	-0.258	-0.189	-0.120	-0.051	0.017	0.085	0.154	0.223	
			Vz _{max}	-0.278	-0.209	-0.140	-0.072	0.010	0.065	0.134	0.203	0.271	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	
			My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	-0.01	
			Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.11	-0.16	-0.21	
			Mz _{max}	0.21	0.16	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	N _{min}	-0.406	-0.406	-0.406	-0.406	-0.406	-0.406	-0.406	-0.406	-0.406
				N _{max}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
				Vy _{min}	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.072	0.001	0.001	0.001	0.001
				Vy _{max}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
				Vz _{min}	-0.328	-0.259	-0.190	-0.122	-0.053	0.015	0.084	0.153	0.221
				Vz _{max}	-0.279	-0.210	-0.142	-0.073	0.009	0.064	0.133	0.201	0.270
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My _{min}	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05
				My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	-0.01
				Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.11	-0.16	-0.21
				Mz _{max}	0.21	0.16	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY	N _{min}	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405
				N _{max}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
				Vy _{min}	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.072	0.001	0.001	0.001	0.001
				Vy _{max}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
				Vz _{min}	-0.326	-0.258	-0.189	-0.120	-0.051	0.017	0.085	0.154	0.223
				Vz _{max}	-0.278	-0.209	-0.140	-0.072	0.010	0.065	0.134	0.203	0.271
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My _{min}	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05
				My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	-0.01
				Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.11	-0.16	-0.21
				Mz _{max}	0.21	0.16	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{min}	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
				N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
				Vy _{min}	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
				Vy _{max}	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.022	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
				Vz _{min}	-0.275	-0.206	-0.137	-0.069	0.000	0.068	0.137	0.206	0.274
				Vz _{max}	-0.258	-0.189	-0.121	-0.052	0.017	0.085	0.154	0.222	0.291
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My _{min}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.06
				My _{max}	-0.04	0.01	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05
				Mz _{min}	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
				Mz _{max}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07
			PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{min}	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169
				N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
				Vy _{min}	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
				Vy _{max}	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.022	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
				Vz _{min}	-0.276	-0.207	-0.139	-0.070	-0.001	0.067	0.136	0.204	0.273
				Vz _{max}	-0.259	-0.191	-0.122	-0.053	0.016	0.084	0.152	0.221	0.290
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My _{min}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.06
				My _{max}	-0.04	0.01	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05
				Mz _{min}	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
				Mz _{max}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07
			PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{min}	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
				N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
				Vy _{min}	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
				Vy _{max}	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.022	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
				Vz _{min}	-0.275	-0.206	-0.137	-0.069	0.000	0.068	0.137	0.206	0.274
				Vz _{max}	-0.258	-0.189	-0.121	-0.052	0.017	0.085	0.154	0.222	0.291
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My _{min}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.06
				My _{max}	-0.04	0.01	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05
				Mz _{min}	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
				Mz _{max}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07
			PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{min}	-0.170	-0.170	-0.171	-0.171	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
				N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
				Vy _{min}	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
				Vy _{max}	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
				Vz _{min}	-0.291	-0.223	-0.154	-0.085	-0.016	0.052	0.120	0.189	0.258
				Vz _{max}	-0.270	-0.202	-0.133	-0.064	0.005	0.073	0.141	0.210	0.279
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My _{min}	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05
				My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01	-0.04



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400
			N _{máx}	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
			Vy _{mín}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265
			Vy _{máx}	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.072	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz _{mín}	-0.272	-0.203	-0.135	-0.066	-0.010	0.071	0.140	0.208	0.277
			Vz _{máx}	-0.223	-0.155	-0.086	-0.017	0.051	0.120	0.188	0.257	0.326
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.04	0.01	-0.03	-0.09
			My _{máx}	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05
			Mz _{mín}	-0.21	-0.16	-0.11	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.16	0.21

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
N6/N11	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	-4.820	-4.602	-4.165	-3.947	-3.728	-3.510	-3.073	-2.855	-2.636
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			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	0.01
		1.35-PP+0.8-CM1	N	-6.909	-6.595	-5.969	-5.656	-5.343	-5.029	-4.403	-4.090	-3.776
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			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
		0.8-PP+1.35-CM1	N	-6.046	-5.773	-5.225	-4.951	-4.677	-4.403	-3.856	-3.582	-3.308
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			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	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35-PP+1.35-CM1	N	-8.135	-7.766	-7.029	-6.660	-6.292	-5.923	-5.186	-4.817	-4.448
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	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	0.01	0.01	0.01
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-4.803	-4.585	-4.148	-3.930	-3.711	-3.493	-3.056	-2.837	-2.619
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-6.891	-6.578	-5.952	-5.639	-5.325	-5.012	-4.386	-4.073	-3.759
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-6.029	-5.756	-5.208	-4.934	-4.660	-4.386	-3.839	-3.565	-3.291
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-8.117	-7.749	-7.012	-6.643	-6.274	-5.906	-5.169	-4.800	-4.431
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.307	-1.089	-0.652	-0.433	-0.215	0.003	0.440	0.659	0.877
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.23	-0.15	-0.11	-0.07	-0.02	0.06	0.10	0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-3.395	-3.082	-2.456	-2.142	-1.829	-1.516	-0.890	-0.576	-0.263
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.23	-0.15	-0.11	-0.07	-0.02	0.06	0.10	0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-2.533	-2.259	-1.712	-1.438	-1.164	-0.890	-0.342	-0.069	0.205
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.23	-0.15	-0.11	-0.07	-0.02	0.06	0.10	0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-4.621	-4.253	-3.515	-3.147	-2.778	-2.410	-1.672	-1.304	-0.935
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.23	-0.15	-0.11	-0.07	-0.02	0.06	0.10	0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-7.005	-6.787	-6.350	-6.132	-5.913	-5.695	-5.258	-5.039	-4.821	
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
		Vz	3.425	3.214	2.794	2.583	2.373	2.163	1.742	1.532	1.321	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.18	3.53	2.34	1.81	1.32	0.87	0.10	-0.22	-0.50	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-9.093	-8.780	-8.154	-7.841	-7.527	-7.214	-6.588	-6.274	-5.961	
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	
		Vz	3.425	3.215	2.794	2.584	2.374	2.163	1.743	1.532	1.322	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.18	3.53	2.34	1.81	1.32	0.87	0.10	-0.22	-0.51	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-8.231	-7.957	-7.410	-7.136	-6.862	-6.588	-6.041	-5.767	-5.493	
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	
		Vz	3.426	3.215	2.795	2.584	2.374	2.164	1.743	1.533	1.322	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.18	3.53	2.34	1.81	1.32	0.87	0.10	-0.22	-0.51	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-10.319	-9.951	-9.214	-8.845	-8.476	-8.108	-7.370	-7.002	-6.633	
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	
		Vz	3.427	3.216	2.796	2.585	2.375	2.165	1.744	1.534	1.323	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.18	3.53	2.34	1.81	1.32	0.87	0.10	-0.22	-0.51	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-6.993	-6.775	-6.338	-6.120	-5.901	-5.683	-5.246	-5.027	-4.809	
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	
		Vz	3.423	3.213	2.792	2.582	2.372	2.161	1.741	1.530	1.320	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.18	3.52	2.34	1.81	1.32	0.87	0.10	-0.22	-0.50	
		Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-9.081	-8.768	-8.142	-7.829	-7.515	-7.202	-6.576	-6.263	-5.949	
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
		Vz	3.424	3.214	2.793	2.583	2.373	2.162	1.742	1.531	1.321	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.18	3.53	2.34	1.81	1.32	0.87	0.10	-0.22	-0.51	
		Mz	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-8.219	-7.945	-7.398	-7.124	-6.850	-6.576	-6.029	-5.755	-5.481	
		Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	
		Vz	3.425	3.214	2.794	2.583	2.373	2.163	1.742	1.532	1.321	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.18	3.53	2.34	1.81	1.32	0.87	0.10	-0.22	-0.51	
		Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-10.307	-9.939	-9.202	-8.833	-8.464	-8.096	-7.359	-6.990	-6.621	
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	
		Vz	3.425	3.215	2.794	2.584	2.374	2.163	1.743	1.532	1.322	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.18	3.53	2.34	1.81	1.32	0.87	0.10	-0.22	-0.51	
		Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-4.546	-4.328	-3.891	-3.672	-3.454	-3.235	-2.798	-2.580	-2.362	
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
		Vz	3.276	3.065	2.645	2.434	2.224	2.014	1.593	1.382	1.172	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	3.99	3.36	2.23	1.73	1.27	0.85	0.14	-0.15	-0.40	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-6.634	-6.321	-5.694	-5.381	-5.068	-4.755	-4.128	-3.815	-3.502	
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	
		Vz	3.276	3.066	2.645	2.435	2.225	2.014	1.594	1.383	1.173	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	3.99	3.36	2.23	1.73	1.27	0.85	0.14	-0.15	-0.40	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-5.772	-5.498	-4.950	-4.677	-4.403	-4.129	-3.581	-3.307	-3.034	
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	
		Vz	3.277	3.066	2.646	2.435	2.225	2.015	1.594	1.384	1.173	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	3.99	3.36	2.23	1.73	1.27	0.85	0.14	-0.15	-0.41	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-7.860	-7.491	-6.754	-6.386	-6.017	-5.648	-4.911	-4.543	-4.174	
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	
		Vz	3.278	3.067	2.647	2.436	2.226	2.016	1.595	1.384	1.174	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	3.99	3.36	2.23	1.73	1.27	0.85	0.14	-0.15	-0.41	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-6.114	-5.896	-5.459	-5.241	-5.022	-4.804	-4.367	-4.148	-3.930	
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	
		Vz	2.054	1.928	1.676	1.549	1.423	1.297	1.045	0.918	0.792	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.51	2.12	1.40	1.08	0.79	0.52	0.06	-0.13	-0.30	
		Mz	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-8.202	-7.889	-7.263	-6.950	-6.636	-6.323	-5.697	-5.383	-5.070	
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	
		Vz	2.055	1.929	1.676	1.550	1.424	1.298	1.045	0.919	0.793	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.51	2.12	1.40	1.08	0.79	0.52	0.06	-0.13	-0.30	
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-7.340	-7.066	-6.519	-6.245	-5.971	-5.697	-5.150	-4.876	-4.602	
		Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	
		Vz	2.055	1.929	1.677	1.551	1.424	1.298	1.046	0.920	0.793	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.51	2.12	1.40	1.08	0.79	0.52	0.06	-0.13	-0.30	
		Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-9.428	-9.060	-8.323	-7.954	-7.585	-7.217	-6.479	-6.111	-5.742	
		Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	
		Vz	2.056	1.930	1.678	1.551	1.425	1.299	1.047	0.920	0.794	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.51	2.12	1.40	1.08	0.79	0.52	0.06	-0.13	-0.31	
		Mz	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-2.618	-2.400	-1.963	-1.744	-1.526	-1.307	-0.871	-0.652	-0.434	
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
		Vz	1.843	1.717	1.464	1.338	1.212	1.086	0.833	0.707	0.581	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.23	1.88	1.25	0.98	0.72	0.50	0.12	-0.03	-0.16	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-4.706	-4.393	-3.767	-3.453	-3.140	-2.827	-2.200	-1.887	-1.574	
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	
		Vz	1.844	1.718	1.465	1.339	1.213	1.087	0.834	0.708	0.582	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.23	1.88	1.25	0.98	0.72	0.50	0.12	-0.03	-0.16	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-3.844	-3.570	-3.023	-2.749	-2.475	-2.201	-1.653	-1.380	-1.106	
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	
		Vz	1.844	1.718	1.466	1.339	1.213	1.087	0.835	0.708	0.582	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.24	1.88	1.25	0.98	0.72	0.50	0.12	-0.03	-0.16	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-5.932	-5.564	-4.826	-4.458	-4.089	-3.720	-2.983	-2.615	-2.246	
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	
		Vz	1.845	1.719	1.466	1.340	1.214	1.088	0.835	0.709	0.583	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.24	1.88	1.25	0.98	0.72	0.50	0.12	-0.03	-0.16	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-14.126	-13.907	-13.470	-13.252	-13.034	-12.815	-12.378	-12.160	-11.941	
		Vy	6.677	6.440	5.966	5.729	5.492	5.255	4.781	4.544	4.307	
		Vz	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
		Mz	7.67	6.38	3.93	2.77	1.67	0.60	-1.38	-2.30	-3.17	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-16.214	-15.901	-15.274	-14.961	-14.648	-14.335	-13.708	-13.395	-13.082	
		Vy	6.679	6.442	5.968	5.731	5.494	5.257	4.783	4.546	4.309	
		Vz	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
		Mz	7.68	6.38	3.93	2.77	1.67	0.60	-1.38	-2.30	-3.18	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-15.352	-15.078	-14.530	-14.256	-13.983	-13.709	-13.161	-12.887	-12.613	
		Vy	6.673	6.436	5.962	5.725	5.488	5.251	4.777	4.540	4.303	
		Vz	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
		Mz	7.67	6.38	3.93	2.78	1.67	0.61	-1.37	-2.29	-3.17	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-17.440	-17.071	-16.334	-15.965	-15.597	-15.228	-14.491	-14.122	-13.754	
		Vy	6.675	6.438	5.964	5.727	5.490	5.253	4.779	4.542	4.305	
		Vz	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
		Mz	7.67	6.38	3.93	2.78	1.67	0.61	-1.37	-2.30	-3.17	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-14.114	-13.895	-13.459	-13.240	-13.022	-12.803	-12.366	-12.148	-11.929	
		Vy	6.674	6.437	5.963	5.726	5.489	5.252	4.778	4.541	4.304	
		Vz	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
		Mz	7.68	6.38	3.93	2.78	1.67	0.61	-1.37	-2.29	-3.16	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-16.202	-15.889	-15.262	-14.949	-14.636	-14.323	-13.696	-13.383	-13.070	
		Vy	6.677	6.440	5.966	5.729	5.492	5.255	4.781	4.544	4.307	
		Vz	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
		Mz	7.68	6.38	3.93	2.78	1.67	0.61	-1.37	-2.29	-3.17	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-15.340	-15.066	-14.518	-14.244	-13.971	-13.697	-13.149	-12.875	-12.601	
		Vy	6.670	6.433	5.959	5.722	5.485	5.248	4.774	4.537	4.300	
		Vz	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
		Mz	7.68	6.38	3.93	2.78	1.67	0.61	-1.37	-2.29	-3.16	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-17.428	-17.059	-16.322	-15.953	-15.585	-15.216	-14.479	-14.110	-13.742	
		Vy	6.673	6.436	5.962	5.725	5.488	5.251	4.777	4.540	4.303	
		Vz	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
		Mz	7.68	6.38	3.93	2.78	1.67	0.61	-1.37	-2.29	-3.16	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-11.666	-11.448	-11.011	-10.793	-10.574	-10.356	-9.919	-9.701	-9.482	
		Vy	6.677	6.440	5.966	5.729	5.492	5.255	4.781	4.544	4.307	
		Vz	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.18	-0.16	-0.10	-0.08	-0.05	-0.02	0.04	0.06	0.09	
		Mz	7.67	6.38	3.93	2.77	1.67	0.60	-1.38	-2.30	-3.17	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-13.755	-13.441	-12.815	-12.502	-12.189	-11.875	-11.249	-10.936	-10.622	
		Vy	6.679	6.442	5.968	5.731	5.494	5.257	4.783	4.546	4.309	
		Vz	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.18	-0.15	-0.10	-0.08	-0.05	-0.02	0.04	0.06	0.09	
		Mz	7.68	6.38	3.93	2.77	1.67	0.60	-1.38	-2.30	-3.18	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-10.230	-9.917	-9.291	-8.977	-8.664	-8.351	-7.724	-7.411	-7.098	
			Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	
			Vz	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.09	0.08	0.05	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.04	-0.05	
			Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-9.368	-9.094	-8.547	-8.273	-7.999	-7.725	-7.177	-6.904	-6.630	
			Vy	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	
			Vz	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.09	0.08	0.05	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.04	-0.05	
			Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.10	0.12	0.14	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-11.456	-11.088	-10.350	-9.982	-9.613	-9.244	-8.507	-8.139	-7.770	
			Vy	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	
			Vz	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.09	0.08	0.05	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.04	-0.05	
			Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.10	0.11	0.13	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-5.695	-5.476	-5.039	-4.821	-4.603	-4.384	-3.947	-3.729	-3.510	
			Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	
			Vz	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.10	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.05	
			Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-7.783	-7.470	-6.843	-6.530	-6.217	-5.904	-5.277	-4.964	-4.651	
			Vy	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	
			Vz	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.10	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.05	
			Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-6.921	-6.647	-6.099	-5.825	-5.552	-5.278	-4.730	-4.456	-4.182	
			Vy	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	
			Vz	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.10	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.05	
			Mz	-0.06	-0.04	0.00	0.02	0.04	0.05	0.09	0.11	0.13	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-9.009	-8.640	-7.903	-7.534	-7.166	-6.797	-6.060	-5.691	-5.323	
			Vy	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	
			Vz	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.05	
			Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.04	0.05	0.09	0.11	0.13	
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-9.465	-9.246	-8.810	-8.591	-8.373	-8.154	-7.717	-7.499	-7.281	
			Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	
			Vz	2.127	2.000	1.748	1.622	1.496	1.369	1.117	0.991	0.865	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.60	2.19	1.45	1.12	0.81	0.53	0.04	-0.17	-0.35	
			Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12	
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-11.553	-11.240	-10.613	-10.300	-9.987	-9.674	-9.047	-8.734	-8.421	
			Vy	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	
			Vz	2.127	2.001	1.749	1.623	1.496	1.370	1.118	0.992	0.865	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.60	2.19	1.45	1.12	0.81	0.53	0.04	-0.17	-0.36	
			Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12	
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-10.691	-10.417	-9.869	-9.596	-9.322	-9.048	-8.500	-8.226	-7.953	
			Vy	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	
			Vz	2.128	2.002	1.749	1.623	1.497	1.371	1.118	0.992	0.866	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.60	2.19	1.45	1.12	0.81	0.53	0.04	-0.17	-0.36	
			Mz	-0.06	-0.04	0.00	0.02	0.04	0.05	0.09	0.11	0.13	
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-12.779	-12.410	-11.673	-11.305	-10.936	-10.567	-9.830	-9.461	-9.093	
			Vy	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	
			Vz	2.129	2.002	1.750	1.624	1.498	1.371	1.119	0.993	0.867	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.60	2.19	1.45	1.12	0.81	0.53	0.04	-0.17	-0.36	
			Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.04	0.05	0.09	0.11	0.13	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-9.453	-9.235	-8.798	-8.579	-8.361	-8.142	-7.705	-7.487	-7.269	
			Vy	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	
			Vz	2.125	1.999	1.747	1.621	1.494	1.368	1.116	0.990	0.863	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.60	2.19	1.45	1.12	0.81	0.53	0.04	-0.17	-0.35	
			Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-11.541	-11.228	-10.601	-10.288	-9.975	-9.662	-9.035	-8.722	-8.409	
			Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	
			Vz	2.126	2.000	1.748	1.621	1.495	1.369	1.117	0.990	0.864	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.60	2.19	1.45	1.12	0.81	0.53	0.04	-0.17	-0.36	
			Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-10.679	-10.405	-9.857	-9.584	-9.310	-9.036	-8.488	-8.214	-7.941	
			Vy	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	
			Vz	2.127	2.000	1.748	1.622	1.496	1.369	1.117	0.991	0.865	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.60	2.19	1.45	1.12	0.81	0.53	0.04	-0.17	-0.36	
			Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.10	0.12	0.14	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-12.767	-12.398	-11.661	-11.293	-10.924	-10.555	-9.818	-9.450	-9.081	
			Vy	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	
			Vz	2.127	2.001	1.749	1.623	1.496	1.370	1.118	0.992	0.865	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.60	2.19	1.45	1.12	0.81	0.53	0.04	-0.17	-0.36	
			Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.10	0.11	0.13	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-7.006	-6.787	-6.350	-6.132	-5.913	-5.695	-5.258	-5.040	-4.821
		Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
		Vz	1.978	1.851	1.599	1.473	1.347	1.220	0.968	0.842	0.716
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	2.41	2.03	1.35	1.04	0.76	0.51	0.08	-0.10	-0.25
		Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-9.094	-8.780	-8.154	-7.841	-7.528	-7.214	-6.588	-6.275	-5.962
		Vy	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
		Vz	1.978	1.852	1.600	1.474	1.347	1.221	0.969	0.843	0.716
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	2.41	2.03	1.35	1.04	0.76	0.51	0.08	-0.10	-0.25
		Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-8.232	-7.958	-7.410	-7.136	-6.862	-6.589	-6.041	-5.767	-5.493
		Vy	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
		Vz	1.979	1.853	1.600	1.474	1.348	1.222	0.969	0.843	0.717
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	2.41	2.03	1.35	1.04	0.76	0.51	0.08	-0.10	-0.25
		Mz	-0.06	-0.04	0.00	0.02	0.04	0.05	0.09	0.11	0.13
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-10.320	-9.951	-9.214	-8.845	-8.477	-8.108	-7.371	-7.002	-6.634
		Vy	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091
		Vz	1.980	1.853	1.601	1.475	1.349	1.222	0.970	0.844	0.718
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	2.41	2.03	1.35	1.04	0.76	0.51	0.08	-0.10	-0.26
		Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.04	0.05	0.09	0.11	0.13
0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-13.737	-13.519	-13.082	-12.863	-12.645	-12.427	-11.990	-11.771	-11.553	
	Vy	3.918	3.776	3.492	3.350	3.207	3.065	2.781	2.639	2.496	
	Vz	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06	
	Mz	4.55	3.79	2.35	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.28	-1.78	
1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-15.825	-15.512	-14.886	-14.572	-14.259	-13.946	-13.320	-13.006	-12.693	
	Vy	3.921	3.778	3.494	3.352	3.210	3.067	2.783	2.641	2.499	
	Vz	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06	
	Mz	4.55	3.79	2.35	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.28	-1.79	
0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-14.963	-14.689	-14.142	-13.868	-13.594	-13.320	-12.773	-12.499	-12.225	
	Vy	3.914	3.772	3.488	3.346	3.203	3.061	2.777	2.635	2.492	
	Vz	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06	
	Mz	4.55	3.79	2.36	1.68	1.03	0.42	-0.74	-1.27	-1.78	
1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-17.051	-16.683	-15.945	-15.577	-15.208	-14.840	-14.102	-13.734	-13.365	
	Vy	3.917	3.774	3.490	3.348	3.206	3.063	2.779	2.637	2.495	
	Vz	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06	
	Mz	4.55	3.79	2.36	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.27	-1.78	
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-13.725	-13.507	-13.070	-12.852	-12.633	-12.415	-11.978	-11.759	-11.541	
	Vy	3.916	3.774	3.490	3.347	3.205	3.063	2.779	2.636	2.494	
	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	
	My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06	
	Mz	4.55	3.79	2.36	1.68	1.04	0.42	-0.74	-1.27	-1.78	
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-15.813	-15.500	-14.874	-14.560	-14.247	-13.934	-13.308	-12.994	-12.681	
	Vy	3.918	3.776	3.492	3.350	3.207	3.065	2.781	2.639	2.496	
	Vz	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06	
	Mz	4.56	3.80	2.36	1.68	1.04	0.42	-0.74	-1.27	-1.78	
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-14.951	-14.677	-14.130	-13.856	-13.582	-13.308	-12.761	-12.487	-12.213	
	Vy	3.912	3.770	3.486	3.343	3.201	3.059	2.775	2.632	2.490	
	Vz	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06	
	Mz	4.55	3.79	2.36	1.69	1.04	0.42	-0.73	-1.26	-1.77	
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-17.039	-16.671	-15.934	-15.565	-15.196	-14.828	-14.090	-13.722	-13.353	
	Vy	3.914	3.772	3.488	3.346	3.203	3.061	2.777	2.635	2.492	
	Vz	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06	
	Mz	4.55	3.79	2.36	1.69	1.04	0.42	-0.73	-1.27	-1.77	
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-11.278	-11.059	-10.623	-10.404	-10.186	-9.967	-9.530	-9.312	-9.094	
	Vy	3.918	3.776	3.492	3.350	3.207	3.065	2.781	2.639	2.496	
	Vz	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.04	
	Mz	4.55	3.79	2.35	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.28	-1.78	
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-13.366	-13.053	-12.426	-12.113	-11.800	-11.487	-10.860	-10.547	-10.234	
	Vy	3.921	3.778	3.494	3.352	3.210	3.067	2.783	2.641	2.499	
	Vz	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.04	
	Mz	4.55	3.79	2.35	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.28	-1.79	
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-12.504	-12.230	-11.682	-11.409	-11.135	-10.861	-10.313	-10.039	-9.766	
	Vy	3.914	3.772	3.488	3.346	3.203	3.061	2.777	2.635	2.492	
	Vz	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.04	
	Mz	4.55	3.79	2.36	1.68	1.03	0.42	-0.74	-1.27	-1.78	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-14.592	-14.223	-13.486	-13.118	-12.749	-12.380	-11.643	-11.274	-10.906	
			Vy	3.917	3.774	3.490	3.348	3.206	3.063	2.779	2.637	2.495	
			Vz	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.09	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.04	
			Mz	4.55	3.79	2.36	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.27	-1.78	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-6.470	-6.252	-5.815	-5.596	-5.378	-5.160	-4.723	-4.504	-4.286	
			Vy	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	
			Vz	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	
			Mz	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.06	0.07	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-8.558	-8.245	-7.619	-7.305	-6.992	-6.679	-6.053	-5.739	-5.426	
			Vy	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	
			Vz	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	
			Mz	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-7.696	-7.422	-6.875	-6.601	-6.327	-6.053	-5.505	-5.232	-4.958	
			Vy	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	
			Vz	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	
			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	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	
			Mz	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-9.784	-9.416	-8.678	-8.310	-7.941	-7.573	-6.835	-6.467	-6.098	
			Vy	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	
			Vz	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	
			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	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	
			Mz	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-2.974	-2.756	-2.319	-2.100	-1.882	-1.663	-1.226	-1.008	-0.790	
			Vy	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	
			Vz	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.23	-0.19	-0.13	-0.09	-0.06	-0.02	0.05	0.08	0.12	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.05	0.06	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-5.062	-4.749	-4.122	-3.809	-3.496	-3.183	-2.556	-2.243	-1.930	
			Vy	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	
			Vz	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.23	-0.19	-0.13	-0.09	-0.06	-0.02	0.05	0.08	0.12	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-4.200	-3.926	-3.378	-3.105	-2.831	-2.557	-2.009	-1.735	-1.462	
			Vy	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	
			Vz	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.23	-0.19	-0.13	-0.09	-0.06	-0.02	0.05	0.08	0.12	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-6.288	-5.919	-5.182	-4.814	-4.445	-4.076	-3.339	-2.971	-2.602	
			Vy	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	
			Vz	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.23	-0.19	-0.13	-0.09	-0.06	-0.02	0.05	0.08	0.11	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-8.672	-8.454	-8.017	-7.798	-7.580	-7.361	-6.925	-6.706	-6.488	
			Vy	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	
			Vz	3.460	3.250	2.829	2.619	2.408	2.198	1.777	1.567	1.357	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.23	3.56	2.36	1.82	1.33	0.87	0.09	-0.24	-0.53	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.05	0.06	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-10.760	-10.447	-9.821	-9.507	-9.194	-8.881	-8.254	-7.941	-7.628	
			Vy	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	
			Vz	3.461	3.250	2.830	2.619	2.409	2.199	1.778	1.568	1.357	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.23	3.56	2.36	1.82	1.33	0.87	0.09	-0.24	-0.53	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-9.898	-9.624	-9.077	-8.803	-8.529	-8.255	-7.707	-7.434	-7.160	
			Vy	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	
			Vz	3.461	3.251	2.830	2.620	2.409	2.199	1.778	1.568	1.358	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.23	3.56	2.36	1.82	1.33	0.87	0.09	-0.24	-0.53	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-11.986	-11.618	-10.880	-10.512	-10.143	-9.774	-9.037	-8.669	-8.300	
			Vy	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	
			Vz	3.462	3.252	2.831	2.621	2.410	2.200	1.779	1.569	1.359	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.23	3.57	2.36	1.82	1.33	0.87	0.09	-0.24	-0.53	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-8.660	-8.442	-8.005	-7.786	-7.568	-7.349	-6.913	-6.694	-6.476	
			Vy	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	
			Vz	3.459	3.248	2.828	2.617	2.407	2.197	1.776	1.566	1.355	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.22	3.56	2.36	1.82	1.33	0.87	0.09	-0.24	-0.53	
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-10.748	-10.435	-9.809	-9.495	-9.182	-8.869	-8.242	-7.929	-7.616	
			Vy	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	
			Vz	3.460	3.249	2.829	2.618	2.408	2.198	1.777	1.567	1.356	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.23	3.56	2.36	1.82	1.33	0.87	0.09	-0.24	-0.53	
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-17.881	-17.567	-16.941	-16.628	-16.315	-16.001	-15.375	-15.062	-14.749	
			Vy	6.636	6.399	5.925	5.688	5.451	5.214	4.740	4.503	4.266	
			Vz	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.78	1.68	0.63	-1.34	-2.25	-3.12	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-17.019	-16.745	-16.197	-15.923	-15.649	-15.376	-14.828	-14.554	-14.280	
			Vy	6.629	6.392	5.918	5.681	5.444	5.207	4.733	4.496	4.259	
			Vz	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.78	1.68	0.63	-1.33	-2.24	-3.11	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-19.107	-18.738	-18.001	-17.632	-17.264	-16.895	-16.158	-15.789	-15.421	
			Vy	6.632	6.395	5.921	5.684	5.447	5.210	4.736	4.499	4.262	
			Vz	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.78	1.68	0.63	-1.33	-2.25	-3.11	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-15.781	-15.562	-15.125	-14.907	-14.688	-14.470	-14.033	-13.815	-13.596	
			Vy	6.631	6.394	5.920	5.683	5.446	5.209	4.735	4.498	4.261	
			Vz	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.05	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.79	1.69	0.63	-1.33	-2.24	-3.11	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-17.869	-17.555	-16.929	-16.616	-16.303	-15.989	-15.363	-15.050	-14.737	
			Vy	6.633	6.396	5.922	5.685	5.448	5.211	4.737	4.500	4.263	
			Vz	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	
			Mz	7.65	6.37	3.93	2.79	1.69	0.63	-1.33	-2.24	-3.11	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-17.007	-16.733	-16.185	-15.911	-15.637	-15.364	-14.816	-14.542	-14.268	
			Vy	6.627	6.390	5.916	5.679	5.442	5.205	4.731	4.494	4.257	
			Vz	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.79	1.69	0.64	-1.32	-2.24	-3.10	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-19.095	-18.726	-17.989	-17.620	-17.252	-16.883	-16.146	-15.777	-15.409	
			Vy	6.629	6.392	5.918	5.681	5.444	5.207	4.733	4.496	4.259	
			Vz	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.79	1.69	0.64	-1.33	-2.24	-3.10	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-13.333	-13.115	-12.678	-12.460	-12.241	-12.023	-11.586	-11.367	-11.149	
			Vy	6.633	6.396	5.922	5.685	5.448	5.211	4.737	4.500	4.263	
			Vz	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.14	-0.12	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.03	0.05	0.06	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.78	1.68	0.63	-1.34	-2.25	-3.11	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-15.421	-15.108	-14.482	-14.168	-13.855	-13.542	-12.916	-12.602	-12.289	
			Vy	6.636	6.399	5.925	5.688	5.451	5.214	4.740	4.503	4.266	
			Vz	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.14	-0.12	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.03	0.05	0.06	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.78	1.68	0.63	-1.34	-2.25	-3.12	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-14.559	-14.285	-13.738	-13.464	-13.190	-12.916	-12.369	-12.095	-11.821	
			Vy	6.629	6.392	5.918	5.681	5.444	5.207	4.733	4.496	4.259	
			Vz	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.14	-0.12	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.03	0.04	0.06	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.78	1.68	0.63	-1.33	-2.24	-3.11	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-16.647	-16.279	-15.541	-15.173	-14.804	-14.436	-13.698	-13.330	-12.961	
			Vy	6.632	6.395	5.921	5.684	5.447	5.210	4.736	4.499	4.262	
			Vz	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.14	-0.12	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.03	0.04	0.06	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.78	1.68	0.63	-1.33	-2.25	-3.11	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-12.053	-11.835	-11.398	-11.180	-10.961	-10.743	-10.306	-10.087	-9.869	
			Vy	3.958	3.816	3.532	3.390	3.247	3.105	2.821	2.679	2.536	
			Vz	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	
			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	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	
			Mz	4.58	3.81	2.36	1.68	1.02	0.40	-0.77	-1.32	-1.83	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-14.141	-13.828	-13.202	-12.889	-12.575	-12.262	-11.636	-11.323	-11.009	
			Vy	3.961	3.818	3.534	3.392	3.250	3.107	2.823	2.681	2.539	
			Vz	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	
			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	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	
			Mz	4.58	3.82	2.36	1.68	1.02	0.40	-0.78	-1.32	-1.83	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-13.279	-13.006	-12.458	-12.184	-11.910	-11.636	-11.089	-10.815	-10.541	
			Vy	3.954	3.812	3.528	3.386	3.243	3.101	2.817	2.675	2.532	
			Vz	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	
			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	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	
			Mz	4.58	3.81	2.36	1.68	1.03	0.40	-0.77	-1.31	-1.83	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-15.367	-14.999	-14.262	-13.893	-13.524	-13.156	-12.419	-12.050	-11.681	
			Vy	3.957	3.814	3.530	3.388	3.246	3.103	2.819	2.677	2.535	
			Vz	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	
			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	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	
			Mz	4.58	3.81	2.36	1.68	1.03	0.40	-0.77	-1.31	-1.83	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación		
-------------------------------------	--	--



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación															
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m			
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Vy _{min}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
			Vy _{max}	0.36	0.33	0.27	0.24	0.22	0.19	0.14	0.11	0.08	0.08		
			Mz _{min}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.04	-0.06	-0.06		
			Mz _{max}	0.14	0.12	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00		
			N _{min}	-6.215	-5.942	-5.396	-5.123	-4.850	-4.577	-4.031	-3.758	-3.485			
			N _{max}	-5.159	-4.886	-4.340	-4.067	-3.794	-3.521	-2.962	-2.695	-2.425			
			Vy _{min}	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.321	-0.319	-0.318			
			Vy _{max}	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005			
			Vz _{min}	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014			
			Vz _{max}	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063			
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My _{min}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00			
			My _{max}	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02			
			Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.25	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	0.00	0.00			
			Mz _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07	0.13	0.19			
			N _{min}	-6.212	-5.939	-5.393	-5.120	-4.847	-4.574	-4.027	-3.754	-3.481			
			N _{max}	-5.156	-4.883	-4.337	-4.064	-3.791	-3.518	-2.959	-2.692	-2.421			
			Vy _{min}	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.322	-0.319	-0.318			
			Vy _{max}	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005			
			Vz _{min}	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015			
			Vz _{max}	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063			
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My _{min}	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00			
			My _{max}	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02			
			Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.01	0.01	0.00			
			Mz _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07	0.13	0.19			
				N _{min}	-5.513	-5.240	-4.693	-4.420	-4.147	-3.874	-3.328	-3.055	-2.782		
				N _{max}	-4.457	-4.184	-3.638	-3.365	-3.092	-2.819	-2.259	-1.993	-1.722		
				Vy _{min}	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.321	-0.319	-0.318		
				Vy _{max}	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005		
				Vz _{min}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057		
				Vz _{max}	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020		
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		My _{min}		-0.08	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03			
		My _{max}		0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04			
		Mz _{min}		-0.43	-0.37	-0.25	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	0.00	0.00			
		Mz _{max}		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07	0.13	0.19			
				N _{min}	-5.860	-5.591	-5.053	-4.786	-4.522	-4.259	-3.767	-3.542	-3.319		
				N _{max}	-5.168	-4.895	-4.349	-4.076	-3.803	-3.530	-2.972	-2.705	-2.434		
				Vy _{min}	-0.313	-0.313	-0.313	-0.313	-0.313	-0.313	-0.318	-0.316	-0.315		
				Vy _{max}	-0.010	-0.009	-0.006	-0.003	-0.001	0.003	0.022	0.039	0.051		
				Vz _{min}	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050		
				Vz _{max}	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.009	-0.009	-0.009		
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My _{min}	-0.12	-0.11	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02			
			My _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.03			
			Mz _{max}	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.19			
				N _{min}	-5.857	-5.587	-5.050	-4.783	-4.518	-4.256	-3.764	-3.538	-3.316		
				N _{max}	-5.165	-4.892	-4.346	-4.073	-3.800	-3.527	-2.968	-2.701	-2.430		
				Vy _{min}	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314	-0.319	-0.316	-0.316		
				Vy _{max}	-0.011	-0.009	-0.006	-0.004	-0.001	0.003	0.022	0.038	0.050		
				Vz _{min}	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051		
				Vz _{max}	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.009	-0.009	-0.009		
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		My _{min}		-0.12	-0.11	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02			
		My _{max}		-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		Mz _{min}		-0.43	-0.37	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.02			
		Mz _{max}		-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.07	0.13	0.19			
				N _{min}	-5.158	-4.888	-4.351	-4.084	-3.819	-3.557	-3.065	-2.839	-2.617		
				N _{max}	-4.466	-4.193	-3.647	-3.374	-3.101	-2.827	-2.269	-2.002	-1.731		
				Vy _{min}	-0.313	-0.313	-0.313	-0.313	-0.313	-0.313	-0.318	-0.316	-0.315		
				Vy _{max}	-0.010	-0.009	-0.006	-0.003	-0.001	0.003	0.022	0.039	0.051		
Vz _{min}	-0.093			-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093				
Vz _{max}	-0.051			-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051				
Mt _{min}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Mt _{max}	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
My _{min}	-0.17		-0.15	-0.12	-0.10	-0.08	-0.06	-0.02	-0.01	0.01					
My _{max}	-0.07		-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03					
Mz _{min}	-0.43		-0.37	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.03					
Mz _{max}	-0.01		-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.19					
	N _{min}		-6.406	-6.133	-5.587	-5.314	-5.041	-4.768	-4.272	-3.994	-3.720				
	N _{max}		-5.396	-5.123	-4.577	-4.304	-4.031	-3.758	-3.212	-2.939	-2.666				
	Vy _{min}		-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068				
	Vy _{max}		0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.107	0.106	0.106				
	Vz _{min}		-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180				
	Vz _{max}		0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.057	0.056	0.056				
	Mt _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
	My _{min}	-0.41	-0.37	-0.30	-0.27	-0.23	-0.20	-0.12	-0.09	-0.06					
	My _{max}	0.08	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01					
	Mz _{min}	-0.09	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	-0.02	-0.04	-0.06					
	Mz _{max}	0.15	0.13	0.09	0.07	0.05	0.02	0.02	0.03	0.05					



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
	PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{actu}	-6.403	-6.130	-5.583	-5.310	-5.037	-4.764	-4.269	-3.991	-3.716		
		N _{adm}	-5.393	-5.120	-4.574	-4.301	-4.028	-3.755	-3.209	-2.936	-2.662		
		V _{yactu}	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069		
		V _{yadm}	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.107	0.106	0.105		
		V _{zactu}	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180		
		V _{zadm}	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.056	0.056	0.055		
		M _{tactu}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		M _{tadm}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		M _{yactu}	-0.41	-0.37	-0.30	-0.27	-0.23	-0.20	-0.12	-0.09	-0.06		
		M _{yadm}	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01		
		M _{zactu}	-0.09	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	-0.04	-0.06		
		M _{zadm}	0.15	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.03	0.05		
			PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{actu}	-5.703	-5.430	-4.884	-4.611	-4.338	-4.065	-3.569	-3.292	-3.017
				N _{adm}	-4.694	-4.421	-3.875	-3.602	-3.328	-3.055	-2.509	-2.236	-1.963
				V _{yactu}	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068
				V _{yadm}	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.107	0.106	0.106
V _{zactu}	-0.222			-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.223		
V _{zadm}	-0.003			-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	0.014	0.013	0.013		
M _{tactu}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
M _{tadm}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
M _{yactu}	-0.47			-0.42	-0.33	-0.29	-0.25	-0.20	-0.11	-0.07	-0.03		
M _{yadm}	0.03			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04		
M _{zactu}	-0.09			-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	-0.02	-0.04	-0.06		
M _{zadm}	0.15			0.13	0.09	0.07	0.05	0.02	0.02	0.03	0.05		
	PP+CM1-0.3-SX+SY			N _{actu}	-5.925	-5.652	-5.106	-4.832	-4.559	-4.286	-3.740	-3.467	-3.194
				N _{adm}	-5.406	-5.133	-4.587	-4.314	-4.041	-3.768	-3.222	-2.949	-2.676
				V _{yactu}	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.109	-0.108	-0.108
				V _{yadm}	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		V _{zactu}	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178		
		V _{zadm}	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028		
		M _{tactu}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		M _{tadm}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		M _{yactu}	-0.41	-0.37	-0.30	-0.27	-0.23	-0.20	-0.12	-0.09	-0.06		
		M _{yadm}	-0.06	-0.06	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01		
		M _{zactu}	-0.14	-0.12	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.01	0.01	0.01		
		M _{zadm}	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.07		
			PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY	N _{actu}	-5.921	-5.648	-5.102	-4.829	-4.556	-4.283	-3.737	-3.464	-3.191
				N _{adm}	-5.403	-5.130	-4.584	-4.311	-4.037	-3.764	-3.218	-2.945	-2.672
				V _{yactu}	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.110	-0.109	-0.108
				V _{yadm}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
V _{zactu}	-0.178			-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178		
V _{zadm}	-0.028			-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028		
M _{tactu}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
M _{tadm}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
M _{yactu}	-0.41			-0.37	-0.30	-0.27	-0.23	-0.20	-0.12	-0.09	-0.06		
M _{yadm}	-0.06			-0.06	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01		
M _{zactu}	-0.14			-0.12	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.01	0.01	0.01		
M _{zadm}	-0.01			-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.07		
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY			N _{actu}	-5.222	-4.949	-4.403	-4.130	-3.857	-3.584	-3.038	-2.765	-2.492
				N _{adm}	-4.703	-4.430	-3.884	-3.611	-3.338	-3.065	-2.519	-2.246	-1.973
				V _{yactu}	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.109	-0.108	-0.108
				V _{yadm}	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		V _{zactu}	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.221	-0.221		
		V _{zadm}	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.070	-0.071	-0.071	-0.071		
		M _{tactu}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		M _{tadm}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		M _{yactu}	-0.46	-0.42	-0.33	-0.29	-0.24	-0.20	-0.11	-0.07	-0.03		
		M _{yadm}	-0.12	-0.11	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	-0.01	0.01	0.02		
		M _{zactu}	-0.14	-0.12	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.01	0.01	0.01		
		M _{zadm}	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.07		
			PP+CM1+SX+0.3-SY	N _{actu}	-6.892	-6.619	-6.073	-5.800	-5.527	-5.253	-4.721	-4.441	-4.166
				N _{adm}	-5.836	-5.563	-5.017	-4.744	-4.471	-4.198	-3.652	-3.379	-3.106
				V _{yactu}	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
				V _{yadm}	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.315	0.312	0.311
V _{zactu}	-0.056			-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056		
V _{zadm}	0.021			0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021		
M _{tactu}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
M _{tadm}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
M _{yactu}	-0.13			-0.12	-0.10	-0.09	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02		
M _{yadm}	0.03			0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01		
M _{zactu}	-0.01			-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.12	-0.18		
M _{zadm}	0.43			0.37	0.25	0.19	0.13	0.07	0.01	0.01	0.01		
	PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY			N _{actu}	-6.888	-6.615	-6.069	-5.796	-5.523	-5.250	-4.717	-4.438	-4.162
				N _{adm}	-5.833	-5.560	-5.013	-4.740	-4.467	-4.194	-3.648	-3.375	-3.102
				V _{yactu}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
				V _{yadm}	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.314	0.311	0.310
		V _{zactu}	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056		
		V _{zadm}	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021		
		M _{tactu}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		M _{tadm}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		M _{yactu}	-0.13	-0.12	-0.10	-0.09	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02		
		M _{yadm}	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01		
		M _{zactu}	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.12	-0.18		
		M _{zadm}	0.43	0.37	0.25	0.19	0.13	0.07	0.01	0.01	0.01		
			PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	N _{actu}	-6.189	-5.916	-5.370	-5.097	-4.824	-4.551	-4.018	-3.738	-3.463
				N _{adm}	-5.133	-4.860	-4.314	-4.041	-3.768	-3.495	-2.949	-2.676	-2.403
				V _{yactu}	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
				V _{yadm}	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.315	0.312	0.311
V _{zactu}	-0.098			-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098		
V _{zadm}	-0.021			-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021		



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
		PP+CM1+SX-0.3-SY	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.18	-0.16	-0.13	-0.11	-0.09	-0.07	-0.03	-0.01	0.01
			My _{max}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.12	-0.18
			Mz _{max}	0.43	0.37	0.25	0.19	0.13	0.07	0.01	0.01	0.01
			N _{min}	-6.883	-6.610	-6.064	-5.791	-5.518	-5.245	-4.711	-4.432	-4.156
			N _{max}	-6.191	-5.915	-5.360	-5.080	-4.799	-4.515	-3.915	-3.595	-3.271
			Vy _{min}	0.003	0.002	-0.001	-0.003	-0.006	-0.010	-0.029	-0.046	-0.058
			Vy _{max}	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.312	0.309	0.308
			Vz _{min}	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
			Vz _{max}	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX-0.3-SY	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
			My _{max}	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.04	0.02	0.01
			Mz _{min}	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.12	-0.18
			Mz _{max}	0.43	0.37	0.25	0.19	0.13	0.07	0.01	0.02	0.04
			N _{min}	-6.879	-6.606	-6.060	-5.787	-5.514	-5.241	-4.707	-4.428	-4.153
			N _{max}	-6.187	-5.911	-5.356	-5.077	-4.796	-4.512	-3.912	-3.591	-3.267
			Vy _{min}	0.002	0.001	-0.002	-0.004	-0.007	-0.011	-0.030	-0.047	-0.059
			Vy _{max}	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.311	0.308	0.307	0.307
			Vz _{min}	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
			Vz _{max}	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
			My _{max}	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.04	0.02	0.01
			Mz _{min}	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.12	-0.18
			Mz _{max}	0.43	0.37	0.25	0.19	0.13	0.07	0.01	0.02	0.04
			N _{min}	-6.180	-5.907	-5.361	-5.088	-4.815	-4.542	-4.008	-3.729	-3.454
			N _{max}	-5.488	-5.212	-4.657	-4.378	-4.097	-3.813	-3.213	-2.892	-2.568
			Vy _{min}	0.003	0.002	-0.001	-0.003	-0.006	-0.010	-0.029	-0.046	-0.058
			Vy _{max}	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.312	0.309	0.308
			Vz _{min}	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vz _{max}	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
			My _{max}	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
			Mz _{min}	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.12	-0.18
			Mz _{max}	0.43	0.37	0.25	0.19	0.13	0.07	0.01	0.02	0.04

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
N11/N5	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	-2.503	-2.295	-2.086	-1.669	-1.461	-1.252	-0.835	-0.627	-0.418
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			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	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06
		1.35-PP+0.8-CM1	N	-3.565	-3.266	-2.968	-2.370	-2.071	-1.772	-1.174	-0.875	-0.576
			Vy	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			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	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.04	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08
		0.8-PP+1.35-CM1	N	-3.162	-2.901	-2.639	-2.117	-1.855	-1.594	-1.071	-0.810	-0.548
			Vy	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08
		1.35-PP+1.35-CM1	N	-4.224	-3.872	-3.521	-2.817	-2.465	-2.113	-1.410	-1.058	-0.706
			Vy	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
			Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.05	0.03	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.07	-0.09	-0.10
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-2.511	-2.303	-2.094	-1.677	-1.469	-1.260	-0.843	-0.635	-0.426
			Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			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	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.569	-3.270	-2.971	-2.373	-2.074	-1.775	-1.177	-0.878	-0.579
			Vy	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			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	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.01	-0.02	-0.05	-0.06	-0.08
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.168	-2.907	-2.645	-2.123	-1.861	-1.600	-1.077	-0.816	-0.555
			Vy	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			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	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-4.226	-3.874	-3.522	-2.818	-2.466	-2.115	-1.411	-1.059	-0.707



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m	
			Vy	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	
			Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Mt	0.00	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	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.06	0.04	0.03	0.00	-0.02	-0.03	-0.06	-0.08	-0.08	-0.09
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.991	1.199	1.408	1.825	2.033	2.242	2.659	2.867	3.076	3.076	
		Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	
		Vz	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.15	0.19	0.23	0.31	0.35	0.39	0.47	0.51	0.55	0.55	
		Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-0.067	0.232	0.531	1.129	1.428	1.727	2.325	2.624	2.923	2.923
			Vy	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
			Vz	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.15	0.19	0.23	0.31	0.35	0.39	0.47	0.51	0.55	0.55	
		Mz	0.04	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.334	0.595	0.857	1.379	1.641	1.902	2.425	2.686	2.947	2.947
			Vy	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Vz	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.15	0.19	0.23	0.31	0.35	0.39	0.47	0.51	0.54	0.54	
		Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-0.723	-0.372	-0.020	0.684	1.036	1.387	2.091	2.443	2.795	2.795
			Vy	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
			Vz	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.15	0.19	0.23	0.31	0.35	0.39	0.46	0.50	0.54	0.54	
		Mz	0.05	0.03	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.07	-0.09	-0.10	-0.10	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-4.688	-4.480	-4.271	-3.854	-3.646	-3.437	-3.020	-2.812	-2.603	-2.603
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vz	1.268	1.067	0.866	0.465	0.264	0.063	-0.338	-0.539	-0.740	-0.740
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.57	-0.79	-0.97	-1.22	-1.29	-1.32	-1.27	-1.19	-1.07	-1.07	
		Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-5.750	-5.451	-5.152	-4.554	-4.256	-3.957	-3.359	-3.060	-2.761	-2.761
			Vy	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
			Vz	1.269	1.068	0.867	0.466	0.265	0.064	-0.337	-0.538	-0.739	-0.739
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.57	-0.79	-0.97	-1.22	-1.29	-1.32	-1.27	-1.19	-1.07	-1.07	
		Mz	0.04	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-5.347	-5.085	-4.824	-4.301	-4.040	-3.779	-3.256	-2.995	-2.733	-2.733
			Vy	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Vz	1.269	1.068	0.868	0.466	0.265	0.065	-0.337	-0.538	-0.738	-0.738
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.57	-0.79	-0.97	-1.22	-1.29	-1.32	-1.27	-1.19	-1.07	-1.07	
		Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-6.409	-6.057	-5.705	-5.002	-4.650	-4.298	-3.594	-3.243	-2.891	-2.891
			Vy	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
			Vz	1.270	1.069	0.868	0.467	0.266	0.065	-0.336	-0.537	-0.738	-0.738
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.57	-0.79	-0.97	-1.23	-1.30	-1.33	-1.28	-1.19	-1.07	-1.07	
		Mz	0.05	0.03	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.07	-0.09	-0.10	-0.10	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-4.680	-4.472	-4.263	-3.846	-3.638	-3.429	-3.012	-2.804	-2.595	-2.595
			Vy	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
			Vz	1.268	1.067	0.866	0.465	0.264	0.063	-0.338	-0.539	-0.740	-0.740
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.57	-0.79	-0.97	-1.22	-1.29	-1.32	-1.27	-1.19	-1.07	-1.07	
		Mz	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-5.742	-5.443	-5.144	-4.547	-4.248	-3.949	-3.351	-3.052	-2.753	-2.753
			Vy	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
			Vz	1.269	1.068	0.867	0.466	0.265	0.064	-0.337	-0.538	-0.739	-0.739
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.57	-0.79	-0.97	-1.22	-1.29	-1.32	-1.27	-1.19	-1.07	-1.07	
		Mz	0.05	0.04	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.08	-0.08	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-5.339	-5.078	-4.816	-4.293	-4.032	-3.771	-3.248	-2.987	-2.725	-2.725
			Vy	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
			Vz	1.269	1.068	0.868	0.466	0.265	0.065	-0.337	-0.538	-0.738	-0.738
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.57	-0.79	-0.97	-1.22	-1.29	-1.32	-1.27	-1.19	-1.07	-1.07	
		Mz	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-6.401	-6.049	-5.697	-4.994	-4.642	-4.290	-3.587	-3.235	-2.883	-2.883
			Vy	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Vz	1.270	1.069	0.868	0.467	0.266	0.065	-0.336	-0.537	-0.738	-0.738
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.57	-0.79	-0.97	-1.23	-1.30	-1.33	-1.28	-1.19	-1.07	-1.07	
		Mz	0.05	0.04	0.02	-0.01	-0.02	-0.04	-0.07	-0.08	-0.10	-0.10	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-2.229	-2.020	-1.812	-1.395	-1.186	-0.978	-0.561	-0.352	-0.144	-0.144
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vz	1.119	0.918	0.717	0.316	0.115	-0.086	-0.487	-0.688	-0.889	-0.889
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.46	-0.65	-0.81	-1.00	-1.04	-1.05	-0.94	-0.83	-0.68	-0.68	
		Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-3.291	-2.992	-2.693	-2.095	-1.796	-1.497	-0.899	-0.600	-0.301	-0.301
			Vy	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
			Vz	1.120	0.919	0.718	0.317	0.116	-0.085	-0.486	-0.687	-0.888	-0.888
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.46	-0.65	-0.81	-1.00	-1.04	-1.05	-0.94	-0.83	-0.68	-0.68	
		Mz	0.04	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-2.887	-2.626	-2.365	-1.842	-1.581	-1.319	-0.797	-0.535	-0.274	-0.274



Fecha: 25/01/24

Página 114

Fecha: 25/01/24

Página 115



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
			Vy	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329
			Vz	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.11	-0.13	-0.14	-0.17	-0.18	-0.20
			Mz	0.14	0.08	0.02	-0.11	-0.17	-0.23	-0.35	-0.42	-0.48
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-6.899	-6.600	-6.301	-5.703	-5.404	-5.105	-4.507	-4.208	-3.910
			Vy	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347
			Vz	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.07	-0.09	-0.11	-0.13	-0.14	-0.17	-0.18	-0.20
			Mz	0.15	0.09	0.02	-0.11	-0.17	-0.24	-0.37	-0.44	-0.50
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-6.495	-6.234	-5.973	-5.450	-5.189	-4.927	-4.405	-4.143	-3.882
			Vy	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341
			Vz	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.07	-0.09	-0.11	-0.13	-0.14	-0.17	-0.18	-0.20
			Mz	0.15	0.08	0.02	-0.11	-0.17	-0.24	-0.37	-0.43	-0.50
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-7.558	-7.206	-6.854	-6.150	-5.799	-5.447	-4.743	-4.391	-4.040
			Vy	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360
			Vz	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.07	-0.09	-0.12	-0.13	-0.14	-0.17	-0.19	-0.20
			Mz	0.16	0.09	0.02	-0.11	-0.18	-0.25	-0.38	-0.45	-0.52
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-5.829	-5.620	-5.412	-4.995	-4.786	-4.578	-4.161	-3.953	-3.744
			Vy	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330
			Vz	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.11	-0.13	-0.14	-0.17	-0.18	-0.20
			Mz	0.15	0.09	0.02	-0.10	-0.16	-0.22	-0.35	-0.41	-0.47
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-6.891	-6.592	-6.293	-5.695	-5.396	-5.097	-4.500	-4.201	-3.902
			Vy	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349
			Vz	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.11	-0.13	-0.14	-0.17	-0.18	-0.20
			Mz	0.16	0.10	0.03	-0.10	-0.17	-0.23	-0.36	-0.43	-0.50
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-6.488	-6.226	-5.965	-5.442	-5.181	-4.919	-4.397	-4.135	-3.874
			Vy	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343
			Vz	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.11	-0.13	-0.14	-0.17	-0.18	-0.20
			Mz	0.15	0.09	0.03	-0.10	-0.17	-0.23	-0.36	-0.43	-0.49
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-7.550	-7.198	-6.846	-6.143	-5.791	-5.439	-4.735	-4.383	-4.032
			Vy	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362
			Vz	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.07	-0.09	-0.12	-0.13	-0.14	-0.17	-0.19	-0.20
			Mz	0.17	0.10	0.03	-0.11	-0.17	-0.24	-0.38	-0.45	-0.51
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-3.377	-3.169	-2.960	-2.543	-2.335	-2.127	-1.710	-1.501	-1.293
			Vy	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329
			Vz	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.07	0.08	0.11	0.12	0.14	0.17	0.18	0.19
			Mz	0.14	0.08	0.02	-0.11	-0.17	-0.23	-0.35	-0.42	-0.48
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-4.440	-4.141	-3.842	-3.244	-2.945	-2.646	-2.048	-1.749	-1.450
			Vy	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347
			Vz	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.06	0.08	0.11	0.12	0.14	0.16	0.18	0.19
			Mz	0.15	0.09	0.02	-0.11	-0.17	-0.24	-0.37	-0.44	-0.50
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-4.036	-3.775	-3.513	-2.991	-2.729	-2.468	-1.945	-1.684	-1.423
			Vy	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341
			Vz	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.06	0.08	0.11	0.12	0.13	0.16	0.18	0.19
			Mz	0.15	0.08	0.02	-0.11	-0.17	-0.24	-0.37	-0.43	-0.50
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-5.098	-4.747	-4.395	-3.691	-3.339	-2.987	-2.284	-1.932	-1.580
			Vy	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360
			Vz	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.06	0.08	0.11	0.12	0.13	0.16	0.17	0.19
			Mz	0.16	0.09	0.02	-0.11	-0.18	-0.25	-0.38	-0.45	-0.52
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-7.148	-6.939	-6.731	-6.314	-6.105	-5.897	-5.480	-5.271	-5.063
			Vy	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329
			Vz	0.833	0.712	0.592	0.351	0.230	0.110	-0.131	-0.251	-0.372
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.54	-0.67	-0.84	-0.90	-0.93	-0.93	-0.89	-0.83
			Mz	0.14	0.08	0.02	-0.11	-0.17	-0.23	-0.35	-0.42	-0.48
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-8.210	-7.911	-7.612	-7.014	-6.715	-6.416	-5.818	-5.519	-5.220
			Vy	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347
			Vz	0.833	0.713	0.593	0.352	0.231	0.111	-0.130	-0.251	-0.371
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.54	-0.67	-0.84	-0.90	-0.93	-0.93	-0.89	-0.83
			Mz	0.15	0.09	0.02	-0.11	-0.17	-0.24	-0.37	-0.44	-0.50
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-7.806	-7.545	-7.284	-6.761	-6.500	-6.238	-5.716	-5.454	-5.193
			Vy	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341
			Vz	0.834	0.713	0.593	0.352	0.232	0.111	-0.130	-0.250	-0.371
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.54	-0.67	-0.85	-0.90	-0.93	-0.93	-0.89	-0.83
			Mz	0.15	0.08	0.02	-0.11	-0.17	-0.24	-0.37	-0.43	-0.50
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-8.869	-8.517	-8.165	-7.461	-7.109	-6.758	-6.054	-5.702	-5.350



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
			Vy	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360
			Vz	0.835	0.714	0.594	0.353	0.232	0.112	-0.129	-0.249	-0.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.54	-0.67	-0.85	-0.90	-0.93	-0.93	-0.90	-0.84
			Mz	0.16	0.09	0.02	-0.11	-0.18	-0.25	-0.38	-0.45	-0.52
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1		N	-7.140	-6.931	-6.723	-6.306	-6.097	-5.889	-5.472	-5.263	-5.055
			Vy	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330
			Vz	0.833	0.712	0.592	0.351	0.230	0.110	-0.131	-0.251	-0.372
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.54	-0.66	-0.84	-0.90	-0.93	-0.93	-0.89	-0.83
			Mz	0.15	0.09	0.02	-0.10	-0.16	-0.22	-0.35	-0.41	-0.47
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1		N	-8.202	-7.903	-7.604	-7.006	-6.707	-6.408	-5.810	-5.511	-5.213
			Vy	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349
			Vz	0.833	0.713	0.593	0.352	0.231	0.111	-0.130	-0.251	-0.371
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.54	-0.67	-0.84	-0.90	-0.93	-0.93	-0.89	-0.83
			Mz	0.16	0.10	0.03	-0.10	-0.17	-0.23	-0.36	-0.43	-0.50
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1		N	-7.798	-7.537	-7.276	-6.753	-6.492	-6.230	-5.708	-5.446	-5.185
			Vy	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343
			Vz	0.834	0.713	0.593	0.352	0.232	0.111	-0.130	-0.250	-0.371
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.54	-0.67	-0.85	-0.90	-0.93	-0.93	-0.89	-0.83
			Mz	0.15	0.09	0.03	-0.10	-0.17	-0.23	-0.36	-0.43	-0.49
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1		N	-8.861	-8.509	-8.157	-7.453	-7.102	-6.750	-6.046	-5.694	-5.343
			Vy	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362
			Vz	0.835	0.714	0.594	0.353	0.232	0.112	-0.129	-0.249	-0.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.54	-0.67	-0.85	-0.90	-0.93	-0.93	-0.90	-0.84
			Mz	0.17	0.10	0.03	-0.11	-0.17	-0.24	-0.38	-0.45	-0.51
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1		N	-4.688	-4.480	-4.271	-3.854	-3.646	-3.437	-3.020	-2.812	-2.603
			Vy	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329
			Vz	0.684	0.563	0.443	0.202	0.081	-0.039	-0.280	-0.400	-0.521
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.29	-0.41	-0.50	-0.62	-0.65	-0.65	-0.59	-0.53	-0.44
			Mz	0.14	0.08	0.02	-0.11	-0.17	-0.23	-0.35	-0.42	-0.48
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1		N	-5.751	-5.452	-5.153	-4.555	-4.256	-3.957	-3.359	-3.060	-2.761
			Vy	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347
			Vz	0.684	0.564	0.443	0.203	0.082	-0.038	-0.279	-0.400	-0.520
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.29	-0.41	-0.50	-0.62	-0.65	-0.65	-0.60	-0.53	-0.44
			Mz	0.15	0.09	0.02	-0.11	-0.17	-0.24	-0.37	-0.44	-0.50
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1		N	-5.347	-5.086	-4.824	-4.302	-4.040	-3.779	-3.256	-2.995	-2.733
			Vy	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341
			Vz	0.685	0.564	0.444	0.203	0.083	-0.038	-0.279	-0.399	-0.520
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.29	-0.41	-0.50	-0.62	-0.65	-0.66	-0.60	-0.53	-0.45
			Mz	0.15	0.08	0.02	-0.11	-0.17	-0.24	-0.37	-0.43	-0.50
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1		N	-6.409	-6.057	-5.706	-5.002	-4.650	-4.298	-3.595	-3.243	-2.891
			Vy	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360
			Vz	0.686	0.565	0.445	0.204	0.083	-0.037	-0.278	-0.398	-0.519
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.29	-0.41	-0.50	-0.63	-0.65	-0.66	-0.60	-0.53	-0.45
			Mz	0.16	0.09	0.02	-0.11	-0.18	-0.25	-0.38	-0.45	-0.52
	0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1		N	-11.256	-11.048	-10.839	-10.422	-10.214	-10.005	-9.588	-9.380	-9.171
			Vy	0.081	-0.054	-0.190	-0.462	-0.597	-0.733	-1.005	-1.140	-1.276
			Vz	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12	-0.13	-0.14
			Mz	-1.68	-1.68	-1.66	-1.53	-1.43	-1.31	-0.98	-0.78	-0.55
	1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1		N	-12.318	-12.020	-11.721	-11.123	-10.824	-10.525	-9.927	-9.628	-9.329
			Vy	0.100	-0.036	-0.171	-0.443	-0.579	-0.714	-0.986	-1.121	-1.257
			Vz	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.13	-0.13	-0.14
			Mz	-1.66	-1.67	-1.65	-1.54	-1.44	-1.32	-1.00	-0.80	-0.57
	0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1		N	-11.914	-11.653	-11.392	-10.869	-10.607	-10.346	-9.823	-9.562	-9.301
			Vy	0.094	-0.042	-0.177	-0.449	-0.585	-0.720	-0.992	-1.127	-1.263
			Vz	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.13	-0.13	-0.14
			Mz	-1.67	-1.68	-1.66	-1.54	-1.44	-1.32	-0.99	-0.79	-0.57
	1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1		N	-12.976	-12.625	-12.273	-11.569	-11.217	-10.866	-10.162	-9.810	-9.458
			Vy	0.113	-0.023	-0.159	-0.430	-0.566	-0.701	-0.973	-1.109	-1.244
			Vz	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.10	-0.10	-0.11	-0.13	-0.14	-0.14
			Mz	-1.66	-1.67	-1.65	-1.54	-1.45	-1.33	-1.01	-0.81	-0.59
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1		N	-11.244	-11.036	-10.827	-10.410	-10.202	-9.994	-9.577	-9.368	-9.160
			Vy	0.083	-0.053	-0.188	-0.460	-0.596	-0.731	-1.003	-1.138	-1.274
			Vz	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12	-0.13	-0.14
			Mz	-1.67	-1.67	-1.65	-1.53	-1.43	-1.30	-0.98	-0.77	-0.55
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1		N	-12.307	-12.008	-11.709	-11.111	-10.812	-10.513	-9.915	-9.616	-9.317
			Vy	0.102	-0.034	-0.170	-0.441	-0.577	-0.712	-0.984	-1.120	-1.255
			Vz	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.13	-0.13	-0.14
			Mz	-1.66	-1.66	-1.64	-1.53	-1.43	-1.31	-0.99	-0.79	-0.57
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1		N	-11.902	-11.641	-11.380	-10.857	-10.596	-10.334	-9.812	-9.550	-9.289



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
			Vy	0.096	-0.040	-0.176	-0.447	-0.583	-0.718	-0.990	-1.126	-1.261
			Vz	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.13	-0.13	-0.14
			Mz	-1.66	-1.67	-1.65	-1.53	-1.43	-1.31	-0.99	-0.79	-0.57
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-12.965	-12.613	-12.261	-11.557	-11.206	-10.854	-10.150	-9.798	-9.447
			Vy	0.115	-0.021	-0.157	-0.428	-0.564	-0.700	-0.971	-1.107	-1.243
			Vz	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.10	-0.10	-0.11	-0.13	-0.14	-0.14
			Mz	-1.65	-1.66	-1.64	-1.53	-1.44	-1.32	-1.01	-0.81	-0.59
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-8.797	-8.588	-8.380	-7.963	-7.755	-7.546	-7.129	-6.921	-6.712
			Vy	0.081	-0.054	-0.190	-0.462	-0.597	-0.733	-1.005	-1.140	-1.276
			Vz	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	0.05	0.07	0.09	0.13	0.15	0.17	0.21	0.23	0.25
			Mz	-1.68	-1.68	-1.66	-1.53	-1.43	-1.31	-0.98	-0.78	-0.55
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-9.859	-9.560	-9.261	-8.663	-8.364	-8.066	-7.468	-7.169	-6.870
			Vy	0.100	-0.036	-0.171	-0.443	-0.579	-0.714	-0.986	-1.121	-1.257
			Vz	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	0.05	0.07	0.09	0.13	0.15	0.17	0.21	0.23	0.25
			Mz	-1.66	-1.67	-1.65	-1.54	-1.44	-1.32	-1.00	-0.80	-0.57
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-9.455	-9.194	-8.932	-8.410	-8.148	-7.887	-7.364	-7.103	-6.841
			Vy	0.094	-0.042	-0.177	-0.449	-0.585	-0.720	-0.992	-1.127	-1.263
			Vz	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	0.05	0.07	0.09	0.13	0.15	0.17	0.21	0.23	0.25
			Mz	-1.67	-1.68	-1.66	-1.54	-1.44	-1.32	-0.99	-0.79	-0.57
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-10.517	-10.165	-9.814	-9.110	-8.758	-8.406	-7.703	-7.351	-6.999
			Vy	0.113	-0.023	-0.159	-0.430	-0.566	-0.701	-0.973	-1.109	-1.244
			Vz	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	0.05	0.07	0.09	0.13	0.15	0.16	0.20	0.22	0.24
			Mz	-1.66	-1.67	-1.65	-1.54	-1.45	-1.33	-1.01	-0.81	-0.59
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-4.167	-3.959	-3.750	-3.333	-3.125	-2.916	-2.500	-2.291	-2.083
			Vy	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
			Vz	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.07	-0.09	-0.09	-0.10
			Mz	0.10	0.06	0.02	-0.05	-0.08	-0.12	-0.19	-0.23	-0.26
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-5.228	-4.929	-4.630	-4.032	-3.733	-3.434	-2.836	-2.537	-2.238
			Vy	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209
			Vz	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.04	-0.04	-0.06	-0.07	-0.07	-0.09	-0.10	-0.10
			Mz	0.11	0.07	0.03	-0.05	-0.09	-0.13	-0.21	-0.25	-0.29
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-4.825	-4.564	-4.302	-3.779	-3.518	-3.257	-2.734	-2.473	-2.211
			Vy	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203
			Vz	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.04	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11
			Mz	0.10	0.06	0.02	-0.05	-0.09	-0.13	-0.20	-0.24	-0.28
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-5.887	-5.535	-5.183	-4.480	-4.128	-3.776	-3.073	-2.721	-2.369
			Vy	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
			Vz	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.04	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11
			Mz	0.11	0.07	0.03	-0.05	-0.09	-0.14	-0.22	-0.26	-0.30
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-0.665	-0.457	-0.248	0.169	0.377	0.586	1.003	1.211	1.420
			Vy	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
			Vz	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.16	0.19	0.26	0.29	0.32	0.39	0.42	0.45
			Mz	0.08	0.05	0.01	-0.06	-0.09	-0.13	-0.20	-0.23	-0.27
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.723	-1.424	-1.125	-0.527	-0.228	0.071	0.669	0.968	1.267
			Vy	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206
			Vz	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.16	0.19	0.26	0.29	0.32	0.39	0.42	0.45
			Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14	-0.21	-0.25	-0.29
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.322	-1.061	-0.799	-0.277	-0.015	0.246	0.769	1.030	1.291
			Vy	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
			Vz	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.16	0.19	0.25	0.29	0.32	0.39	0.42	0.45
			Mz	0.09	0.05	0.01	-0.06	-0.10	-0.14	-0.21	-0.25	-0.29
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-2.380	-2.028	-1.676	-0.972	-0.620	-0.269	0.435	0.787	1.139
			Vy	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219
			Vz	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.16	0.19	0.25	0.29	0.32	0.38	0.42	0.45
			Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14	-0.23	-0.27	-0.31
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-6.355	-6.146	-5.938	-5.521	-5.312	-5.104	-4.687	-4.478	-4.270
			Vy	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
			Vz	1.303	1.103	0.902	0.500	0.300	0.099	-0.303	-0.503	-0.704
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.60	-0.82	-1.01	-1.28	-1.35	-1.39	-1.35	-1.28	-1.16
			Mz	0.08	0.05	0.01	-0.06	-0.09	-0.13	-0.20	-0.23	-0.27
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-7.417	-7.118	-6.819	-6.221	-5.922	-5.623	-5.025	-4.727	-4.428



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m	
			Vy	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206
			Vz	1.304	1.103	0.903	0.501	0.300	0.100	-0.302	-0.503	-0.703	-0.703
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.60	-0.82	-1.01	-1.28	-1.35	-1.39	-1.35	-1.28	-1.16	-1.16
			Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14	-0.21	-0.25	-0.29	-0.29
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-7.013	-6.752	-6.491	-5.968	-5.707	-5.445	-4.923	-4.661	-4.400	-4.400	
		Vy	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	
		Vz	1.305	1.104	0.903	0.502	0.301	0.100	-0.301	-0.502	-0.703	-0.703	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.60	-0.82	-1.01	-1.28	-1.35	-1.39	-1.35	-1.28	-1.16	-1.16	
		Mz	0.09	0.05	0.01	-0.06	-0.10	-0.14	-0.21	-0.25	-0.29	-0.29	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-8.076	-7.724	-7.372	-6.668	-6.317	-5.965	-5.261	-4.909	-4.558	-4.558	
		Vy	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	
		Vz	1.305	1.105	0.904	0.502	0.302	0.101	-0.301	-0.501	-0.702	-0.702	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.60	-0.83	-1.01	-1.28	-1.36	-1.39	-1.36	-1.28	-1.17	-1.17	
		Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14	-0.23	-0.27	-0.31	-0.31	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-6.347	-6.138	-5.930	-5.513	-5.304	-5.096	-4.679	-4.471	-4.262	-4.262	
		Vy	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	
		Vz	1.303	1.103	0.902	0.500	0.300	0.099	-0.303	-0.503	-0.704	-0.704	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.60	-0.82	-1.01	-1.28	-1.35	-1.39	-1.35	-1.28	-1.16	-1.16	
		Mz	0.09	0.06	0.02	-0.05	-0.09	-0.12	-0.19	-0.23	-0.26	-0.26	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-7.409	-7.110	-6.811	-6.213	-5.914	-5.615	-5.018	-4.719	-4.420	-4.420	
		Vy	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	
		Vz	1.304	1.103	0.903	0.501	0.300	0.100	-0.302	-0.503	-0.703	-0.703	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.60	-0.82	-1.01	-1.28	-1.35	-1.39	-1.35	-1.28	-1.16	-1.16	
		Mz	0.11	0.07	0.03	-0.05	-0.09	-0.13	-0.21	-0.25	-0.29	-0.29	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-7.006	-6.744	-6.483	-5.960	-5.699	-5.437	-4.915	-4.653	-4.392	-4.392	
		Vy	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	
		Vz	1.305	1.104	0.903	0.502	0.301	0.100	-0.301	-0.502	-0.703	-0.703	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.60	-0.82	-1.01	-1.28	-1.35	-1.39	-1.35	-1.28	-1.16	-1.16	
		Mz	0.10	0.06	0.02	-0.05	-0.09	-0.13	-0.21	-0.24	-0.28	-0.28	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-8.068	-7.716	-7.364	-6.661	-6.309	-5.957	-5.253	-4.902	-4.550	-4.550	
		Vy	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	
		Vz	1.305	1.105	0.904	0.502	0.302	0.101	-0.301	-0.501	-0.702	-0.702	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.60	-0.82	-1.01	-1.28	-1.36	-1.39	-1.36	-1.28	-1.17	-1.17	
		Mz	0.11	0.07	0.03	-0.06	-0.10	-0.14	-0.22	-0.26	-0.31	-0.31	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-3.895	-3.687	-3.478	-3.062	-2.853	-2.645	-2.228	-2.019	-1.811	-1.811	
		Vy	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	
		Vz	1.154	0.953	0.753	0.351	0.150	-0.050	-0.452	-0.653	-0.853	-0.853	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.49	-0.69	-0.85	-1.06	-1.10	-1.11	-1.02	-0.91	-0.77	-0.77	
		Mz	0.08	0.05	0.01	-0.06	-0.09	-0.13	-0.20	-0.23	-0.27	-0.27	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-4.958	-4.659	-4.360	-3.762	-3.463	-3.164	-2.566	-2.267	-1.968	-1.968	
		Vy	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	
		Vz	1.155	0.954	0.754	0.352	0.151	-0.049	-0.451	-0.652	-0.852	-0.852	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.49	-0.69	-0.85	-1.06	-1.10	-1.11	-1.02	-0.92	-0.77	-0.77	
		Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14	-0.21	-0.25	-0.29	-0.29	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-4.554	-4.293	-4.031	-3.509	-3.247	-2.986	-2.463	-2.202	-1.941	-1.941	
		Vy	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	
		Vz	1.155	0.955	0.754	0.352	0.152	-0.049	-0.451	-0.651	-0.852	-0.852	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.49	-0.69	-0.85	-1.06	-1.11	-1.12	-1.02	-0.92	-0.78	-0.78	
		Mz	0.09	0.05	0.01	-0.06	-0.10	-0.14	-0.21	-0.25	-0.29	-0.29	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-5.616	-5.265	-4.913	-4.209	-3.857	-3.506	-2.802	-2.450	-2.098	-2.098	
		Vy	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	
		Vz	1.156	0.956	0.755	0.353	0.152	-0.048	-0.450	-0.651	-0.851	-0.851	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.49	-0.69	-0.85	-1.06	-1.11	-1.12	-1.02	-0.92	-0.78	-0.78	
		Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14	-0.23	-0.27	-0.31	-0.31	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-5.476	-5.268	-5.059	-4.642	-4.434	-4.225	-3.808	-3.600	-3.392	-3.392	
		Vy	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	
		Vz	0.797	0.677	0.556	0.315	0.195	0.075	-0.166	-0.287	-0.407	-0.407	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.37	-0.51	-0.62	-0.79	-0.84	-0.86	-0.85	-0.80	-0.74	-0.74	
		Mz	0.10	0.06	0.02	-0.05	-0.08	-0.12	-0.19	-0.23	-0.26	-0.26	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-6.539	-6.240	-5.941	-5.343	-5.044	-4.745	-4.147	-3.848	-3.549	-3.549	
		Vy	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	
		Vz	0.798	0.678	0.557	0.316	0.196	0.075	-0.166	-0.286	-0.406	-0.406	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.37	-0.51	-0.62	-0.79	-0.84	-0.86	-0.85	-0.80	-0.74	-0.74	
		Mz	0.11	0.07	0.03	-0.05	-0.09	-0.13	-0.21	-0.25	-0.29	-0.29	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-6.136	-5.874	-5.613	-5.090	-4.829	-4.568	-4.045	-3.784	-3.522	-3.522	
		Vy	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	
		Vz	0.798	0.678	0.558	0.317	0.196	0.076	-0.165	-0.286	-0.406	-0.406	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.37	-0.51	-0.62	-0.79	-0.84	-0.87	-0.85	-0.81	-0.74	-0.74	
		Mz	0.10	0.06	0.02	-0.05	-0.09	-0.13	-0.20	-0.24	-0.28	-0.28	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-7.191	-6.839	-6.487	-5.783	-5.431	-5.080	-4.376	-4.024	-3.672	-3.672	
		Vy	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	
		Vz	0.799	0.679	0.558	0.318	0.197	0.077	-0.164	-0.285	-0.405	-0.405	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.37	-0.51	-0.63	-0.79	-0.84	-0.87	-0.85	-0.81	-0.74	-0.74	
		Mz	0.11	0.07	0.03	-0.05	-0.09	-0.14	-0.22	-0.26	-0.30	-0.30	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-1.968	-1.759	-1.551	-1.134	-0.925	-0.717	-0.300	-0.091	0.117	0.117	



Fecha: 25/01/24

Página 120

Fecha: 25/01/24

Página 121



Fecha: 25/01/24



Listados

[illegible]



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m	
			N _{red}	-3.090	-2.829	-2.568	-1.944	-1.727	-1.479	-0.972	-0.717	-0.460	
			Vy _{red}	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vy _{max}	0.047	0.047	0.047	0.054	0.051	0.050	0.049	0.049	0.049	
			Vz _{red}	-0.047	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
			Vz _{max}	0.002	0.002	0.014	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Mt _{red}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My _{red}	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My _{max}	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	
			Mz _{red}	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13
			Mz _{max}	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08	
			PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY	N _{red}	-3.992	-3.731	-3.471	-2.949	-2.689	-2.428	-1.907	-1.646	-1.386
				N _{max}	-3.086	-2.826	-2.565	-1.950	-1.724	-1.476	-0.969	-0.714	-0.456
				Vy _{red}	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
				Vy _{max}	0.048	0.048	0.048	0.054	0.052	0.051	0.050	0.049	0.049
				Vz _{red}	-0.047	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
				Vz _{max}	0.002	0.002	0.014	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				Mt _{red}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
				My _{red}	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
				My _{max}	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07
				Mz _{red}	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13
				Mz _{max}	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08
			PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	N _{red}	-3.292	-3.032	-2.771	-2.250	-1.989	-1.729	-1.208	-0.947	-0.686
				N _{max}	-2.387	-2.126	-1.866	-1.251	-1.025	-0.777	-0.269	-0.015	0.243
				Vy _{red}	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
				Vy _{max}	0.047	0.047	0.047	0.054	0.051	0.050	0.049	0.049	0.049
				Vz _{red}	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
				Vz _{max}	-0.040	-0.040	-0.028	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
				Mt _{red}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
				My _{red}	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
				My _{max}	0.02	0.03	0.05	0.08	0.10	0.11	0.15	0.16	0.18
				Mz _{red}	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13
				Mz _{max}	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08
			PP+CM1+SX-0.3-SY	N _{red}	-3.985	-3.724	-3.464	-2.943	-2.682	-2.421	-1.900	-1.640	-1.379
				N _{max}	-3.259	-3.006	-2.745	-2.224	-1.963	-1.703	-1.181	-0.921	-0.660
				Vy _{red}	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
				Vy _{max}	0.069	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
				Vz _{red}	-0.005	-0.020	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
				Vz _{max}	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
				Mt _{red}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
				My _{red}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08
				My _{max}	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Mz _{red}	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13
				Mz _{max}	0.07	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.06	-0.07
			PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX-0.3-SY	N _{red}	-3.982	-3.721	-3.460	-2.939	-2.679	-2.418	-1.897	-1.636	-1.376
N _{max}	-3.258	-3.005		-2.744	-2.223	-1.962	-1.702	-1.180	-0.920	-0.659			
Vy _{red}	-0.008	-0.008		-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008			
Vy _{max}	0.070	0.067		0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067			
Vz _{red}	-0.005	-0.020		-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005			
Vz _{max}	0.050	0.049		0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049			
Mt _{red}	-0.01	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Mt _{max}	0.02	0.02		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02			
My _{red}	-0.01	-0.01		-0.01	-0.03	-0.04	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08			
My _{max}	0.01	0.00		-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00			
Mz _{red}	-0.14	-0.14		-0.14	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13			
Mz _{max}	0.07	0.05		0.03	0.01	0.00	-0.02	-0.04	-0.05	-0.07			
PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	N _{red}	-3.282	-3.022	-2.761	-2.240	-1.979	-1.719	-1.197	-0.937	-0.676			
	N _{max}	-2.557	-2.303	-2.042	-1.521	-1.261	-1.000	-0.479	-0.218	0.042			
	Vy _{red}	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009			
	Vy _{max}	0.069	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066			
	Vz _{red}	-0.047	-0.062	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047			
	Vz _{max}	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006			
	Mt _{red}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Mt _{max}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02			
	My _{red}	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03			
	My _{max}	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.07	0.09	0.10	0.11			
	Mz _{red}	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13			
	Mz _{max}	0.07	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.06	-0.07			

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
N7/N20	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.049	-0.049	0.005	0.060	0.114	0.168	0.169
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.05	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1	N	-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
			Vz	-0.062	-0.062	0.012	0.087	0.162	0.236	0.236
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.07	-0.07	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.850	1.851	1.942	2.034	2.126	2.217	2.218
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.59	0.59	0.21	-0.19	-0.60	-1.03	-1.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-1.460	-1.460	-1.460	-1.460	-1.460	-1.460	-1.460
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	1.884	1.884	1.938	1.993	2.047	2.101	2.102
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.59	0.59	0.21	-0.18	-0.59	-1.00	-1.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	1.871	1.871	1.945	2.020	2.095	2.169	2.169
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.59	0.59	0.21	-0.19	-0.60	-1.02	-1.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-1.462	-1.462	-1.462	-1.462	-1.462	-1.462	-1.462
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	1.864	1.864	1.935	2.007	2.078	2.150	2.150
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.59	0.59	0.21	-0.18	-0.59	-1.01	-1.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	1.850	1.851	1.942	2.034	2.126	2.217	2.218
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.59	0.59	0.21	-0.19	-0.60	-1.03	-1.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-1.310	-1.310	-1.310	-1.310	-1.310	-1.310	-1.310
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.343	4.344	4.398	4.452	4.507	4.561	4.561
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.75	-0.12	-1.01	-1.91	-2.81	-2.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-1.310	-1.310	-1.310	-1.310	-1.310	-1.310	-1.310
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.330	4.330	4.405	4.479	4.554	4.628	4.629
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.75	-0.12	-1.01	-1.92	-2.83	-2.83
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-1.311	-1.311	-1.311	-1.311	-1.311	-1.311	-1.311
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.323	4.323	4.394	4.466	4.538	4.609	4.609
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.74	-0.12	-1.01	-1.91	-2.82	-2.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-1.312	-1.312	-1.312	-1.312	-1.312	-1.312	-1.312
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.310	4.310	4.402	4.493	4.585	4.676	4.677
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.74	-0.12	-1.01	-1.92	-2.84	-2.85
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-0.879	-0.879	-0.879	-0.879	-0.879	-0.879	-0.879
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	1.111	1.111	1.165	1.220	1.274	1.328	1.328
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.36	0.35	0.13	-0.11	-0.36	-0.62	-0.62
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-0.880	-0.880	-0.880	-0.880	-0.880	-0.880	-0.880
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	1.098	1.098	1.172	1.247	1.322	1.396	1.396
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.36	0.35	0.13	-0.11	-0.37	-0.64	-0.64
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-0.880	-0.880	-0.880	-0.880	-0.880	-0.880	-0.880
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	1.090	1.091	1.162	1.234	1.305	1.376	1.377
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.35	0.35	0.13	-0.11	-0.36	-0.63	-0.63
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-0.881	-0.881	-0.881	-0.881	-0.881	-0.881	-0.881
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	1.077	1.078	1.169	1.261	1.353	1.444	1.444
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.35	0.35	0.13	-0.11	-0.37	-0.65	-0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-0.663	-0.663	-0.663	-0.663	-0.663	-0.663	-0.663	-0.663
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	4.624	4.624	4.679	4.733	4.787	4.842	4.842	4.842
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.58	0.57	-0.35	-1.29	-2.24	-3.20	-3.21	-3.21
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-0.664	-0.664	-0.664	-0.664	-0.664	-0.664	-0.664	-0.664
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	4.611	4.611	4.686	4.760	4.835	4.909	4.910	4.910
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.58	0.57	-0.35	-1.30	-2.25	-3.22	-3.23	-3.23
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-0.665	-0.665	-0.665	-0.665	-0.665	-0.665	-0.665	-0.665
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	4.604	4.604	4.675	4.747	4.818	4.890	4.890	4.890
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.58	0.57	-0.35	-1.29	-2.25	-3.21	-3.22	-3.22
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-0.666	-0.666	-0.666	-0.666	-0.666	-0.666	-0.666	-0.666
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	4.590	4.591	4.682	4.774	4.866	4.957	4.958	4.958
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.58	0.57	-0.35	-1.30	-2.26	-3.24	-3.24	-3.24
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909
		Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
		Vz	0.146	0.147	0.201	0.255	0.310	0.364	0.364	0.364
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.08	0.04	0.00	-0.06	-0.13	-0.13	-0.13
		Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	0.23
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908
		Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
		Vz	0.133	0.134	0.208	0.283	0.357	0.432	0.432	0.432
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.08	0.04	-0.01	-0.07	-0.15	-0.15	-0.15
		Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	0.23
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908
		Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
		Vz	0.126	0.126	0.198	0.269	0.341	0.412	0.412	0.412
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.08	0.05	0.00	-0.06	-0.14	-0.14	-0.14
		Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	0.23
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907
		Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
		Vz	0.113	0.113	0.205	0.296	0.388	0.480	0.480	0.480
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.08	0.05	-0.01	-0.07	-0.16	-0.16	-0.16
		Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	0.23
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	
	Vy	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	
	Vz	0.146	0.147	0.201	0.255	0.310	0.364	0.364	0.364	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.08	0.08	0.04	0.00	-0.06	-0.13	-0.13	-0.13	
	Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	0.23	
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	
	Vy	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	
	Vz	0.133	0.134	0.208	0.283	0.357	0.432	0.432	0.432	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.08	0.08	0.04	-0.01	-0.07	-0.15	-0.15	-0.15	
	Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	0.23	
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	
	Vy	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	
	Vz	0.126	0.126	0.198	0.269	0.341	0.412	0.412	0.412	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.08	0.08	0.05	0.00	-0.06	-0.14	-0.14	-0.14	
	Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	0.23	
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	
	Vy	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	
	Vz	0.113	0.113	0.205	0.296	0.388	0.480	0.480	0.480	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.08	0.08	0.05	-0.01	-0.07	-0.16	-0.16	-0.16	
	Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	0.23	
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	
	Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	
	Vz	2.606	2.606	2.660	2.715	2.769	2.823	2.823	2.823	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.23	0.23	-0.29	-0.83	-1.38	-1.93	-1.94	-1.94	
	Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	0.23	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2	N	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057
			Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
			Vz	2.593	2.593	2.667	2.742	2.817	2.891	2.891
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.23	-0.29	-0.83	-1.39	-1.96	-1.96
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2	N	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057
			Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
			Vz	2.585	2.586	2.657	2.729	2.800	2.871	2.872
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.23	-0.29	-0.83	-1.38	-1.95	-1.95
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2	N	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056
			Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
			Vz	2.572	2.573	2.664	2.756	2.848	2.939	2.939
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.23	-0.29	-0.83	-1.39	-1.97	-1.97
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2	N	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542
			Vy	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686
			Vz	0.068	0.069	0.123	0.177	0.232	0.286	0.286
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.05	0.03	0.00	-0.04	-0.09	-0.10
			Mz	-0.41	-0.41	-0.27	-0.14	0.00	0.14	0.14
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2	N	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
			Vy	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686
			Vz	0.055	0.055	0.130	0.204	0.279	0.353	0.354
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.05	0.03	-0.01	-0.05	-0.12	-0.12
			Mz	-0.41	-0.41	-0.27	-0.14	0.00	0.14	0.14
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2	N	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
			Vy	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686
			Vz	0.048	0.048	0.119	0.191	0.263	0.334	0.334
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.05	0.03	0.00	-0.05	-0.11	-0.11
			Mz	-0.41	-0.41	-0.27	-0.14	0.00	0.14	0.14
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2	N	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540
			Vy	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686
			Vz	0.035	0.035	0.126	0.218	0.310	0.401	0.402
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.05	0.03	-0.01	-0.06	-0.13	-0.13
			Mz	-0.41	-0.41	-0.27	-0.14	0.00	0.14	0.14
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2	N	0.757	0.757	0.757	0.757	0.757	0.757	0.757
			Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
			Vz	3.582	3.582	3.636	3.690	3.745	3.799	3.799
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.27	-0.45	-1.19	-1.93	-2.68	-2.68
			Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2	N	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756
			Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
			Vz	3.568	3.569	3.643	3.718	3.792	3.867	3.867
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.27	-0.45	-1.19	-1.94	-2.70	-2.70
			Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2	N	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756
			Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
			Vz	3.561	3.562	3.633	3.704	3.776	3.847	3.847
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.27	-0.45	-1.19	-1.93	-2.69	-2.69
			Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2	N	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755
			Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
			Vz	3.548	3.548	3.640	3.732	3.823	3.915	3.915
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.27	-0.45	-1.19	-1.94	-2.71	-2.72
			Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·N1	N	-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
			Vz	-1.155	-1.150	-0.210	0.736	1.681	2.622	2.627
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.06	0.07	0.02	-0.22	-0.65	-0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·N1	N	-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
			Vz	-1.168	-1.163	-0.203	0.763	1.729	2.690	2.694
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.06	0.08	0.02	-0.23	-0.67	-0.67
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
	0.8·PP+1.35·CM1+1.5·N1	N	-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
		Vz	-1.175	-1.171	-0.213	0.750	1.712	2.670	2.675	2.675
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	0.08	0.02	-0.22	-0.66	-0.66	-0.66
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35·PP+1.35·CM1+1.5·N1	N	-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
		Vz	-1.189	-1.184	-0.206	0.777	1.760	2.738	2.743	2.743
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	0.08	0.02	-0.23	-0.68	-0.68	-0.68
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-1.155	-1.150	-0.210	0.736	1.681	2.622	2.627	2.627
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	0.07	0.02	-0.22	-0.65	-0.65	-0.65
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-1.168	-1.163	-0.203	0.763	1.729	2.690	2.694	2.694
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	0.08	0.02	-0.23	-0.67	-0.67	-0.67
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-1.175	-1.171	-0.213	0.750	1.712	2.670	2.675	2.675
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	0.08	0.02	-0.22	-0.66	-0.66	-0.66
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-1.189	-1.184	-0.206	0.777	1.760	2.738	2.743	2.743
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	0.08	0.02	-0.23	-0.68	-0.68	-0.68
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	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
		Vz	1.304	1.309	2.250	3.195	4.141	5.081	5.086	5.086
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.09	0.09	-0.26	-0.81	-1.54	-2.46	-2.46	-2.46
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	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
		Vz	1.291	1.296	2.257	3.222	4.188	5.149	5.154	5.154
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.09	0.09	-0.26	-0.81	-1.55	-2.48	-2.48	-2.48
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	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	
	Vz	1.284	1.289	2.246	3.209	4.172	5.129	5.134	5.134	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.09	0.09	-0.26	-0.81	-1.54	-2.47	-2.47	-2.47	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	1.271	1.276	2.253	3.236	4.219	5.197	5.202	5.202	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.09	0.09	-0.26	-0.81	-1.55	-2.49	-2.50	-2.50	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8·PP+0.8·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.947	-0.947	-0.947	-0.947	-0.947	-0.947	-0.947	-0.947	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	0.005	0.010	0.950	1.896	2.841	3.782	3.786	3.786	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.56	-1.22	-1.22	-1.22	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35·PP+0.8·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-0.008	-0.004	0.957	1.923	2.889	3.849	3.854	3.854	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.57	-1.24	-1.24	-1.24	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8·PP+1.35·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-0.016	-0.011	0.947	1.909	2.872	3.830	3.835	3.835	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.56	-1.23	-1.23	-1.23	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		1.35·PP+1.35·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.029	-0.024	0.954	1.937	2.920	3.897	3.902
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.57	-1.25	-1.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.005	0.010	0.950	1.896	2.841	3.782	3.786
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.56	-1.22	-1.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.008	-0.004	0.957	1.923	2.889	3.849	3.854
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.57	-1.24	-1.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.016	-0.011	0.947	1.909	2.872	3.830	3.835
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.56	-1.23	-1.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.029	-0.024	0.954	1.937	2.920	3.897	3.902
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.57	-1.25	-1.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.798	-0.798	-0.798	-0.798	-0.798	-0.798	-0.798
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.464	2.469	3.410	4.355	5.300	6.241	6.246
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.45	-0.14	-0.91	-1.88	-3.03	-3.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.451	2.456	3.417	4.382	5.348	6.309	6.314
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.45	-0.14	-0.92	-1.89	-3.05	-3.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.444	2.448	3.406	4.369	5.331	6.289	6.294
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.45	-0.13	-0.91	-1.88	-3.04	-3.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.800	-0.800	-0.800	-0.800	-0.800	-0.800	-0.800
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.430	2.435	3.413	4.396	5.379	6.357	6.362
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.45	-0.13	-0.92	-1.89	-3.06	-3.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+0.9·V2+1.5·N1	N	0.474	0.474	0.474	0.474	0.474	0.474	0.474
			Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
			Vz	-1.038	-1.033	-0.092	0.853	1.798	2.739	2.744
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.10	0.02	-0.24	-0.69	-0.70
			Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14
		1.35·PP+0.8·CM1+0.9·V2+1.5·N1	N	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473
			Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
			Vz	-1.051	-1.046	-0.085	0.880	1.846	2.807	2.812
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.10	0.02	-0.25	-0.72	-0.72
			Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14
		0.8·PP+1.35·CM1+0.9·V2+1.5·N1	N	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472
			Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
			Vz	-1.058	-1.053	-0.096	0.867	1.830	2.787	2.792
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.10	0.02	-0.25	-0.71	-0.71
			Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14
		1.35·PP+1.35·CM1+0.9·V2+1.5·N1	N	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472
			Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
			Vz	-1.071	-1.066	-0.089	0.894	1.877	2.855	2.860
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.10	0.02	-0.26	-0.73	-0.73
			Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14

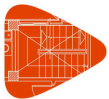


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472
		Vy	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687
		Vz	-1.038	-1.033	-0.092	0.853	1.798	2.739	2.744	2.744
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	0.10	0.02	-0.24	-0.69	-0.70	-0.70
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	0.14	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471
		Vy	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687
		Vz	-1.051	-1.046	-0.085	0.880	1.846	2.807	2.812	2.812
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	0.10	0.02	-0.25	-0.72	-0.72	-0.72
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	0.14	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471
		Vy	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687
		Vz	-1.058	-1.053	-0.096	0.867	1.830	2.787	2.792	2.792
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.02	-0.01	0.10	0.02	-0.25	-0.71	-0.71	-0.71
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	0.14	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470
		Vy	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687
		Vz	-1.071	-1.066	-0.089	0.894	1.877	2.855	2.860	2.860
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.02	-0.01	0.10	0.02	-0.26	-0.73	-0.73	-0.73
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	0.14	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623
		Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
		Vz	1.422	1.426	2.367	3.312	4.258	5.198	5.203	5.203
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.14	0.14	-0.24	-0.81	-1.56	-2.50	-2.51	-2.51
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	0.14	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622
		Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
		Vz	1.408	1.413	2.374	3.340	4.305	5.266	5.271	5.271
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.14	0.14	-0.24	-0.81	-1.57	-2.52	-2.53	-2.53
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	0.14	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621
		Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
		Vz	1.401	1.406	2.364	3.326	4.289	5.247	5.251	5.251
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.14	0.14	-0.24	-0.81	-1.57	-2.51	-2.52	-2.52
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	0.14	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621
		Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
		Vz	1.388	1.393	2.371	3.354	4.336	5.314	5.319	5.319
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.14	0.14	-0.23	-0.81	-1.58	-2.54	-2.54	-2.54
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	0.14	
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	
	Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
	Vz	-0.602	-0.599	-0.102	0.398	0.898	1.395	1.398	1.398	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.03	-0.03	0.04	0.01	-0.12	-0.35	-0.35	-0.35	
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	
	Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
	Vz	-0.615	-0.613	-0.095	0.425	0.945	1.463	1.465	1.465	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.03	-0.03	0.04	0.01	-0.13	-0.37	-0.37	-0.37	
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	
	Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
	Vz	-0.622	-0.620	-0.105	0.412	0.929	1.443	1.446	1.446	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.03	-0.03	0.04	0.01	-0.12	-0.36	-0.36	-0.36	
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	
	Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
	Vz	-0.636	-0.633	-0.098	0.439	0.976	1.511	1.514	1.514	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.03	-0.03	0.04	0.01	-0.13	-0.38	-0.38	-0.38	
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	2.911	2.914	3.411	3.911	4.411	4.908	4.911	4.911	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.19	0.19	-0.44	-1.17	-2.00	-2.93	-2.94	-2.94	
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.75·N1	N	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.898	2.901	3.418	3.938	4.459	4.976	4.979
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.19	-0.44	-1.18	-2.01	-2.95	-2.96
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.75·N1	N	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.891	2.893	3.408	3.925	4.442	4.957	4.959
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.19	-0.44	-1.17	-2.01	-2.94	-2.95
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.75·N1	N	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.878	2.880	3.415	3.952	4.490	5.024	5.027
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.19	-0.44	-1.18	-2.02	-2.97	-2.97
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.494	-1.494	-1.494	-1.494	-1.494	-1.494	-1.494
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.331	1.334	1.831	2.331	2.831	3.328	3.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.25	-0.17	-0.69	-1.30	-1.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.495	-1.495	-1.495	-1.495	-1.495	-1.495	-1.495
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.318	1.320	1.838	2.358	2.878	3.396	3.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.25	-0.17	-0.70	-1.32	-1.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.495	-1.495	-1.495	-1.495	-1.495	-1.495	-1.495
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.311	1.313	1.828	2.345	2.862	3.376	3.379
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.25	-0.17	-0.69	-1.31	-1.31
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.297	1.300	1.835	2.372	2.909	3.444	3.447
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.25	-0.17	-0.70	-1.33	-1.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	1.331	1.334	1.831	2.331	2.831	3.328	3.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.25	-0.17	-0.69	-1.30	-1.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	1.318	1.320	1.838	2.358	2.878	3.396	3.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.25	-0.17	-0.70	-1.32	-1.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	1.311	1.313	1.828	2.345	2.862	3.376	3.379
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.25	-0.17	-0.69	-1.31	-1.31
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.498	-1.498	-1.498	-1.498	-1.498	-1.498	-1.498
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	1.297	1.300	1.835	2.372	2.909	3.444	3.447
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.25	-0.17	-0.70	-1.33	-1.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.345	-1.345	-1.345	-1.345	-1.345	-1.345	-1.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.790	3.793	4.290	4.790	5.290	5.787	5.790
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.72	0.72	-0.09	-1.00	-2.00	-3.11	-3.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.346	-1.346	-1.346	-1.346	-1.346	-1.346	-1.346
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.777	3.780	4.297	4.817	5.338	5.855	5.858
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.72	0.72	-0.09	-1.00	-2.02	-3.13	-3.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.346	-1.346	-1.346	-1.346	-1.346	-1.346	-1.346	-1.346
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	3.770	3.772	4.287	4.804	5.321	5.836	5.838	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.72	0.71	-0.09	-1.00	-2.01	-3.12	-3.12	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	3.757	3.759	4.294	4.831	5.369	5.903	5.906	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.72	0.71	-0.09	-1.00	-2.02	-3.14	-3.15	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.914	-0.914	-0.914	-0.914	-0.914	-0.914	-0.914	-0.914
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	0.558	0.560	1.058	1.558	2.058	2.555	2.557	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.32	0.32	0.16	-0.10	-0.46	-0.92	-0.92	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.915	-0.915	-0.915	-0.915	-0.915	-0.915	-0.915	-0.915
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	0.545	0.547	1.065	1.585	2.105	2.623	2.625	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.32	0.32	0.16	-0.10	-0.47	-0.94	-0.94	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	0.537	0.540	1.054	1.572	2.089	2.603	2.606	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.32	0.32	0.16	-0.10	-0.46	-0.93	-0.93	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	0.524	0.527	1.061	1.599	2.136	2.671	2.673	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.32	0.32	0.17	-0.10	-0.47	-0.95	-0.95	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.699	-0.699	-0.699	-0.699	-0.699	-0.699	-0.699	-0.699
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	4.071	4.074	4.571	5.071	5.571	6.068	6.071	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.55	0.54	-0.32	-1.28	-2.34	-3.50	-3.51	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	4.058	4.061	4.578	5.098	5.618	6.136	6.139	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.55	0.54	-0.31	-1.28	-2.35	-3.52	-3.53	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	4.051	4.053	4.568	5.085	5.602	6.116	6.119		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.55	0.54	-0.31	-1.28	-2.35	-3.51	-3.52		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.701	-0.701	-0.701	-0.701	-0.701	-0.701	-0.701	-0.701	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	4.037	4.040	4.575	5.112	5.649	6.184	6.187		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.55	0.54	-0.31	-1.28	-2.36	-3.54	-3.54		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	0.874	0.874	0.874	0.874	0.874	0.874	0.874	0.874	
	Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	
	Vz	-0.407	-0.404	0.093	0.593	1.093	1.591	1.593		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.05	0.05	0.08	0.01	-0.16	-0.43	-0.43		
	Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	
	Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	
	Vz	-0.420	-0.417	0.100	0.621	1.141	1.658	1.661		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.05	0.05	0.08	0.01	-0.17	-0.45	-0.45		
	Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	
	Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	
	Vz	-0.427	-0.424	0.090	0.607	1.124	1.639	1.641		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.05	0.05	0.08	0.01	-0.16	-0.44	-0.44		
	Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·V2+0.75·N1	N	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872
			Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
			Vz	-0.440	-0.438	0.097	0.634	1.172	1.706	1.709
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.05	0.08	0.01	-0.17	-0.46	-0.46
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2+0.75·N1	N	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872
			Vy	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147
			Vz	-0.407	-0.404	0.093	0.593	1.093	1.591	1.593
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.05	0.08	0.01	-0.16	-0.43	-0.43
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2+0.75·N1	N	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871
			Vy	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147
			Vz	-0.420	-0.417	0.100	0.621	1.141	1.658	1.661
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.05	0.08	0.01	-0.17	-0.45	-0.45
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2+0.75·N1	N	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871
			Vy	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147
			Vz	-0.427	-0.424	0.090	0.607	1.124	1.639	1.641
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.05	0.08	0.01	-0.16	-0.44	-0.44
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2+0.75·N1	N	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870
			Vy	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147
			Vz	-0.440	-0.438	0.097	0.634	1.172	1.706	1.709
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.05	0.08	0.01	-0.17	-0.46	-0.46
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2+0.75·N1	N	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023
			Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
			Vz	2.053	2.055	2.553	3.053	3.553	4.050	4.052
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	-0.26	-0.82	-1.48	-2.23	-2.24
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2+0.75·N1	N	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022
			Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
			Vz	2.040	2.042	2.560	3.080	3.600	4.118	4.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	-0.26	-0.82	-1.49	-2.26	-2.26
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2+0.75·N1	N	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022
			Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
			Vz	2.032	2.035	2.549	3.066	3.584	4.098	4.101
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	-0.25	-0.82	-1.48	-2.25	-2.25
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2+0.75·N1	N	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021
			Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
			Vz	2.019	2.022	2.556	3.094	3.631	4.166	4.168
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	-0.25	-0.82	-1.49	-2.27	-2.27
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2+0.75·N1	N	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506
			Vy	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686
			Vz	-0.485	-0.482	0.015	0.515	1.015	1.512	1.515
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.01	-0.14	-0.39	-0.40
			Mz	-0.41	-0.41	-0.27	-0.14	0.00	0.14	0.14
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2+0.75·N1	N	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506
			Vy	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686
			Vz	-0.498	-0.495	0.022	0.542	1.063	1.580	1.583
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.01	-0.15	-0.42	-0.42
			Mz	-0.41	-0.41	-0.27	-0.14	0.00	0.14	0.14
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2+0.75·N1	N	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505
			Vy	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686
			Vz	-0.505	-0.503	0.012	0.529	1.046	1.561	1.563
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.01	-0.15	-0.41	-0.41
			Mz	-0.41	-0.41	-0.27	-0.14	0.00	0.14	0.14
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2+0.75·N1	N	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504
			Vy	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686
			Vz	-0.518	-0.516	0.019	0.556	1.094	1.628	1.631
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.07	0.01	-0.16	-0.43	-0.43
			Mz	-0.41	-0.41	-0.27	-0.14	0.00	0.14	0.14



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
	0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2+0.75·N1	N	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722
		Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
		Vz	3.029	3.031	3.529	4.028	4.528	5.026	5.028	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.24	0.24	-0.42	-1.17	-2.03	-2.98	-2.98	
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14		
	1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2+0.75·N1	N	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721
		Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
		Vz	3.015	3.018	3.536	4.056	4.576	5.093	5.096	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.24	0.24	-0.42	-1.18	-2.04	-3.00	-3.00	
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14		
	0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2+0.75·N1	N	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721
		Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
		Vz	3.008	3.011	3.525	4.042	4.559	5.074	5.076	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.24	0.24	-0.41	-1.17	-2.03	-2.99	-2.99	
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14		
	1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2+0.75·N1	N	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720
		Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
		Vz	2.995	2.998	3.532	4.070	4.607	5.142	5.144	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.24	0.24	-0.41	-1.18	-2.04	-3.01	-3.02	
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14		
	PP+CM1-0.3·SX-SY	N _{min}	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
		N _{max}	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
		Vy _{min}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-0.001	-0.001
		Vy _{max}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
		Vz _{min}	-0.243	-0.243	-0.175	-0.107	-0.039	0.029	0.029	0.029
		Vz _{max}	0.421	0.421	0.489	0.557	0.625	0.693	0.693	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-0.08	-0.08	-0.04	-0.01	-0.11	-0.24	-0.24	-0.24
		My _{max}	0.21	0.21	0.12	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
		Mz _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03
		Mz _{max}	0.08	0.08	0.06	0.05	0.04	0.01	0.01	0.01
		PP+CM1+0.3·Q1(1)-0.3·SX-SY	N _{min}	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
	N _{max}		0.075	0.075	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.075
	Vy _{min}		0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000
	Vy _{max}		0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
	Vz _{min}		-0.243	-0.243	-0.175	-0.107	-0.039	0.029	0.029	0.029
	Vz _{max}		0.421	0.421	0.489	0.557	0.625	0.693	0.693	
	Mt _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Mt _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My _{min}		-0.08	-0.08	-0.04	-0.01	-0.11	-0.24	-0.24	-0.24
	My _{max}		0.21	0.21	0.12	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
	Mz _{min}		-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03
Mz _{max}	0.08		0.08	0.06	0.05	0.04	0.01	0.01	0.01	
PP+CM1+0.3·Q1(2)-0.3·SX-SY	N _{min}		-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
	N _{max}	0.118	0.118	0.119	0.119	0.118	0.118	0.118	0.118	
	Vy _{min}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-0.001	-0.001	-0.001	
	Vy _{max}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	
	Vz _{min}	0.460	0.460	0.528	0.596	0.664	0.731	0.732		
	Vz _{max}	1.124	1.124	1.192	1.260	1.328	1.395	1.396		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My _{min}	-0.04	-0.04	-0.13	-0.25	-0.48	-0.75	-0.75	-0.75	
	My _{max}	0.25	0.25	0.02	-0.22	-0.37	-0.51	-0.51	-0.51	
	Mz _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	
	Mz _{max}	0.08	0.08	0.06	0.05	0.04	0.01	0.01	0.01	
	PP+CM1+0.3·SX-SY	N _{min}	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.049	0.048	
N _{max}		0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111		
Vy _{min}		-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	
Vy _{max}		0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	
Vz _{min}		-0.093	-0.093	-0.025	0.043	0.111	0.178	0.179		
Vz _{max}		0.416	0.416	0.484	0.552	0.620	0.687	0.688		
Mt _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mt _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My _{min}		-0.02	-0.02	0.00	-0.01	-0.10	-0.23	-0.24	-0.24	
My _{max}		0.21	0.21	0.12	0.01	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	
Mz _{min}		-0.08	-0.08	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
Mz _{max}		-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	
PP+CM1+0.3·Q1(1)+0.3·SX-SY		N _{min}	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.048	0.048	
	N _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111		
	Vy _{min}	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	
	Vy _{max}	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	
	Vz _{min}	-0.093	-0.093	-0.025	0.043	0.111	0.178	0.179		
	Vz _{max}	0.416	0.416	0.484	0.552	0.620	0.687	0.688		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Vy _{min}	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	-0.10	-0.23	-0.24
			Vy _{máx}	0.21	0.21	0.12	0.01	-0.02	-0.05	-0.05
			Mz _{min}	-0.08	-0.08	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
			Mz _{máx}	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	N _{min}	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.091	0.091
			N _{máx}	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154
			Vy _{min}	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081
			Vy _{máx}	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz _{min}	0.609	0.610	0.677	0.745	0.813	0.881	0.881
			Vz _{máx}	1.118	1.119	1.186	1.255	1.322	1.390	1.390
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.03	0.03	-0.10	-0.24	-0.48	-0.75	-0.75
			My _{máx}	0.25	0.25	0.02	-0.22	-0.40	-0.57	-0.57
		PP+CM1-SX-0.3-SY	Mz _{min}	-0.08	-0.08	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
			Mz _{máx}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			N _{min}	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.281	-0.281
			N _{máx}	0.040	0.040	0.042	0.048	0.040	0.040	0.040
			Vy _{min}	-0.019	-0.019	-0.018	-0.023	-0.018	-0.018	-0.018
			Vy _{máx}	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264
			Vz _{min}	-0.086	-0.085	-0.018	0.050	0.118	0.175	0.175
			Vz _{máx}	0.093	0.093	0.161	0.229	0.297	0.365	0.365
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	My _{min}	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.05	-0.12	-0.12
			My _{máx}	0.07	0.07	0.04	0.00	-0.02	-0.05	-0.05
			Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.03	0.03
			N _{min}	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.282	-0.282
			N _{máx}	0.040	0.040	0.041	0.047	0.039	0.039	0.039
			Vy _{min}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.023	-0.018	-0.018	-0.018
			Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
			Vz _{min}	-0.086	-0.085	-0.018	0.050	0.118	0.175	0.175
			Vz _{máx}	0.093	0.093	0.161	0.229	0.297	0.365	0.365
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.05	-0.12	-0.12
			My _{máx}	0.07	0.07	0.04	0.00	-0.02	-0.05	-0.05
			Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.03	0.03
			N _{min}	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.239	-0.239
			N _{máx}	0.083	0.083	0.084	0.090	0.082	0.082	0.082
			Vy _{min}	-0.019	-0.019	-0.018	-0.023	-0.018	-0.018	-0.018
			Vy _{máx}	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264
		PP+CM1-SX+0.3-SY	Vz _{min}	0.617	0.617	0.685	0.753	0.821	0.878	0.878
			Vz _{máx}	0.796	0.796	0.864	0.932	1.000	1.067	1.068
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.03	0.03	-0.10	-0.24	-0.43	-0.63	-0.63
			My _{máx}	0.11	0.11	-0.06	-0.24	-0.40	-0.57	-0.57
			Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.03	0.03
			N _{min}	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.282	-0.282
			N _{máx}	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.044	-0.045	-0.045
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	Vy _{min}	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016
			Vy _{máx}	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264
			Vz _{min}	-0.201	-0.201	-0.133	-0.066	0.003	0.070	0.071
			Vz _{máx}	-0.077	-0.076	-0.009	0.059	0.127	0.195	0.195
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.06	-0.06	-0.03	-0.01	-0.02	-0.06	-0.06
			My _{máx}	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
			Mz _{min}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{min}	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.279	-0.282	-0.282
			N _{máx}	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.044	-0.045	-0.045
			Vy _{min}	0.018	0.018	0.017	0.018	0.016	0.017	0.017
			Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
			Vz _{min}	-0.201	-0.201	-0.133	-0.066	0.003	0.070	0.071
			Vz _{máx}	-0.077	-0.076	-0.009	0.059	0.127	0.195	0.195
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.06	-0.06	-0.03	-0.01	-0.02	-0.06	-0.06
			My _{máx}	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY	N _{min}	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.236	-0.239	-0.239
			N _{máx}	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.001	-0.002	-0.002
			Vy _{min}	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016
			Vy _{máx}	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264
			Vz _{min}	0.501	0.502	0.569	0.637	0.705	0.773	0.773
			Vz _{máx}	0.626	0.626	0.694	0.762	0.830	0.898	0.898
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.02	-0.02	-0.12	-0.25	-0.40	-0.57	-0.57
			My _{máx}	0.04	0.04	-0.10	-0.24	-0.38	-0.53	-0.53
			Mz _{min}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{min}	-0.083	-0.083	-0.084	-0.084	-0.083	-0.083	-0.083
			N _{máx}	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
			Vy _{min}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
			Vy _{máx}	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	0.001	0.001
			Vz _{min}	-0.543	-0.543	-0.475	-0.407	-0.339	-0.272	-0.271
			Vz _{máx}	0.121	0.121	0.189	0.257	0.325	0.392	0.393
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.21	-0.21	-0.11	-0.02	-0.06	-0.13	-0.13
			My _{máx}	0.08	0.08	0.05	0.00	0.05	0.11	0.12
			Mz _{min}	-0.08	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	-0.01	-0.01
			Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{min}	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084
			N _{máx}	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
			Vy _{min}	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081
			Vy _{máx}	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	0.001	0.001
			Vz _{min}	-0.543	-0.543	-0.475	-0.407	-0.339	-0.272	-0.271
			Vz _{máx}	0.121	0.121	0.189	0.257	0.325	0.392	0.393
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.21	-0.21	-0.11	-0.02	-0.06	-0.13	-0.13
			My _{máx}	0.08	0.08	0.05	0.00	0.05	0.11	0.12
			Mz _{min}	-0.08	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	-0.01	-0.01
			Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{min}	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
			N _{máx}	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
			Vy _{min}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
			Vy _{máx}	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	0.001	0.001
			Vz _{min}	0.159	0.160	0.227	0.295	0.363	0.431	0.431
			Vz _{máx}	0.823	0.824	0.891	0.959	1.027	1.095	1.095
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.17	-0.17	-0.20	-0.26	-0.43	-0.64	-0.64
			My _{máx}	0.12	0.12	-0.05	-0.23	-0.32	-0.40	-0.40
			Mz _{min}	-0.08	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	-0.01	-0.01
			Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03
		PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{min}	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119
			N _{máx}	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.056	-0.056
			Vy _{min}	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vy _{máx}	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
			Vz _{min}	-0.538	-0.538	-0.470	-0.402	-0.334	-0.266	-0.266
			Vz _{máx}	-0.029	-0.029	0.039	0.107	0.175	0.243	0.243
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.21	-0.21	-0.11	-0.02	-0.03	-0.07	-0.07
			My _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.00	0.05	0.11	0.11
			Mz _{min}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.08	0.08	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY	N _{min}	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119
			N _{máx}	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.057	-0.056
			Vy _{min}	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vy _{máx}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
			Vz _{min}	-0.538	-0.538	-0.470	-0.402	-0.334	-0.266	-0.266
			Vz _{máx}	-0.029	-0.029	0.039	0.107	0.175	0.243	0.243
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.21	-0.21	-0.11	-0.02	-0.03	-0.07	-0.07
			My _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.00	0.05	0.11	0.11
			Mz _{min}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.08	0.08	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{min}	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
			N _{máx}	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.013	-0.013
			Vy _{min}	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vy _{máx}	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
			Vz _{min}	0.165	0.165	0.233	0.300	0.369	0.436	0.437
			Vz _{máx}	0.674	0.674	0.742	0.810	0.878	0.945	0.946



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.16	-0.16	-0.20	-0.26	-0.41	-0.59	-0.59
			My _{máx}	0.06	0.06	-0.08	-0.24	-0.32	-0.40	-0.40
			Mz _{min}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.08	0.08	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03
		PP+CM1+SX+0.3-SY	N _{min}	-0.048	-0.048	-0.049	-0.055	-0.047	-0.047	-0.047
			N _{máx}	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.274	0.274
			Vy _{min}	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264
			Vy _{máx}	0.019	0.019	0.018	0.023	0.018	0.018	0.018
			Vz _{min}	-0.215	-0.215	-0.147	-0.080	-0.011	0.056	0.057
			Vz _{máx}	-0.037	-0.036	0.031	0.099	0.167	0.246	0.246
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.07	-0.07	-0.03	-0.01	-0.03	-0.07	-0.07
			My _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY	Mz _{min}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.03	-0.03
			Mz _{máx}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00
			N _{min}	-0.048	-0.048	-0.050	-0.056	-0.048	-0.048	-0.048
			N _{máx}	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.273	0.273
			Vy _{min}	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264
			Vy _{máx}	0.019	0.019	0.019	0.024	0.019	0.019	0.019
			Vz _{min}	-0.215	-0.215	-0.147	-0.080	-0.011	0.056	0.057
			Vz _{máx}	-0.037	-0.036	0.031	0.099	0.167	0.246	0.246
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	My _{min}	-0.07	-0.07	-0.03	-0.01	-0.03	-0.07	-0.07
			My _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{min}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.03	-0.03
			Mz _{máx}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00
			N _{min}	-0.005	-0.005	-0.007	-0.013	-0.005	-0.005	-0.005
			N _{máx}	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.316	0.316
			Vy _{min}	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264
			Vy _{máx}	0.019	0.019	0.018	0.023	0.018	0.018	0.018
			Vz _{min}	0.487	0.488	0.555	0.623	0.691	0.759	0.759
			Vz _{máx}	0.666	0.666	0.734	0.802	0.870	0.949	0.949
		PP+CM1+SX-0.3-SY	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.02	-0.02	-0.13	-0.25	-0.41	-0.59	-0.59
			My _{máx}	0.05	0.05	-0.09	-0.24	-0.38	-0.52	-0.52
			Mz _{min}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.03	-0.03
			Mz _{máx}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00
			N _{min}	0.038	0.038	0.038	0.038	0.036	0.037	0.037
			N _{máx}	0.270	0.270	0.270	0.270	0.271	0.274	0.274
			Vy _{min}	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264
			Vy _{máx}	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.016	-0.016	-0.016
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX-0.3-SY	Vz _{min}	-0.046	-0.045	0.022	0.090	0.158	0.226	0.226
			Vz _{máx}	0.079	0.079	0.147	0.215	0.283	0.351	0.351
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.05	-0.11	-0.11
			My _{máx}	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.03	-0.07	-0.07
			Mz _{min}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.02	-0.02
			Mz _{máx}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			N _{min}	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.037	0.037
			N _{máx}	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.274	0.274
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	Vy _{min}	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264
			Vy _{máx}	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.015	-0.016	-0.016
			Vz _{min}	-0.046	-0.045	0.022	0.090	0.158	0.226	0.226
			Vz _{máx}	0.079	0.079	0.147	0.215	0.283	0.351	0.351
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.05	-0.11	-0.11
			My _{máx}	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.03	-0.07	-0.07
			Mz _{min}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.02	-0.02
			Mz _{máx}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
N20/N9	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	-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
			Vz	-0.311	-0.311	-0.250	-0.189	-0.128	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.03	0.02	0.06	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1	N	-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
			Vz	-0.448	-0.447	-0.364	-0.280	-0.196	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.13	-0.04	0.03	0.08	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1	N	-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
			Vz	-0.389	-0.388	-0.308	-0.227	-0.147	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.07	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1	N	-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
			Vz	-0.525	-0.525	-0.422	-0.319	-0.215	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.16	-0.05	0.03	0.09	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-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
			Vz	-0.311	-0.311	-0.250	-0.189	-0.128	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.03	0.02	0.06	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-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
			Vz	-0.448	-0.447	-0.364	-0.280	-0.196	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.13	-0.04	0.03	0.08	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-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
			Vz	-0.389	-0.388	-0.308	-0.227	-0.147	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.07	0.09
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.525	-0.525	-0.422	-0.319	-0.215	-0.112		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.16	-0.16	-0.05	0.03	0.09	0.13		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.645	-1.645	-1.645	-1.645	-1.645	-1.645		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-16.436	-16.436	-16.375	-16.314	-16.253	-16.191		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-6.40	-6.39	-2.71	0.97	4.63	8.28		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-16.573	-16.572	-16.489	-16.405	-16.321	-16.237		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-6.45	-6.43	-2.73	0.97	4.66	8.32		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.651	-1.651	-1.651	-1.651	-1.651	-1.651		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-16.514	-16.513	-16.433	-16.352	-16.272	-16.191		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-6.42	-6.41	-2.72	0.97	4.64	8.29		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.662	-1.662	-1.662	-1.662	-1.662	-1.662		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-16.650	-16.650	-16.547	-16.444	-16.340	-16.237		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-6.47	-6.45	-2.73	0.98	4.67	8.33		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
				0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.527	0.528	0.589	0.650	0.711	0.772
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.67	0.67	0.54	0.40	0.25	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.391	0.391	0.475	0.559	0.643	0.727
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.62	0.62	0.53	0.41	0.28	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.450	0.450	0.531	0.611	0.692	0.772
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.65	0.65	0.54	0.41	0.26	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-0.357	-0.357	-0.357	-0.357	-0.357	-0.357
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.313	0.314	0.417	0.520	0.623	0.727
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.60	0.60	0.52	0.42	0.29	0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.527	0.528	0.589	0.650	0.711	0.772
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.67	0.67	0.54	0.40	0.25	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.391	0.391	0.475	0.559	0.643	0.727
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.62	0.62	0.53	0.41	0.28	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-0.348	-0.348	-0.348	-0.348	-0.348	-0.348
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.450	0.450	0.531	0.611	0.692	0.772
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.65	0.65	0.54	0.41	0.26	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.313	0.314	0.417	0.520	0.623	0.727
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.60	0.60	0.52	0.42	0.29	0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-10.760	-10.760	-10.699	-10.638	-10.576	-10.515
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.75	-3.74	-1.34	1.06	3.45	5.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-10.897	-10.896	-10.813	-10.729	-10.645	-10.561
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.79	-3.78	-1.35	1.07	3.48	5.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-10.837	-10.837	-10.757	-10.676	-10.596	-10.515
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.77	-3.76	-1.34	1.07	3.46	5.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-10.974	-10.974	-10.871	-10.767	-10.664	-10.561
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.81	-3.80	-1.36	1.08	3.49	5.88
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.192	0.192	0.253	0.314	0.376	0.437	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.36	0.36	0.31	0.25	0.17	0.08	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.055	0.056	0.139	0.223	0.307	0.391	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.32	0.32	0.30	0.26	0.20	0.12	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.115	0.115	0.195	0.276	0.356	0.437	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.34	0.34	0.31	0.25	0.18	0.09	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.022	-0.022	0.081	0.185	0.288	0.391	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.30	0.30	0.29	0.26	0.21	0.13	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-1.834	-1.834	-1.834	-1.834	-1.834	-1.834	-1.834
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-15.933	-15.933	-15.872	-15.811	-15.749	-15.688	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-5.95	-5.93	-2.37	1.19	4.74	8.28	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-1.845	-1.845	-1.845	-1.845	-1.845	-1.845	-1.845
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-16.070	-16.069	-15.986	-15.902	-15.818	-15.734	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-5.99	-5.97	-2.38	1.20	4.77	8.32	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-1.840	-1.840	-1.840	-1.840	-1.840	-1.840	-1.840
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-16.010	-16.010	-15.930	-15.849	-15.769	-15.688	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-5.97	-5.95	-2.38	1.20	4.76	8.30	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-1.851	-1.851	-1.851	-1.851	-1.851	-1.851	-1.851
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-16.147	-16.147	-16.044	-15.940	-15.837	-15.734	
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		-6.01	-6.00	-2.39	1.21	4.78	8.33		
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	0.916	0.916	0.916	0.916	0.916	0.916	0.916	
	Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	
	Vz	-0.311	-0.311	-0.250	-0.189	-0.128	-0.066		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.11	-0.11	-0.05	0.00	0.04	0.06		
	Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	
	Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	
	Vz	-0.448	-0.447	-0.364	-0.280	-0.196	-0.112		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.15	-0.15	-0.06	0.01	0.07	0.10		
	Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	0.910	0.910	0.910	0.910	0.910	0.910	0.910	
	Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	
	Vz	-0.389	-0.388	-0.308	-0.227	-0.147	-0.066		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.13	-0.13	-0.05	0.01	0.05	0.07		
	Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	0.899	0.899	0.899	0.899	0.899	0.899	0.899	
	Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	
	Vz	-0.525	-0.525	-0.422	-0.319	-0.215	-0.112		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.17	-0.17	-0.07	0.02	0.08	0.11		
	Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45		

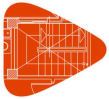


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	-0.311	-0.311	-0.250	-0.189	-0.128	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	-0.05	0.00	0.04	0.06
			Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	-0.448	-0.447	-0.364	-0.280	-0.196	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.06	0.01	0.07	0.10
			Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	-0.389	-0.388	-0.308	-0.227	-0.147	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.05	0.01	0.05	0.07
			Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.897	0.897	0.897	0.897	0.897	0.897
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	-0.525	-0.525	-0.422	-0.319	-0.215	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.17	-0.17	-0.07	0.02	0.08	0.11
			Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	-11.599	-11.598	-11.537	-11.476	-11.415	-11.354
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-4.53	-4.52	-1.92	0.66	3.24	5.80
			Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-0.229	-0.229	-0.229	-0.229	-0.229	-0.229
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	-11.735	-11.735	-11.651	-11.567	-11.483	-11.399
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-4.57	-4.56	-1.94	0.67	3.27	5.84
			Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	-11.676	-11.676	-11.595	-11.515	-11.434	-11.354
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-4.55	-4.54	-1.93	0.67	3.25	5.82
			Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	-11.813	-11.812	-11.709	-11.606	-11.503	-11.399
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-4.59	-4.58	-1.94	0.68	3.28	5.85
			Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-0.311	-0.311	-0.250	-0.189	-0.128	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	-0.04	0.01	0.05	0.07
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-0.448	-0.447	-0.364	-0.280	-0.196	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.14	-0.05	0.02	0.07	0.11
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-0.389	-0.388	-0.308	-0.227	-0.147	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.05	0.01	0.06	0.08
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-0.525	-0.525	-0.422	-0.319	-0.215	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.17	-0.17	-0.06	0.02	0.08	0.12
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-1.081	-1.081	-1.081	-1.081	-1.081	-1.081
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-16.436	-16.436	-16.375	-16.314	-16.253	-16.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.41	-6.40	-2.72	0.95	4.62	8.27
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-1.092	-1.092	-1.092	-1.092	-1.092	-1.092
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-16.573	-16.572	-16.489	-16.405	-16.321	-16.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.46	-6.44	-2.74	0.96	4.65	8.31
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-1.086	-1.086	-1.086	-1.086	-1.086	-1.086
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-16.514	-16.513	-16.433	-16.352	-16.272	-16.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.43	-6.42	-2.73	0.96	4.63	8.28
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-1.097	-1.097	-1.097	-1.097	-1.097	-1.097
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-16.650	-16.650	-16.547	-16.444	-16.340	-16.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.48	-6.46	-2.74	0.97	4.66	8.32
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.321	-4.316	-3.257	-2.194	-1.130	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-1.17	-0.32	0.29	0.66	0.80
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.457	-4.453	-3.371	-2.285	-1.198	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.22	-1.21	-0.34	0.30	0.69	0.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.398	-4.393	-3.315	-2.232	-1.149	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.20	-1.19	-0.33	0.30	0.68	0.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.535	-4.530	-3.429	-2.323	-1.218	-0.112
Mt			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My			-1.24	-1.23	-0.34	0.30	0.70	0.85	
Mz			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-4.321	-4.316	-3.257	-2.194	-1.130	-0.066	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-1.17	-1.17	-0.32	0.29	0.66	0.80	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-4.457	-4.453	-3.371	-2.285	-1.198	-0.112	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-1.22	-1.21	-0.34	0.30	0.69	0.84	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-4.398	-4.393	-3.315	-2.232	-1.149	-0.066	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-1.20	-1.19	-0.33	0.30	0.68	0.81	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-4.535	-4.530	-3.429	-2.323	-1.218	-0.112	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-1.24	-1.23	-0.34	0.30	0.70	0.85	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.608	-15.603	-14.545	-13.481	-12.417	-11.354
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.59	-5.58	-2.20	0.95	3.87	6.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-1.474	-1.474	-1.474	-1.474	-1.474	-1.474
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.745	-15.740	-14.659	-13.572	-12.486	-11.399
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.64	-5.62	-2.21	0.96	3.89	6.58
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-1.469	-1.469	-1.469	-1.469	-1.469	-1.469
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.686	-15.681	-14.603	-13.520	-12.437	-11.354
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.61	-5.60	-2.21	0.96	3.88	6.55
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.822	-15.817	-14.716	-13.611	-12.505	-11.399
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.66	-5.64	-2.22	0.97	3.90	6.59
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.518	-0.518	-0.518	-0.518	-0.518	-0.518
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.818	-3.813	-2.754	-1.690	-0.627	0.437
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.72	-0.72	0.02	0.52	0.78	0.80
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.529	-0.529	-0.529	-0.529	-0.529	-0.529
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.954	-3.949	-2.868	-1.781	-0.695	0.391
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.76	-0.76	0.01	0.53	0.81	0.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.524	-0.524	-0.524	-0.524	-0.524	-0.524
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.895	-3.890	-2.812	-1.729	-0.646	0.437
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.74	-0.74	0.01	0.53	0.79	0.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.031	-4.027	-2.926	-1.820	-0.714	0.391
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.78	-0.78	0.00	0.53	0.82	0.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.818	-3.813	-2.754	-1.690	-0.627	0.437
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.72	-0.72	0.02	0.52	0.78	0.80
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.531	-0.531	-0.531	-0.531	-0.531	-0.531
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.954	-3.949	-2.868	-1.781	-0.695	0.391
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.76	-0.76	0.01	0.53	0.81	0.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.526	-0.526	-0.526	-0.526	-0.526	-0.526
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.895	-3.890	-2.812	-1.729	-0.646	0.437
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.74	-0.74	0.01	0.53	0.79	0.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.031	-4.027	-2.926	-1.820	-0.714	0.391
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.78	-0.78	0.00	0.53	0.82	0.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.653	-1.653	-1.653	-1.653	-1.653	-1.653	-1.653
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-15.105	-15.100	-14.041	-12.978	-11.914	-10.851	-10.851
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-5.14	-5.12	-1.86	1.18	3.98	6.54	6.54
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-15.242	-15.237	-14.155	-13.069	-11.983	-10.896	-10.896
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-5.18	-5.16	-1.87	1.19	4.01	6.58	6.58
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.658	-1.658	-1.658	-1.658	-1.658	-1.658	-1.658
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-15.182	-15.178	-14.099	-13.017	-11.934	-10.851	-10.851
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-5.16	-5.14	-1.86	1.19	3.99	6.56	6.56
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.669	-1.669	-1.669	-1.669	-1.669	-1.669	-1.669
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-15.319	-15.314	-14.213	-13.108	-12.002	-10.896	-10.896
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-5.20	-5.19	-1.88	1.20	4.02	6.60	6.60
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236
		Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
		Vz	-4.321	-4.316	-3.257	-2.194	-1.130	-0.066	-0.066
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-1.18	-1.18	-0.33	0.28	0.65	0.79	0.79
		Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.27
	1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225
		Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
		Vz	-4.457	-4.453	-3.371	-2.285	-1.198	-0.112	-0.112
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-1.23	-1.22	-0.35	0.29	0.68	0.83	0.83
		Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.27
	0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
		Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
		Vz	-4.398	-4.393	-3.315	-2.232	-1.149	-0.066	-0.066
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-1.21	-1.20	-0.34	0.29	0.67	0.80	0.80
		Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.27
	1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219
		Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
Vz		-4.535	-4.530	-3.429	-2.323	-1.218	-0.112	-0.112	
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		-1.25	-1.24	-0.35	0.29	0.69	0.84	0.84	
Mz		0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.27	
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	
	Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	
	Vz	-4.321	-4.316	-3.257	-2.194	-1.130	-0.066	-0.066	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-1.18	-1.18	-0.33	0.28	0.65	0.79	0.79	
	Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.27	
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	
	Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	
	Vz	-4.457	-4.453	-3.371	-2.285	-1.198	-0.112	-0.112	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-1.23	-1.22	-0.35	0.29	0.68	0.83	0.83	
	Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.27	
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	
	Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	
	Vz	-4.398	-4.393	-3.315	-2.232	-1.149	-0.066	-0.066	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-1.21	-1.20	-0.34	0.29	0.67	0.80	0.80	
	Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.27	
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	
	Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	
	Vz	-4.535	-4.530	-3.429	-2.323	-1.218	-0.112	-0.112	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-1.25	-1.24	-0.35	0.29	0.69	0.84	0.84	
	Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.27	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.899	-0.899	-0.899	-0.899	-0.899	-0.899
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-15.608	-15.603	-14.545	-13.481	-12.417	-11.354
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.60	-5.59	-2.21	0.94	3.86	6.53
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.910	-0.910	-0.910	-0.910	-0.910	-0.910
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-15.745	-15.740	-14.659	-13.572	-12.486	-11.399
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.65	-5.63	-2.22	0.95	3.88	6.57
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-15.686	-15.681	-14.603	-13.520	-12.437	-11.354
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.62	-5.61	-2.22	0.95	3.87	6.54
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-15.822	-15.817	-14.716	-13.611	-12.505	-11.399
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.67	-5.65	-2.23	0.96	3.89	6.58
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.316	-2.313	-1.754	-1.191	-0.629	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.63	-0.63	-0.18	0.16	0.36	0.44
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.453	-2.450	-1.867	-1.282	-0.697	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.67	-0.19	0.16	0.39	0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.393	-2.391	-1.812	-1.230	-0.648	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.65	-0.65	-0.18	0.16	0.37	0.45
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.530	-2.527	-1.925	-1.321	-0.716	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.70	-0.69	-0.20	0.17	0.40	0.49
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.797	-1.797	-1.797	-1.797	-1.797	-1.797
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-18.441	-18.438	-17.879	-17.316	-16.754	-16.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.94	-6.93	-2.86	1.10	4.93	8.64
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.808	-1.808	-1.808	-1.808	-1.808	-1.808
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-18.578	-18.575	-17.992	-17.407	-16.822	-16.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.99	-6.97	-2.87	1.11	4.96	8.68
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.803	-1.803	-1.803	-1.803	-1.803	-1.803
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-18.518	-18.516	-17.937	-17.355	-16.773	-16.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.97	-6.95	-2.86	1.11	4.95	8.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.814	-1.814	-1.814	-1.814	-1.814	-1.814
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-18.655	-18.652	-18.050	-17.446	-16.841	-16.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-7.01	-6.99	-2.88	1.11	4.97	8.69
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.477	-1.475	-0.915	-0.353	0.210	0.772	0.772
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.13	0.13	0.39	0.54	0.55	0.44	0.44
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.614	-1.611	-1.029	-0.444	0.142	0.727	0.727
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.08	0.38	0.55	0.58	0.48	0.48
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.555	-1.552	-0.973	-0.391	0.190	0.772	0.772
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.11	0.39	0.54	0.57	0.46	0.46
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.509	-0.509	-0.509	-0.509	-0.509	-0.509	-0.509
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.691	-1.689	-1.087	-0.482	0.122	0.727	0.727
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.06	0.37	0.55	0.59	0.50	0.50
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.477	-1.475	-0.915	-0.353	0.210	0.772	0.772
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.13	0.13	0.39	0.54	0.55	0.44	0.44
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.614	-1.611	-1.029	-0.444	0.142	0.727	0.727
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.08	0.38	0.55	0.58	0.48	0.48
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.500	-0.500	-0.500	-0.500	-0.500	-0.500	-0.500
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.555	-1.552	-0.973	-0.391	0.190	0.772	0.772
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.11	0.39	0.54	0.57	0.46	0.46
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.511	-0.511	-0.511	-0.511	-0.511	-0.511	-0.511
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vz		-1.691	-1.689	-1.087	-0.482	0.122	0.727	0.727	
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.06	0.06	0.37	0.55	0.59	0.50	0.50	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.627	-1.627	-1.627	-1.627	-1.627	-1.627	-1.627	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-12.765	-12.762	-12.202	-11.640	-11.078	-10.515	-10.515	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-4.29	-4.28	-1.48	1.20	3.75	6.18	6.18	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.638	-1.638	-1.638	-1.638	-1.638	-1.638	-1.638	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-12.901	-12.899	-12.316	-11.731	-11.146	-10.561	-10.561	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-4.33	-4.32	-1.50	1.21	3.78	6.22	6.22	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.633	-1.633	-1.633	-1.633	-1.633	-1.633	-1.633	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-12.842	-12.840	-12.260	-11.679	-11.097	-10.515	-10.515	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-4.31	-4.30	-1.49	1.20	3.77	6.20	6.20	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.644	-1.644	-1.644	-1.644	-1.644	-1.644	-1.644	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-12.979	-12.976	-12.374	-11.770	-11.165	-10.561	-10.561	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-4.36	-4.34	-1.50	1.21	3.79	6.24	6.24	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Fecha: 25/01/24

Página 148

Fecha: 25/01/24

Página 149

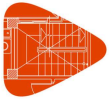


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-1.233	-1.233	-1.233	-1.233	-1.233	-1.233
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-18.441	-18.438	-17.879	-17.316	-16.754	-16.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.95	-6.94	-2.87	1.09	4.92	8.63
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-1.244	-1.244	-1.244	-1.244	-1.244	-1.244
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-18.578	-18.575	-17.992	-17.407	-16.822	-16.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-7.00	-6.98	-2.88	1.10	4.95	8.67
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-1.239	-1.239	-1.239	-1.239	-1.239	-1.239
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-18.518	-18.516	-17.937	-17.355	-16.773	-16.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.98	-6.96	-2.87	1.10	4.93	8.64
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-1.250	-1.250	-1.250	-1.250	-1.250	-1.250
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-18.655	-18.652	-18.050	-17.446	-16.841	-16.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-7.02	-7.00	-2.89	1.10	4.96	8.68
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		PP+CM1-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
			N _{máx}	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
			Vy _{min}	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
			Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			Vz _{min}	-0.397	-0.397	-0.321	-0.244	-0.168	-0.091
			Vz _{máx}	-0.260	-0.260	-0.184	-0.107	-0.031	0.046
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.12	-0.12	-0.04	0.02	0.07	0.10
			My _{máx}	0.00	0.00	0.05	0.08	0.10	0.10
			Mz _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.05	-0.07	-0.10
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125
			N _{máx}	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
			Vy _{min}	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
			Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			Vz _{min}	-0.397	-0.397	-0.321	-0.244	-0.168	-0.091
			Vz _{máx}	-0.260	-0.260	-0.184	-0.107	-0.031	0.046
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.12	-0.12	-0.04	0.02	0.07	0.10
			My _{máx}	0.00	0.00	0.05	0.08	0.10	0.10
			Mz _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.05	-0.07	-0.10
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448
			N _{máx}	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177
			Vy _{min}	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
			Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			Vz _{min}	-3.622	-3.622	-3.546	-3.469	-3.393	-3.316
			Vz _{máx}	-3.485	-3.485	-3.409	-3.332	-3.256	-3.179
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-1.38	-1.38	-0.58	0.21	0.98	1.74
			My _{máx}	-1.26	-1.26	-0.49	0.27	1.01	1.74
			Mz _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.05	-0.07	-0.10
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03
		PP+CM1+0.3-SX-SY	N _{min}	0.064	0.064	0.024	0.042	0.046	0.047
			N _{máx}	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
			Vy _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{máx}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.015
			Vz _{min}	-0.381	-0.380	-0.333	-0.243	-0.164	-0.087
			Vz _{máx}	-0.262	-0.261	-0.185	-0.109	-0.032	0.045
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.11	-0.11	-0.05	0.02	0.07	0.10
			My _{máx}	0.00	0.00	0.05	0.08	0.10	0.10
			Mz _{min}	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.03	0.05	0.07	0.10



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
	PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	N _{min}	0.063	0.063	0.024	0.041	0.046	0.046
			N _{max}	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
			Vy _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{max}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.015
			Vz _{min}	-0.381	-0.380	-0.333	-0.243	-0.164	-0.087
			Vz _{max}	-0.262	-0.261	-0.185	-0.109	-0.032	0.045
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.11	-0.11	-0.05	0.02	0.07	0.10
			My _{max}	0.00	0.00	0.05	0.08	0.10	0.10
			Mz _{min}	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz _{max}	0.00	0.00	0.03	0.05	0.07	0.10
	PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	N _{min}	-0.260	-0.260	-0.300	-0.282	-0.278	-0.277
			N _{max}	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179
			Vy _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{max}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.015
			Vz _{min}	-3.606	-3.605	-3.558	-3.468	-3.389	-3.312
			Vz _{max}	-3.487	-3.486	-3.410	-3.334	-3.257	-3.180
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-1.37	-1.37	-0.59	0.21	0.98	1.74
			My _{max}	-1.26	-1.26	-0.49	0.27	1.01	1.74
			Mz _{min}	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz _{max}	0.00	0.00	0.03	0.05	0.07	0.10
	PP+CM1-SX-0.3-SY	PP+CM1-SX-0.3-SY	N _{min}	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310
			N _{max}	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
			Vy _{min}	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vy _{max}	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352
			Vz _{min}	-0.393	-0.393	-0.316	-0.240	-0.163	-0.087
			Vz _{max}	-0.348	-0.348	-0.272	-0.195	-0.119	-0.042
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.12	-0.12	-0.04	0.02	0.07	0.10
			My _{max}	-0.08	-0.08	-0.01	0.04	0.08	0.10
			Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33
			Mz _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	N _{min}	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311
			N _{max}	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
			Vy _{min}	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vy _{max}	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352
			Vz _{min}	-0.393	-0.393	-0.316	-0.240	-0.163	-0.087
			Vz _{max}	-0.348	-0.348	-0.272	-0.195	-0.119	-0.042
Mt _{min}			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mt _{max}			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My _{min}			-0.12	-0.12	-0.04	0.02	0.07	0.10	
My _{max}			-0.08	-0.08	-0.01	0.04	0.08	0.10	
Mz _{min}			-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33	
Mz _{max}			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	N _{min}	-0.634	-0.634	-0.634	-0.634	-0.634	-0.634	
		N _{max}	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	
		Vy _{min}	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	
		Vy _{max}	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	
		Vz _{min}	-3.618	-3.618	-3.541	-3.465	-3.388	-3.312	
		Vz _{max}	-3.573	-3.573	-3.497	-3.420	-3.344	-3.267	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}	-1.38	-1.38	-0.57	0.21	0.98	1.74	
		My _{max}	-1.34	-1.34	-0.55	0.23	0.99	1.74	
		Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33	
		Mz _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
PP+CM1-SX+0.3-SY	PP+CM1-SX+0.3-SY	N _{min}	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309	
		N _{max}	-0.067	-0.067	-0.064	-0.060	-0.045	-0.069	
		Vy _{min}	-0.003	-0.003	-0.006	-0.011	-0.030	-0.003	
		Vy _{max}	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	
		Vz _{min}	-0.426	-0.426	-0.350	-0.273	-0.197	-0.120	
		Vz _{max}	-0.383	-0.383	-0.312	-0.235	-0.159	-0.082	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}	-0.15	-0.15	-0.06	0.01	0.06	0.10	
		My _{max}	-0.11	-0.11	-0.03	0.03	0.07	0.10	
		Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33	
		Mz _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	

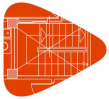


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310
			N _{máx}	-0.067	-0.067	-0.065	-0.060	-0.045	-0.070
			Vy _{mín}	-0.003	-0.003	-0.006	-0.011	-0.030	-0.003
			Vy _{máx}	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352
			Vz _{mín}	-0.426	-0.426	-0.350	-0.273	-0.197	-0.120
			Vz _{máx}	-0.383	-0.383	-0.312	-0.235	-0.159	-0.082
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.15	-0.15	-0.06	0.01	0.06	0.10
			My _{máx}	-0.11	-0.11	-0.03	0.03	0.07	0.10
			Mz _{mín}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33
			Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.634	-0.634	-0.634	-0.634	-0.634	-0.634
			N _{máx}	-0.391	-0.391	-0.389	-0.384	-0.369	-0.394
			Vy _{mín}	-0.003	-0.003	-0.006	-0.011	-0.030	-0.003
			Vy _{máx}	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352
			Vz _{mín}	-3.651	-3.651	-3.575	-3.498	-3.422	-3.345
			Vz _{máx}	-3.608	-3.608	-3.537	-3.460	-3.384	-3.307
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-1.41	-1.41	-0.60	0.20	0.98	1.74
			My _{máx}	-1.37	-1.37	-0.57	0.22	0.99	1.74
			Mz _{mín}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33
			Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01
		PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
			N _{máx}	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vy _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{máx}	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vz _{mín}	-0.518	-0.517	-0.441	-0.365	-0.288	-0.212
			Vz _{máx}	-0.381	-0.381	-0.304	-0.228	-0.151	-0.075
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.23	-0.23	-0.12	-0.03	0.04	0.10
			My _{máx}	-0.11	-0.11	-0.03	0.03	0.07	0.10
			Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.05	0.07	0.10
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
			N _{máx}	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vy _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{máx}	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vz _{mín}	-0.518	-0.517	-0.441	-0.365	-0.288	-0.212
			Vz _{máx}	-0.381	-0.381	-0.304	-0.228	-0.151	-0.075
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.23	-0.23	-0.12	-0.03	0.04	0.10
			My _{máx}	-0.11	-0.11	-0.03	0.03	0.07	0.10
			Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.05	0.07	0.10
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.532	-0.532	-0.532	-0.532	-0.532	-0.532
			N _{máx}	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261
			Vy _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{máx}	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vz _{mín}	-3.743	-3.742	-3.666	-3.590	-3.513	-3.437
			Vz _{máx}	-3.606	-3.606	-3.529	-3.453	-3.376	-3.300
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-1.49	-1.49	-0.66	0.16	0.96	1.74
			My _{máx}	-1.37	-1.37	-0.57	0.22	0.99	1.74
			Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.05	0.07	0.10
		PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206
			N _{máx}	-0.124	-0.124	-0.085	-0.102	-0.107	-0.107
			Vy _{mín}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.015
			Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			Vz _{mín}	-0.516	-0.516	-0.440	-0.363	-0.287	-0.210
			Vz _{máx}	-0.397	-0.397	-0.292	-0.229	-0.155	-0.078
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.23	-0.23	-0.12	-0.03	0.04	0.10
			My _{máx}	-0.12	-0.12	-0.02	0.03	0.07	0.10
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.07	-0.10
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m		
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY	PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY	N _{min}	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207		
			N _{max}	-0.125	-0.125	-0.085	-0.103	-0.107	-0.108		
			Vy _{min}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.015		
			Vy _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111		
			Vz _{min}	-0.516	-0.516	-0.440	-0.363	-0.287	-0.210		
			Vz _{max}	-0.397	-0.397	-0.292	-0.229	-0.155	-0.078		
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{min}	-0.23	-0.23	-0.12	-0.03	0.04	0.10		
			My _{max}	-0.12	-0.12	-0.02	0.03	0.07	0.10		
			Mz _{min}	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.07	-0.10		
			Mz _{max}	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00		
			PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{min}	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530
					N _{max}	-0.449	-0.449	-0.409	-0.427	-0.431	-0.432
					Vy _{min}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.015
					Vy _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
					Vz _{min}	-3.741	-3.741	-3.665	-3.588	-3.512	-3.435
					Vz _{max}	-3.622	-3.622	-3.517	-3.454	-3.380	-3.303
	Mt _{min}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	-1.49			-1.49	-0.66	0.16	0.96	1.74		
	My _{max}	-1.38			-1.38	-0.56	0.22	0.99	1.74		
	Mz _{min}	0.00			0.00	-0.03	-0.05	-0.07	-0.10		
	Mz _{max}	0.03			0.03	0.02	0.01	0.01	0.00		
	PP+CM1+SX+0.3-SY	PP+CM1+SX+0.3-SY	N _{min}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083		
			N _{max}	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250		
			Vy _{min}	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352		
			Vy _{max}	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011		
			Vz _{min}	-0.430	-0.429	-0.353	-0.277	-0.200	-0.124		
			Vz _{max}	-0.385	-0.385	-0.309	-0.232	-0.155	-0.079		
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{min}	-0.15	-0.15	-0.06	0.01	0.06	0.10		
			My _{max}	-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.07	0.10		
			Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01		
			Mz _{max}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33		
	PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY	PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY	N _{min}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083		
			N _{max}	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249		
			Vy _{min}	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352		
			Vy _{max}	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011		
			Vz _{min}	-0.430	-0.429	-0.353	-0.277	-0.200	-0.124		
			Vz _{max}	-0.385	-0.385	-0.309	-0.232	-0.155	-0.079		
Mt _{min}			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Mt _{max}			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My _{min}			-0.15	-0.15	-0.06	0.01	0.06	0.10			
My _{max}			-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.07	0.10			
Mz _{min}			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01			
Mz _{max}			0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33			
PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	N _{min}	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407			
		N _{max}	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075			
		Vy _{min}	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352			
		Vy _{max}	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011			
		Vz _{min}	-3.655	-3.654	-3.578	-3.502	-3.425	-3.349			
		Vz _{max}	-3.610	-3.610	-3.534	-3.457	-3.380	-3.304			
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		My _{min}	-1.41	-1.41	-0.60	0.20	0.97	1.74			
		My _{max}	-1.38	-1.37	-0.57	0.21	0.98	1.74			
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01			
		Mz _{max}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33			
PP+CM1+SX-0.3-SY	PP+CM1+SX-0.3-SY	N _{min}	0.006	0.006	0.004	-0.001	-0.016	0.009			
		N _{max}	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249			
		Vy _{min}	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352			
		Vy _{max}	0.003	0.003	0.006	0.011	0.030	0.003			
		Vz _{min}	-0.395	-0.395	-0.313	-0.236	-0.160	-0.084			
		Vz _{max}	-0.352	-0.351	-0.275	-0.199	-0.122	-0.046			
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		My _{min}	-0.12	-0.12	-0.04	0.02	0.07	0.10			
		My _{max}	-0.08	-0.08	-0.01	0.04	0.08	0.10			
		Mz _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01			
		Mz _{max}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33			



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
		PP+CM1+0.3·Q1(1)+SX-0.3·SY	N _{mín}	0.006	0.006	0.003	-0.002	-0.017	0.008
			N _{máx}	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248
			Vy _{mín}	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352
			Vy _{máx}	0.003	0.003	0.006	0.011	0.030	0.003
			Vz _{mín}	-0.395	-0.395	-0.313	-0.236	-0.160	-0.084
			Vz _{máx}	-0.352	-0.351	-0.275	-0.199	-0.122	-0.046
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.12	-0.12	-0.04	0.02	0.07	0.10
			My _{máx}	-0.08	-0.08	-0.01	0.04	0.08	0.10
			Mz _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01
			Mz _{máx}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33
		PP+CM1+0.3·Q1(2)+SX-0.3·SY	N _{mín}	-0.318	-0.318	-0.320	-0.325	-0.340	-0.315
			N _{máx}	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Vy _{mín}	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352
			Vy _{máx}	0.003	0.003	0.006	0.011	0.030	0.003
			Vz _{mín}	-3.620	-3.620	-3.538	-3.461	-3.385	-3.309
			Vz _{máx}	-3.577	-3.576	-3.500	-3.424	-3.347	-3.271
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-1.39	-1.38	-0.58	0.21	0.98	1.74
			My _{máx}	-1.34	-1.34	-0.55	0.23	0.99	1.74
			Mz _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01
			Mz _{máx}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
N9/N22	Acero laminado	0.8·PP+0.8·CM1	N	-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
			Vz	0.066	0.127	0.189	0.250	0.311	0.311
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.08	0.06	0.02	-0.03	-0.09	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1	N	-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
			Vz	0.112	0.196	0.280	0.364	0.447	0.448
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.08	0.03	-0.04	-0.13	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1	N	-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
			Vz	0.066	0.147	0.227	0.308	0.388	0.388
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.09	0.07	0.03	-0.03	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1	N	-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
			Vz	0.112	0.215	0.318	0.421	0.524	0.525
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	0.09	0.03	-0.05	-0.16	-0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)	N	-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
			Vz	0.066	0.127	0.189	0.250	0.311	0.311
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.08	0.06	0.02	-0.03	-0.09	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)	N	-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
			Vz	0.112	0.196	0.280	0.364	0.447	0.448
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.08	0.03	-0.04	-0.13	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)	N	-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
			Vz	0.066	0.147	0.227	0.308	0.388	0.388
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.09	0.07	0.03	-0.03	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)	N	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.112	0.215	0.318	0.421	0.524	0.525
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	0.09	0.03	-0.05	-0.16	-0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)	N	-1.645	-1.645	-1.645	-1.645	-1.645	-1.645
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.191	16.252	16.314	16.375	16.436	16.436
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.28	4.63	0.97	-2.71	-6.39	-6.40
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)	N	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.237	16.321	16.405	16.489	16.572	16.573
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.32	4.66	0.97	-2.73	-6.43	-6.45
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)	N	-1.651	-1.651	-1.651	-1.651	-1.651	-1.651
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.191	16.272	16.352	16.433	16.513	16.513
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.29	4.64	0.97	-2.72	-6.41	-6.42
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)	N	-1.662	-1.662	-1.662	-1.662	-1.662	-1.662
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.237	16.340	16.443	16.546	16.649	16.650
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.33	4.67	0.98	-2.73	-6.45	-6.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·V1	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.905	0.966	1.027	1.088	1.149	1.150
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.08	-0.13	-0.35	-0.59	-0.84	-0.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·V1	N	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.950	1.034	1.118	1.202	1.286	1.286
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	-0.10	-0.34	-0.61	-0.88	-0.89
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·V1	N	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.905	0.985	1.066	1.146	1.226	1.227
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	-0.12	-0.35	-0.60	-0.86	-0.86
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35·PP+1.35·CM1+1.5·V1	N	-0.357	-0.357	-0.357	-0.357	-0.357	-0.357		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.950	1.054	1.157	1.260	1.363	1.363		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.14	-0.09	-0.34	-0.61	-0.90	-0.91		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1	N	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.905	0.966	1.027	1.088	1.149	1.150		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.08	-0.13	-0.35	-0.59	-0.84	-0.84		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1	N	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.950	1.034	1.118	1.202	1.286	1.286		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.12	-0.10	-0.34	-0.61	-0.88	-0.89		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1	N	-0.348	-0.348	-0.348	-0.348	-0.348	-0.348		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.905	0.985	1.066	1.146	1.226	1.227		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.10	-0.12	-0.35	-0.60	-0.86	-0.86		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1	N	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.950	1.054	1.157	1.260	1.363	1.363
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	-0.09	-0.34	-0.61	-0.90	-0.91
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.192	12.253	12.315	12.376	12.437	12.437
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.82	3.07	0.31	-2.47	-5.25	-5.26
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.238	12.322	12.406	12.490	12.573	12.574
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	My	5.86	3.10	0.32	-2.48	-5.29	-5.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.192	12.273	12.353	12.434	12.514	12.514
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.84	3.08	0.31	-2.47	-5.27	-5.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	Vz	12.238	12.341	12.444	12.548	12.650	12.651
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.88	3.11	0.32	-2.49	-5.31	-5.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.569	0.631	0.692	0.753	0.814	0.814
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.08	-0.05	-0.20	-0.37	-0.54	-0.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.615	0.699	0.783	0.867	0.950	0.951
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	-0.03	-0.19	-0.38	-0.58	-0.58
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.569	0.650	0.730	0.811	0.891	0.891
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	My	0.09	-0.04	-0.20	-0.37	-0.56	-0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.615	0.718	0.821	0.925	1.028	1.028
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	-0.02	-0.19	-0.39	-0.60	-0.61
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.834	-1.834	-1.834	-1.834	-1.834	-1.834
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	Vz	16.694	16.756	16.817	16.878	16.939	16.939
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.28	4.52	0.74	-3.05	-6.84	-6.85
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-1.845	-1.845	-1.845	-1.845	-1.845	-1.845
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.740	16.824	16.908	16.992	17.075	17.076
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.32	4.54	0.75	-3.06	-6.88	-6.90
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.840	-1.840	-1.840	-1.840	-1.840	-1.840
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.694	16.775	16.855	16.936	17.016	17.016
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	My	8.30	4.53	0.75	-3.05	-6.86	-6.87
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.851	-1.851	-1.851	-1.851	-1.851	-1.851
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.694	16.775	16.855	16.936	17.016	17.016
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.30	4.53	0.75	-3.05	-6.86	-6.87
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.740	16.843	16.946	17.050	17.153	17.153
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.33	4.56	0.76	-3.07	-6.90	-6.92
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	0.916	0.916	0.916	0.916	0.916	0.916
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.066	0.127	0.189	0.250	0.311	0.311
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.04	0.00	-0.05	-0.11	-0.11
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
			N	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.112	0.196	0.280	0.364	0.447	0.448
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	My	0.10	0.07	0.01	-0.06	-0.15	-0.15
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
			N	0.910	0.910	0.910	0.910	0.910	0.910
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.066	0.147	0.227	0.308	0.388	0.388
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.07	0.05	0.01	-0.05	-0.13	-0.13
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
			N	0.899	0.899	0.899	0.899	0.899	0.899
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	Vz	0.112	0.215	0.318	0.421	0.524	0.525
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.11	0.08	0.02	-0.07	-0.17	-0.17
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
			N	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.066	0.127	0.189	0.250	0.311	0.311
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.04	0.00	-0.05	-0.11	-0.11
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.112	0.196	0.280	0.364	0.447	0.448
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	11.399	11.502	11.606	11.709	11.812	11.812
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.85	3.28	0.68	-1.94	-4.58	-4.59
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.066	0.127	0.189	0.250	0.311	0.311
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.07	0.05	0.01	-0.04	-0.10	-0.10
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
			N	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.112	0.196	0.280	0.364	0.447	0.448
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	My	0.11	0.07	0.02	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
			N	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.066	0.147	0.227	0.308	0.388	0.388
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.08	0.06	0.02	-0.05	-0.12	-0.12
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
			N	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Vz	0.112	0.215	0.318	0.421	0.524	0.525
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.08	0.02	-0.06	-0.17	-0.17
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
			N	-1.081	-1.081	-1.081	-1.081	-1.081	-1.081
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	16.191	16.252	16.314	16.375	16.436	16.436
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.27	4.62	0.95	-2.72	-6.40	-6.41
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-1.092	-1.092	-1.092	-1.092	-1.092	-1.092
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	16.237	16.321	16.405	16.489	16.572	16.573
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.31	4.65	0.96	-2.74	-6.44	-6.46
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
			N	-1.086	-1.086	-1.086	-1.086	-1.086	-1.086
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	16.191	16.272	16.352	16.433	16.513	16.513
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	My	8.28	4.63	0.96	-2.73	-6.42	-6.43
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
			N	-1.097	-1.097	-1.097	-1.097	-1.097	-1.097
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	16.237	16.340	16.443	16.546	16.649	16.650
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.32	4.66	0.97	-2.74	-6.46	-6.48
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
			N	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	Vz	0.066	1.130	2.193	3.257	4.316	4.320
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.80	0.67	0.29	-0.32	-1.17	-1.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.112	1.198	2.284	3.371	4.452	4.457
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.84	0.69	0.30	-0.34	-1.21	-1.22
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.066	1.149	2.232	3.315	4.393	4.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	My	0.81	0.68	0.30	-0.33	-1.19	-1.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.066	1.149	2.232	3.315	4.393	4.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.81	0.68	0.30	-0.33	-1.19	-1.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.066	1.149	2.232	3.315	4.393	4.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.81	0.68	0.30	-0.33	-1.19	-1.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.066	1.149	2.232	3.315	4.393	4.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.81	0.68	0.30	-0.33	-1.19	-1.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.066	1.149	2.232	3.315	4.393	4.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.81	0.68	0.30	-0.33	-1.19	-1.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.066	1.149	2.232	3.315	4.393	4.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.81	0.68	0.30	-0.33	-1.19	-1.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.066	1.149	2.232	3.315	4.393	4.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.81	0.68	0.30	-0.33	-1.19	-1.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.066	1.149	2.232	3.315	4.393	4.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.81	0.68	0.30	-0.33	-1.19	-1.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.066	1.149	2.232	3.315	4.393	4.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.81	0.68	0.30	-0.33	-1.19	-1.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.066	1.149	2.232	3.315	4.393	4.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

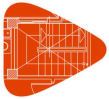


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.615	1.720	2.826	3.932	5.033	5.037
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.86	0.59	0.08	-0.68	-1.68	-1.69
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.569	1.633	2.696	3.760	4.819	4.824
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.80	0.55	0.07	-0.66	-1.62	-1.62
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.531	-0.531	-0.531	-0.531	-0.531	-0.531
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.615	1.701	2.788	3.874	4.955	4.960
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.84	0.58	0.08	-0.67	-1.66	-1.67
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.526	-0.526	-0.526	-0.526	-0.526	-0.526
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.569	1.652	2.735	3.818	4.896	4.901
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.82	0.57	0.07	-0.66	-1.64	-1.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.615	1.720	2.826	3.932	5.033	5.037
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.86	0.59	0.08	-0.68	-1.68	-1.69
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.653	-1.653	-1.653	-1.653	-1.653	-1.653
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	11.857	12.920	13.984	15.048	16.106	16.111
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.54	3.76	0.73	-2.54	-6.03	-6.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	11.902	12.989	14.075	15.161	16.243	16.248
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.58	3.78	0.74	-2.55	-6.07	-6.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.658	-1.658	-1.658	-1.658	-1.658	-1.658
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	11.857	12.940	14.023	15.105	16.183	16.188
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.56	3.77	0.73	-2.54	-6.05	-6.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.669	-1.669	-1.669	-1.669	-1.669	-1.669
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	11.902	13.008	14.114	15.219	16.320	16.325
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.60	3.79	0.74	-2.56	-6.09	-6.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.066	1.130	2.193	3.257	4.316	4.320
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.79	0.65	0.28	-0.33	-1.18	-1.18
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.112	1.198	2.284	3.371	4.452	4.457
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.83	0.68	0.29	-0.35	-1.22	-1.23
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.066	1.149	2.232	3.315	4.393	4.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.80	0.67	0.29	-0.34	-1.20	-1.21
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.112	1.217	2.323	3.429	4.529	4.534
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.84	0.69	0.29	-0.35	-1.24	-1.25
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1		N	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.066	1.130	2.193	3.257	4.316	4.320
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.79	0.65	0.28	-0.33	-1.18	-1.18
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1		N	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.112	1.198	2.284	3.371	4.452	4.457
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.83	0.68	0.29	-0.35	-1.22	-1.23
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1		N	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.066	1.149	2.232	3.315	4.393	4.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.80	0.67	0.29	-0.34	-1.20	-1.21
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1		N	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.112	1.217	2.323	3.429	4.529	4.534
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.84	0.69	0.29	-0.35	-1.24	-1.25
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1		N	-0.899	-0.899	-0.899	-0.899	-0.899	-0.899
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	11.354	12.417	13.481	14.544	15.603	15.608
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.53	3.86	0.94	-2.21	-5.59	-5.60
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1		N	-0.910	-0.910	-0.910	-0.910	-0.910	-0.910
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	11.399	12.486	13.572	14.658	15.740	15.745
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.57	3.88	0.95	-2.22	-5.63	-5.65
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1		N	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	11.354	12.436	13.519	14.602	15.680	15.685
Mt			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My			6.54	3.87	0.95	-2.22	-5.61	-5.62	
Mz			0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18	
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1		N	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	
		Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	
		Vz	11.399	12.505	13.610	14.716	15.817	15.822	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	6.58	3.89	0.96	-2.23	-5.65	-5.67	
		Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18	
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1		N	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.066	0.629	1.191	1.753	2.313	2.316	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.44	0.36	0.16	-0.18	-0.63	-0.63	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1		N	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.112	0.697	1.282	1.867	2.450	2.452	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.48	0.39	0.16	-0.19	-0.67	-0.68	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1		N	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.066	0.648	1.229	1.811	2.390	2.393	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.45	0.37	0.16	-0.18	-0.65	-0.65	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1		N	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	

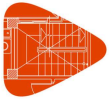


Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.112	0.716	1.321	1.925	2.527	2.530
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.49	0.40	0.17	-0.20	-0.69	-0.70
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.797	-1.797	-1.797	-1.797	-1.797	-1.797
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.191	16.754	17.316	17.878	18.438	18.441
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.64	4.93	1.10	-2.86	-6.93	-6.94
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.808	-1.808	-1.808	-1.808	-1.808	-1.808
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.237	16.822	17.407	17.992	18.575	18.577
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	My	8.68	4.96	1.11	-2.87	-6.97	-6.99
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.803	-1.803	-1.803	-1.803	-1.803	-1.803
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.191	16.773	17.354	17.936	18.515	18.518
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.65	4.95	1.11	-2.86	-6.95	-6.97
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.814	-1.814	-1.814	-1.814	-1.814	-1.814
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Vz	16.237	16.841	17.446	18.050	18.652	18.655
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.69	4.97	1.11	-2.88	-6.99	-7.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.905	1.467	2.030	2.592	3.152	3.154
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.18	-0.22	-0.74	-1.38	-1.38
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.950	1.536	2.121	2.706	3.288	3.291
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.48	0.20	-0.21	-0.75	-1.42	-1.43
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.905	1.486	2.068	2.650	3.229	3.232
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	My	0.46	0.19	-0.21	-0.74	-1.40	-1.40
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.509	-0.509	-0.509	-0.509	-0.509	-0.509
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.950	1.555	2.159	2.764	3.365	3.368
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.50	0.21	-0.20	-0.76	-1.44	-1.45
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Vz	0.905	1.467	2.030	2.592	3.152	3.154
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.18	-0.22	-0.74	-1.38	-1.38
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.950	1.536	2.121	2.706	3.288	3.291
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.48	0.20	-0.21	-0.75	-1.42	-1.43
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.500	-0.500	-0.500	-0.500	-0.500	-0.500
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.905	1.486	2.068	2.650	3.229	3.232
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.46	0.19	-0.21	-0.74	-1.40	-1.40



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.950	1.555	2.159	2.764	3.365	3.368
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.50	0.21	-0.20	-0.76	-1.44	-1.45
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.627	-1.627	-1.627	-1.627	-1.627	-1.627
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.192	12.755	13.317	13.879	14.439	14.442
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.18	3.38	0.44	-2.62	-5.79	-5.80
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.638	-1.638	-1.638	-1.638	-1.638	-1.638
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.238	12.823	13.408	13.993	14.576	14.579
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	My	6.22	3.40	0.45	-2.63	-5.83	-5.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.633	-1.633	-1.633	-1.633	-1.633	-1.633
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.192	12.774	13.356	13.937	14.516	14.519
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.20	3.39	0.45	-2.62	-5.81	-5.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.644	-1.644	-1.644	-1.644	-1.644	-1.644
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Vz	12.238	12.842	13.447	14.051	14.653	14.656
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.24	3.42	0.46	-2.64	-5.85	-5.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.369	-0.369	-0.369	-0.369	-0.369	-0.369
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.569	1.132	1.694	2.257	2.816	2.819
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.25	-0.07	-0.51	-1.08	-1.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.615	1.200	1.785	2.370	2.953	2.956
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.48	0.28	-0.06	-0.53	-1.12	-1.13
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.569	1.151	1.733	2.314	2.893	2.896
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	My	0.46	0.26	-0.06	-0.52	-1.10	-1.10		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.615	1.219	1.824	2.428	3.030	3.033		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.49	0.29	-0.05	-0.53	-1.14	-1.15		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-1.987	-1.987	-1.987	-1.987	-1.987	-1.987		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	Vz	16.694	17.257	17.819	18.382	18.941	18.944		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	8.64	4.82	0.88	-3.20	-7.38	-7.39		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-1.998	-1.998	-1.998	-1.998	-1.998	-1.998		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	16.740	17.325	17.910	18.495	19.078	19.081		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	8.68	4.85	0.89	-3.21	-7.42	-7.44		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-1.992	-1.992	-1.992	-1.992	-1.992	-1.992		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	16.694	17.276	17.858	18.439	19.018	19.021		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	8.66	4.83	0.88	-3.20	-7.40	-7.42		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-2.003	-2.003	-2.003	-2.003	-2.003	-2.003		

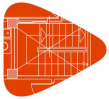


Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.740	17.344	17.949	18.553	19.155	19.158
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.70	4.86	0.89	-3.22	-7.44	-7.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	0.764	0.764	0.764	0.764	0.764	0.764
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.066	0.629	1.191	1.753	2.313	2.316
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.42	0.34	0.14	-0.19	-0.65	-0.65
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	0.753	0.753	0.753	0.753	0.753	0.753
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.112	0.697	1.282	1.867	2.450	2.452
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.46	0.37	0.15	-0.21	-0.69	-0.69
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.066	0.648	1.229	1.811	2.390	2.393
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.36	0.14	-0.20	-0.67	-0.67
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.112	0.716	1.321	1.925	2.527	2.530
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.47	0.38	0.15	-0.21	-0.71	-0.71
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	0.762	0.762	0.762	0.762	0.762	0.762
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.066	0.629	1.191	1.753	2.313	2.316
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.42	0.34	0.14	-0.19	-0.65	-0.65
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.112	0.697	1.282	1.867	2.450	2.452
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.46	0.37	0.15	-0.21	-0.69	-0.69
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.066	0.648	1.229	1.811	2.390	2.393
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.36	0.14	-0.20	-0.67	-0.67
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.112	0.716	1.321	1.925	2.527	2.530
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.47	0.38	0.15	-0.21	-0.71	-0.71
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.371	-0.371	-0.371	-0.371	-0.371	-0.371
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	11.354	11.916	12.478	13.041	13.601	13.603
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.16	3.54	0.80	-2.07	-5.05	-5.07
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.382	-0.382	-0.382	-0.382	-0.382	-0.382
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	11.399	11.984	12.570	13.155	13.737	13.740
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.20	3.57	0.81	-2.09	-5.10	-5.11
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.376	-0.376	-0.376	-0.376	-0.376	-0.376
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	11.354	11.935	12.517	13.099	13.678	13.680
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.18	3.56	0.81	-2.08	-5.08	-5.09
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m	
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	
			Vz	11.399	12.004	12.608	13.213	13.814	13.817	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	6.22	3.58	0.81	-2.09	-5.12	-5.13	
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385
				Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
				Vz	0.066	0.629	1.191	1.753	2.313	2.316
	Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.43		0.35	0.15	-0.19	-0.64	-0.64		
	Mz	0.27		0.25	0.22	0.20	0.18	0.18		
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374		
		Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102		
		Vz	0.112	0.697	1.282	1.867	2.450	2.452		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.47	0.38	0.15	-0.20	-0.68	-0.69		
		Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18		
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379		
		Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102		
		Vz	0.066	0.648	1.229	1.811	2.390	2.393		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.44	0.36	0.15	-0.19	-0.66	-0.66		
		Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18		
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368		
		Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102		
		Vz	0.112	0.716	1.321	1.925	2.527	2.530		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.48	0.39	0.16	-0.21	-0.70	-0.71		
		Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18		
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-1.233	-1.233	-1.233	-1.233	-1.233	-1.233		
		Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102		
		Vz	16.191	16.754	17.316	17.878	18.438	18.441		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	8.63	4.92	1.09	-2.87	-6.94	-6.95		
		Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18		
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-1.244	-1.244	-1.244	-1.244	-1.244	-1.244		
		Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102		
		Vz	16.237	16.822	17.407	17.992	18.575	18.577		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	8.67	4.95	1.10	-2.88	-6.98	-7.00		
		Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18		
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-1.239	-1.239	-1.239	-1.239	-1.239	-1.239		
		Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102		
		Vz	16.191	16.773	17.354	17.936	18.515	18.518		
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My		8.64	4.93	1.10	-2.87	-6.96	-6.98			
Mz		0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18			
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-1.250	-1.250	-1.250	-1.250	-1.250	-1.250			
	Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102			
	Vz	16.237	16.841	17.446	18.050	18.652	18.655			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	8.68	4.96	1.10	-2.89	-7.00	-7.02			
	Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18			
PP+CM1-0.3-SX-SY		N _{min}	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208		
		N _{max}	-0.111	-0.108	-0.102	-0.085	-0.124	-0.124		
		Vy _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111		
		Vy _{max}	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009		
		Vz _{min}	0.081	0.155	0.228	0.292	0.396	0.396		
		Vz _{max}	0.212	0.288	0.364	0.441	0.517	0.517		
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{min}	0.10	0.04	-0.03	-0.12	-0.23	-0.23		
		My _{max}	0.10	0.07	0.03	-0.02	-0.12	-0.12		
		Mz _{min}	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.00		
		Mz _{max}	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03		
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY		N _{min}	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
				N _{max}	-0.111	-0.108	-0.103	-0.086	-0.124	-0.124
Vy _{min}	-0.111			-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111		
Vy _{max}	-0.010			-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009		
Vz _{min}	0.081			0.155	0.228	0.292	0.396	0.396		
Vz _{max}	0.212			0.288	0.364	0.441	0.517	0.517		
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

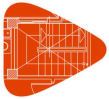


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.04	-0.03	-0.12	-0.23	-0.23
			M _y _{máx}	0.10	0.07	0.03	-0.02	-0.12	-0.12
			M _z _{mín}	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.00
			M _z _{máx}	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	N _{mín}	-0.532	-0.532	-0.532	-0.532	-0.532	-0.532
			N _{máx}	-0.435	-0.432	-0.426	-0.409	-0.448	-0.448
			V _y _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			V _y _{máx}	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			V _z _{mín}	3.306	3.380	3.453	3.517	3.621	3.621
			V _z _{máx}	3.437	3.513	3.589	3.666	3.742	3.742
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	1.74	0.96	0.16	-0.66	-1.49	-1.49
			M _y _{máx}	1.74	0.99	0.22	-0.56	-1.38	-1.38
			M _z _{mín}	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.00
			M _z _{máx}	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-SX-SY	N _{mín}	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206
			N _{máx}	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			V _y _{mín}	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			V _y _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			V _z _{mín}	0.075	0.151	0.228	0.304	0.381	0.381
			V _z _{máx}	0.210	0.287	0.363	0.440	0.516	0.516
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.04	-0.03	-0.12	-0.23	-0.23
			M _y _{máx}	0.10	0.07	0.03	-0.03	-0.11	-0.11
			M _z _{mín}	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			M _z _{máx}	0.10	0.07	0.05	0.03	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	N _{mín}	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207
			N _{máx}	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
			V _y _{mín}	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			V _y _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			V _z _{mín}	0.075	0.151	0.228	0.304	0.381	0.381
			V _z _{máx}	0.210	0.287	0.363	0.440	0.516	0.516
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.04	-0.03	-0.12	-0.23	-0.23
			M _y _{máx}	0.10	0.07	0.03	-0.03	-0.11	-0.11
			M _z _{mín}	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			M _z _{máx}	0.10	0.07	0.05	0.03	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	N _{mín}	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530
			N _{máx}	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261
			V _y _{mín}	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			V _y _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			V _z _{mín}	3.300	3.376	3.453	3.529	3.606	3.606
			V _z _{máx}	3.435	3.512	3.588	3.665	3.741	3.741
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	1.74	0.96	0.16	-0.66	-1.49	-1.49
			M _y _{máx}	1.74	0.99	0.22	-0.57	-1.37	-1.37
			M _z _{mín}	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			M _z _{máx}	0.10	0.07	0.05	0.03	0.03	0.03
		PP+CM1-SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310
			N _{máx}	-0.070	-0.051	-0.065	-0.070	-0.070	-0.070
			V _y _{mín}	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354
			V _y _{máx}	0.007	0.028	0.023	0.017	0.015	0.015
			V _z _{mín}	0.082	0.159	0.235	0.312	0.385	0.385
			V _z _{máx}	0.124	0.200	0.277	0.353	0.429	0.430
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.06	0.01	-0.06	-0.15	-0.15
			M _y _{máx}	0.10	0.07	0.03	-0.03	-0.11	-0.11
			M _z _{mín}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02
			M _z _{máx}	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311
			N _{máx}	-0.070	-0.051	-0.066	-0.070	-0.070	-0.070
			V _y _{mín}	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354
			V _y _{máx}	0.007	0.028	0.023	0.017	0.015	0.015
			V _z _{mín}	0.082	0.159	0.235	0.312	0.385	0.385
			V _z _{máx}	0.124	0.200	0.277	0.353	0.429	0.430
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.06	0.01	-0.06	-0.15	-0.15
			M _y _{máx}	0.10	0.07	0.03	-0.03	-0.11	-0.11
			M _z _{mín}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02
			M _z _{máx}	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.06	0.01	-0.06	-0.15	-0.15
			M _y _{máx}	0.10	0.07	0.03	-0.03	-0.11	-0.11
			M _z _{mín}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02
			M _z _{máx}	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.634	-0.634	-0.634	-0.634	-0.634	-0.634
			N _{máx}	-0.394	-0.375	-0.390	-0.394	-0.394	-0.394
			V _y _{mín}	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354
			V _y _{máx}	0.007	0.028	0.023	0.017	0.015	0.015
			V _z _{mín}	3.307	3.384	3.460	3.537	3.610	3.610
			V _z _{máx}	3.349	3.425	3.502	3.578	3.654	3.655
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	1.74	0.97	0.20	-0.60	-1.41	-1.41
			M _y _{máx}	1.74	0.99	0.22	-0.57	-1.37	-1.37
			M _z _{mín}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02
			M _z _{máx}	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
		PP+CM1-SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309
			N _{máx}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			V _y _{mín}	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353
			V _y _{máx}	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			V _z _{mín}	0.046	0.122	0.198	0.275	0.351	0.352
			V _z _{máx}	0.086	0.163	0.239	0.316	0.392	0.392
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.07	0.03	-0.04	-0.12	-0.12
			M _y _{máx}	0.10	0.08	0.04	-0.01	-0.08	-0.08
			M _z _{mín}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02
			M _z _{máx}	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310
			N _{máx}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			V _y _{mín}	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353
			V _y _{máx}	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			V _z _{mín}	0.046	0.122	0.198	0.275	0.351	0.352
			V _z _{máx}	0.086	0.163	0.239	0.316	0.392	0.392
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.07	0.03	-0.04	-0.12	-0.12
			M _y _{máx}	0.10	0.08	0.04	-0.01	-0.08	-0.08
			M _z _{mín}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02
			M _z _{máx}	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.633	-0.633	-0.633	-0.633	-0.633	-0.633
			N _{máx}	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311
			V _y _{mín}	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353
			V _y _{máx}	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			V _z _{mín}	3.271	3.347	3.423	3.500	3.576	3.577
			V _z _{máx}	3.311	3.388	3.464	3.541	3.617	3.617
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	1.74	0.99	0.21	-0.57	-1.38	-1.38
			M _y _{máx}	1.74	0.99	0.23	-0.55	-1.34	-1.34
			M _z _{mín}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02
			M _z _{máx}	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{mín}	0.050	0.047	0.041	0.024	0.063	0.063
			N _{máx}	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
			V _y _{mín}	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009
			V _y _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			V _z _{mín}	-0.046	0.030	0.107	0.184	0.260	0.260
			V _z _{máx}	0.085	0.163	0.243	0.332	0.381	0.381
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.07	0.02	-0.05	-0.11	-0.11
			M _y _{máx}	0.10	0.10	0.08	0.05	0.00	0.00
			M _z _{mín}	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
			M _z _{máx}	0.10	0.08	0.05	0.03	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{mín}	0.049	0.047	0.041	0.024	0.062	0.062
			N _{máx}	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
			V _y _{mín}	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009
			V _y _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			V _z _{mín}	-0.046	0.030	0.107	0.184	0.260	0.260
			V _z _{máx}	0.085	0.163	0.243	0.332	0.381	0.381
				M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.07	0.02	-0.05	-0.11	-0.11
			M _y _{máx}	0.10	0.10	0.08	0.05	0.00	0.00
			M _z _{mín}	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
			M _z _{máx}	0.10	0.08	0.05	0.03	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3·Q1(2)+0.3·SX+SY	N _{mín}	-0.274	-0.277	-0.283	-0.300	-0.261	-0.261
			N _{máx}	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177
			V _y _{mín}	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009
			V _y _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			V _z _{mín}	3.179	3.255	3.332	3.409	3.485	3.485
			V _z _{máx}	3.310	3.388	3.468	3.557	3.606	3.606
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	1.74	0.98	0.21	-0.59	-1.37	-1.37
			M _y _{máx}	1.74	1.01	0.27	-0.49	-1.26	-1.26
			M _z _{mín}	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
			M _z _{máx}	0.10	0.08	0.05	0.03	0.00	0.00
		PP+CM1-0.3·SX+SY	N _{mín}	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
			N _{máx}	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
			V _y _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			V _y _{máx}	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			V _z _{mín}	-0.045	0.032	0.108	0.185	0.261	0.261
			V _z _{máx}	0.091	0.167	0.244	0.320	0.396	0.397
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.07	0.02	-0.04	-0.12	-0.12
			M _y _{máx}	0.10	0.10	0.08	0.05	0.00	0.00
			M _z _{mín}	-0.10	-0.07	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
			M _z _{máx}	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3·Q1(1)-0.3·SX+SY	N _{mín}	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
			N _{máx}	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
			V _y _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			V _y _{máx}	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			V _z _{mín}	-0.045	0.032	0.108	0.185	0.261	0.261
			V _z _{máx}	0.091	0.167	0.244	0.320	0.396	0.397
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.07	0.02	-0.04	-0.12	-0.12
			M _y _{máx}	0.10	0.10	0.08	0.05	0.00	0.00
			M _z _{mín}	-0.10	-0.07	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
			M _z _{máx}	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3·Q1(2)-0.3·SX+SY	N _{mín}	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448
			N _{máx}	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179
			V _y _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			V _y _{máx}	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			V _z _{mín}	3.180	3.257	3.333	3.410	3.486	3.486
			V _z _{máx}	3.316	3.392	3.469	3.545	3.621	3.622
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	1.74	0.98	0.21	-0.58	-1.38	-1.38
			M _y _{máx}	1.74	1.01	0.27	-0.49	-1.26	-1.26
			M _z _{mín}	-0.10	-0.07	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
			M _z _{máx}	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+SX+0.3·SY	N _{mín}	0.009	-0.010	0.005	0.009	0.009	0.009
			N _{máx}	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
			V _y _{mín}	-0.007	-0.028	-0.023	-0.017	-0.015	-0.015
			V _y _{máx}	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			V _z _{mín}	0.042	0.118	0.195	0.271	0.348	0.348
			V _z _{máx}	0.083	0.160	0.236	0.313	0.392	0.392
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.07	0.02	-0.04	-0.12	-0.12
			M _y _{máx}	0.10	0.08	0.04	-0.01	-0.08	-0.08
			M _z _{mín}	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
			M _z _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3·Q1(1)+SX+0.3·SY	N _{mín}	0.008	-0.011	0.004	0.008	0.008	0.008
			N _{máx}	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249
			V _y _{mín}	-0.007	-0.028	-0.023	-0.017	-0.015	-0.015
			V _y _{máx}	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			V _z _{mín}	0.042	0.118	0.195	0.271	0.348	0.348
			V _z _{máx}	0.083	0.160	0.236	0.313	0.392	0.392
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.07	0.02	-0.04	-0.12	-0.12
			M _y _{máx}	0.10	0.08	0.04	-0.01	-0.08	-0.08
			M _z _{mín}	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
			M _z _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.10	0.07	0.02	-0.04	-0.12	-0.12
			My _{máx}	0.10	0.08	0.04	-0.01	-0.08	-0.08
			Mz _{mín}	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
			Mz _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3·Q1(2)+SX+0.3·SY	N _{mín}	-0.315	-0.334	-0.319	-0.315	-0.315	-0.315
			N _{máx}	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Vy _{mín}	-0.007	-0.028	-0.023	-0.017	-0.015	-0.015
			Vy _{máx}	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			Vz _{mín}	3.267	3.343	3.420	3.496	3.573	3.573
			Vz _{máx}	3.308	3.385	3.461	3.538	3.617	3.617
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	1.74	0.98	0.21	-0.58	-1.38	-1.38
			My _{máx}	1.74	0.99	0.23	-0.55	-1.34	-1.34
			Mz _{mín}	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
			Mz _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+SX-0.3·SY	N _{mín}	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074
			N _{máx}	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249
			Vy _{mín}	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vy _{máx}	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
			Vz _{mín}	0.080	0.156	0.232	0.309	0.385	0.385
			Vz _{máx}	0.120	0.196	0.273	0.349	0.426	0.426
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.10	0.06	0.01	-0.06	-0.15	-0.15
			My _{máx}	0.10	0.07	0.02	-0.04	-0.11	-0.11
			Mz _{mín}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3·Q1(1)+SX-0.3·SY	N _{mín}	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074
			N _{máx}	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248
			Vy _{mín}	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vy _{máx}	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
			Vz _{mín}	0.080	0.156	0.232	0.309	0.385	0.385
			Vz _{máx}	0.120	0.196	0.273	0.349	0.426	0.426
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.10	0.06	0.01	-0.06	-0.15	-0.15
			My _{máx}	0.10	0.07	0.02	-0.04	-0.11	-0.11
			Mz _{mín}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3·Q1(2)+SX-0.3·SY	N _{mín}	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398
			N _{máx}	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Vy _{mín}	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vy _{máx}	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
Vz _{mín}	3.305		3.381	3.457	3.534	3.610	3.610		
Vz _{máx}	3.345		3.421	3.498	3.574	3.651	3.651		
Mt _{mín}	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Mt _{máx}	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My _{mín}	1.74		0.98	0.20	-0.60	-1.41	-1.41		
My _{máx}	1.74		0.98	0.21	-0.57	-1.37	-1.38		
Mz _{mín}	-0.01		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Mz _{máx}	0.33		0.25	0.17	0.09	0.02	0.02		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m		
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.06	-0.06	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1		N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-0.286	-0.286	-0.194	-0.102	-0.011	0.081	0.081	0.081
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.08	-0.08	-0.03	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)		N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
				Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
				Vz	-0.169	-0.169	-0.115	-0.061	-0.006	0.048	0.048	0.048
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.05	-0.05	-0.02	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
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)		N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
				Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
				Vz	-0.237	-0.237	-0.163	-0.088	-0.013	0.061	0.061	0.061
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.07	-0.07	-0.03	-0.01	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
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)		N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
				Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
				Vz	-0.218	-0.218	-0.147	-0.075	-0.004	0.068	0.068	0.068
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.06	-0.06	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)		N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
				Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
				Vz	-0.286	-0.286	-0.194	-0.102	-0.011	0.081	0.081	0.081
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.08	-0.08	-0.03	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)		N	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-3.683	-3.683	-3.628	-3.574	-3.520	-3.465	-3.465	-3.465
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-2.64	-2.63	-1.90	-1.18	-0.48	0.22	0.22	0.22
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)		N	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-3.751	-3.750	-3.676	-3.601	-3.527	-3.452	-3.452	-3.452
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-2.66	-2.65	-1.92	-1.19	-0.47	0.22	0.22	0.22
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)		N	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-3.732	-3.731	-3.660	-3.588	-3.517	-3.446	-3.445	-3.445
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-2.65	-2.64	-1.91	-1.18	-0.47	0.22	0.22	0.22
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)		N	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-3.799	-3.799	-3.707	-3.616	-3.524	-3.433	-3.432	-3.432
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-2.67	-2.67	-1.92	-1.19	-0.47	0.22	0.22	0.22
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1		N	0.835	0.835	0.835	0.835	0.835	0.835	0.835	0.835
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	2.015	2.016	2.070	2.124	2.179	2.233	2.233	2.233
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.93	0.93	0.52	0.10	-0.33	-0.77	-0.77	-0.77
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1		N	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	1.948	1.948	2.022	2.097	2.172	2.246	2.246	2.246
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.91	0.90	0.51	0.10	-0.33	-0.77	-0.77	-0.77
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1		N	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	1.967	1.967	2.038	2.110	2.181	2.252	2.253	2.253
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.92	0.91	0.52	0.10	-0.33	-0.77	-0.77	-0.77
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1		N	0.833	0.833	0.833	0.833	0.833	0.833	0.833	0.833
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	1.899	1.899	1.991	2.082	2.174	2.266	2.266	2.266



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.89	0.89	0.51	0.10	-0.33	-0.77	-0.77	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				N	0.833	0.833	0.833	0.833	0.833	0.833	0.833	
				Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
				Vz	2.015	2.016	2.070	2.124	2.179	2.233	2.233	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	0.93	0.93	0.52	0.10	-0.33	-0.77	-0.77	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.832	0.832	0.832	0.832	0.832	0.832	0.832	
				Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
				Vz	1.948	1.948	2.022	2.097	2.172	2.246	2.246	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	0.91	0.90	0.51	0.10	-0.33	-0.77	-0.77	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.832	0.832	0.832	0.832	0.832	0.832	0.832	
				Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
				Vz	1.967	1.967	2.038	2.110	2.181	2.252	2.253	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	0.92	0.91	0.52	0.10	-0.33	-0.77	-0.77	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	
				Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
				Vz	1.899	1.899	1.991	2.082	2.174	2.266	2.266	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	0.89	0.89	0.51	0.10	-0.33	-0.77	-0.77	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
				Vz	-0.444	-0.444	-0.390	-0.335	-0.281	-0.227	-0.226	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.88	-0.88	-0.80	-0.73	-0.66	-0.61	-0.61	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
				Vz	-0.512	-0.511	-0.437	-0.362	-0.288	-0.214	-0.213	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.90	-0.90	-0.81	-0.73	-0.66	-0.61	-0.61	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
				Vz	-0.493	-0.492	-0.421	-0.350	-0.278	-0.207	-0.206	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.89	-0.89	-0.80	-0.73	-0.66	-0.61	-0.61	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.982	0.982	0.982	0.982	0.982	0.982	0.982	
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
				Vz	-0.561	-0.560	-0.469	-0.377	-0.285	-0.194	-0.193	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.92	-0.92	-0.81	-0.73	-0.66	-0.61	-0.61	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	
				Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
				Vz	1.141	1.142	1.196	1.250	1.305	1.359	1.359	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	0.54	0.54	0.30	0.06	-0.20	-0.46	-0.46	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	
				Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
				Vz	1.074	1.074	1.148	1.223	1.298	1.372	1.372	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	0.52	0.51	0.29	0.06	-0.20	-0.46	-0.46	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	
				Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
				Vz	1.093	1.093	1.164	1.236	1.307	1.379	1.379	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	0.53	0.52	0.30	0.06	-0.19	-0.46	-0.46	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	
				Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
				Vz	1.025	1.025	1.117	1.209	1.300	1.392	1.392	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	0.50	0.50	0.29	0.06	-0.19	-0.46	-0.46	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
				Vz	-2.372	-2.372	-2.318	-2.263	-2.209	-2.155	-2.154	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.05	-2.05	-1.58	-1.12	-0.68	-0.24	-0.24	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-2.440	-2.439	-2.365	-2.290	-2.216	-2.141	-2.141	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.07	-2.07	-1.59	-1.13	-0.67	-0.24	-0.24	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-2.421	-2.420	-2.349	-2.278	-2.206	-2.135	-2.134	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.06	-2.06	-1.58	-1.12	-0.67	-0.24	-0.24	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	0.710	0.710	0.710	0.710	0.710	0.710	0.710	0.710	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-2.488	-2.488	-2.397	-2.305	-2.213	-2.122	-2.121	0.000	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.08	-2.08	-1.59	-1.12	-0.67	-0.24	-0.24	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909
				Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
				Vz	-0.365	-0.365	-0.311	-0.256	-0.202	-0.148	-0.147	0.000
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.13	-0.13	-0.06	0.00	0.04	0.08	0.08	0.00
				Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2		N	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908
				Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
				Vz	-0.433	-0.432	-0.358	-0.283	-0.209	-0.134	-0.134	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.15	-0.15	-0.07	-0.01	0.04	0.08	0.08	0.00	
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.00	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907
				Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
				Vz	-0.414	-0.413	-0.342	-0.271	-0.199	-0.128	-0.127	0.000
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		-0.14	-0.14	-0.06	0.00	0.05	0.08	0.08	0.00	
		Mz		0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2		N	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907
				Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
				Vz	-0.481	-0.481	-0.390	-0.298	-0.206	-0.115	-0.114	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.16	-0.16	-0.07	-0.01	0.05	0.08	0.08	0.00	
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.00	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907
				Vy	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147
				Vz	-0.365	-0.365	-0.311	-0.256	-0.202	-0.148	-0.147	0.000
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		-0.13	-0.13	-0.06	0.00	0.04	0.08	0.08	0.00	
		Mz		0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2		N	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906
				Vy	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147
				Vz	-0.433	-0.432	-0.358	-0.283	-0.209	-0.134	-0.134	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.15	-0.15	-0.07	-0.01	0.04	0.08	0.08	0.00	
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.00	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906
				Vy	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147
				Vz	-0.414	-0.413	-0.342	-0.271	-0.199	-0.128	-0.127	0.000
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		-0.14	-0.14	-0.06	0.00	0.05	0.08	0.08	0.00	
		Mz		0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2		N	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905
				Vy	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147
				Vz	-0.481	-0.481	-0.390	-0.298	-0.206	-0.115	-0.114	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.16	-0.16	-0.07	-0.01	0.05	0.08	0.08	0.00	
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.00	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058
				Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
				Vz	-2.824	-2.824	-2.770	-2.715	-2.661	-2.607	-2.607	0.000
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		-1.94	-1.93	-1.38	-0.83	-0.29	0.23	0.24	0.00	
		Mz		0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2		N	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057
				Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
				Vz	-2.892	-2.892	-2.817	-2.743	-2.668	-2.594	-2.593	0.000

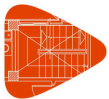


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.96	-1.96	-1.39	-0.83	-0.29	0.23	0.24	
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	
			N	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	
			Vz	-2.873	-2.873	-2.801	-2.730	-2.658	-2.587	-2.587	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.95	-1.95	-1.38	-0.83	-0.29	0.23	0.23	
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	
			N	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	
			Vz	-2.941	-2.940	-2.849	-2.757	-2.665	-2.574	-2.574	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.97	-1.97	-1.39	-0.83	-0.29	0.23	0.23	
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	
			N	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	
			Vy	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	
			Vz	-0.287	-0.286	-0.232	-0.178	-0.124	-0.069	-0.069	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.10	-0.10	-0.04	0.00	0.03	0.05	0.05	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.27	-0.41	-0.41	
			N	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	
			Vy	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	
			Vz	-0.355	-0.354	-0.280	-0.205	-0.131	-0.056	-0.056	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.12	-0.12	-0.05	-0.01	0.03	0.05	0.05	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.27	-0.41	-0.41	
			N	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	
			Vy	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	
			Vz	-0.336	-0.335	-0.264	-0.192	-0.121	-0.050	-0.049	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.11	-0.11	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.05	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.27	-0.41	-0.41	
			N	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	
			Vy	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	
			Vz	-0.403	-0.403	-0.311	-0.220	-0.128	-0.036	-0.036	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.13	-0.13	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.05	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.27	-0.41	-0.41	
			N	0.757	0.757	0.757	0.757	0.757	0.757	0.757	
			Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	
			Vz	-3.800	-3.800	-3.746	-3.691	-3.637	-3.583	-3.582	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.68	-2.68	-1.93	-1.18	-0.45	0.27	0.27	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	
			N	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756	
			Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	
			Vz	-3.868	-3.867	-3.793	-3.719	-3.644	-3.570	-3.569	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.70	-2.70	-1.94	-1.19	-0.45	0.27	0.27	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	
			N	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	
			Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	
			Vz	-3.849	-3.848	-3.777	-3.706	-3.634	-3.563	-3.563	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.69	-2.69	-1.93	-1.18	-0.45	0.27	0.27	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	
			N	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	
			Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	
			Vz	-3.917	-3.916	-3.825	-3.733	-3.641	-3.550	-3.549	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.72	-2.71	-1.94	-1.19	-0.45	0.27	0.27	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	
			N	-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	
			Vz	-2.627	-2.623	-1.682	-0.737	0.209	1.149	1.154	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.65	-0.65	-0.22	0.02	0.07	-0.06	-0.06	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	-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	
			Vz	-2.695	-2.690	-1.730	-0.764	0.202	1.163	1.167	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.67	-0.67	-0.23	0.02	0.08	-0.06	-0.06	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	-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	
			Vz	-2.676	-2.671	-1.714	-0.751	0.212	1.169	1.174	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
				0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.66	-0.66	-0.22	0.02	0.08	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·N1	N	-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
			Vz	-2.744	-2.739	-1.761	-0.778	0.204	1.182	1.187
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.68	-0.23	0.02	0.08	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-2.627	-2.623	-1.682	-0.737	0.209	1.149	1.154
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.65	-0.65	-0.22	0.02	0.07	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-2.695	-2.690	-1.730	-0.764	0.202	1.163	1.167
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.67	-0.67	-0.23	0.02	0.08	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-2.676	-2.671	-1.714	-0.751	0.212	1.169	1.174
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.66	-0.66	-0.22	0.02	0.08	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-2.744	-2.739	-1.761	-0.778	0.204	1.182	1.187
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.68	-0.23	0.02	0.08	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	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
			Vz	-5.087	-5.082	-4.141	-3.196	-2.251	-1.310	-1.305
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.46	-2.46	-1.54	-0.81	-0.26	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	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
			Vz	-5.155	-5.150	-4.189	-3.223	-2.258	-1.297	-1.292
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.48	-2.48	-1.55	-0.81	-0.26	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	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
			Vz	-5.136	-5.131	-4.173	-3.210	-2.248	-1.290	-1.285
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.47	-2.47	-1.54	-0.80	-0.26	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.203	-5.198	-4.220	-3.238	-2.255	-1.277	-1.272
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.50	-2.49	-1.55	-0.81	-0.26	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.317	-1.312	-0.371	0.574	1.520	2.460	2.465
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.06	0.10	0.08	-0.13	-0.52	-0.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.384	-1.379	-0.419	0.547	1.513	2.473	2.478
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.08	0.09	0.08	-0.12	-0.52	-0.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.365	-1.361	-0.403	0.560	1.522	2.480	2.485
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	0.10	0.08	-0.12	-0.52	-0.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.433	-1.428	-0.450	0.533	1.515	2.493	2.498



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	0.09	0.08	-0.12	-0.52	-0.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-1.317	-1.312	-0.371	0.574	1.520	2.460	2.465
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.06	0.10	0.08	-0.13	-0.52	-0.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-1.384	-1.379	-0.419	0.547	1.513	2.473	2.478
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.08	0.09	0.08	-0.12	-0.52	-0.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-1.365	-1.361	-0.403	0.560	1.522	2.480	2.485
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	0.10	0.08	-0.12	-0.52	-0.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-1.433	-1.428	-0.450	0.533	1.515	2.493	2.498
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	0.09	0.08	-0.12	-0.52	-0.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.776	-3.771	-2.830	-1.885	-0.940	0.001	0.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.88	-1.87	-1.21	-0.74	-0.46	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.844	-3.839	-2.878	-1.912	-0.947	0.014	0.019
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.90	-1.89	-1.22	-0.75	-0.46	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.825	-3.820	-2.862	-1.900	-0.937	0.021	0.026
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.89	-1.88	-1.22	-0.74	-0.46	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.892	-3.887	-2.910	-1.927	-0.944	0.034	0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.91	-1.91	-1.23	-0.75	-0.46	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473
			Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689
			Vz	-2.745	-2.740	-1.799	-0.854	0.092	1.032	1.037
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.70	-0.69	-0.24	0.02	0.10	-0.01	-0.01
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472
			Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689
			Vz	-2.812	-2.808	-1.847	-0.881	0.084	1.045	1.050
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.72	-0.72	-0.25	0.02	0.10	-0.01	-0.01
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472
			Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689
			Vz	-2.793	-2.789	-1.831	-0.868	0.094	1.052	1.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.71	-0.71	-0.25	0.02	0.10	-0.01	-0.01
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471
			Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689
			Vz	-2.861	-2.856	-1.878	-0.896	0.087	1.065	1.070
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.73	-0.73	-0.26	0.02	0.10	-0.01	-0.01
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472
			Vy	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687
			Vz	-2.745	-2.740	-1.799	-0.854	0.092	1.032	1.037



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				-0.70	-0.69	-0.24	0.02	0.10	-0.01	-0.01	-0.01	
				Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	-0.41
		Vy		0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	
				0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	
				Vz	-2.812	-2.808	-1.847	-0.881	0.084	1.045	1.050	1.050
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.72	-0.72	-0.25	0.02	0.10	-0.01	-0.01	-0.01
				Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	-0.41
		Vy		0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	
				0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	
				Vz	-2.793	-2.789	-1.831	-0.868	0.094	1.052	1.057	1.057
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.71	-0.71	-0.25	0.02	0.10	-0.01	-0.01	-0.01
				Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	-0.41
		Vy		0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	
				0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	
				Vz	-2.861	-2.856	-1.878	-0.896	0.087	1.065	1.070	1.070
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.73	-0.73	-0.26	0.02	0.10	-0.01	-0.01	-0.01
				Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	-0.41
		Vy		0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	
				0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	
				Vz	-5.204	-5.199	-4.259	-3.313	-2.368	-1.427	-1.422	-1.422
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-2.51	-2.50	-1.56	-0.81	-0.24	0.14	0.14	0.14	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	-0.41	
	Vy		0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622		
			0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689		
			Vz	-5.272	-5.267	-4.306	-3.340	-2.375	-1.414	-1.409	-1.409	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-2.53	-2.52	-1.57	-0.81	-0.24	0.14	0.14	0.14	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	-0.41	
	Vy		0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621		
			0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689		
			Vz	-5.253	-5.248	-4.290	-3.328	-2.365	-1.407	-1.403	-1.403	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-2.52	-2.51	-1.57	-0.80	-0.23	0.14	0.14	0.14	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	-0.41	
	Vy		0.620	0.620	0.620	0.620	0.620	0.620	0.620	0.620		
			0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689		
			Vz	-5.321	-5.316	-4.338	-3.355	-2.372	-1.394	-1.389	-1.389	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-2.54	-2.54	-1.58	-0.81	-0.23	0.14	0.14	0.14	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	-0.41	
	Vy		N	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
			Vz	-1.398	-1.396	-0.899	-0.399	0.101	0.599	0.601	0.601	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-0.35	-0.35	-0.12	0.01	0.04	-0.03	-0.03	-0.03	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Vy		N	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
			Vz	-1.466	-1.464	-0.946	-0.426	0.094	0.612	0.614	0.614	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-0.37	-0.37	-0.13	0.01	0.04	-0.03	-0.03	-0.03	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Vy		N	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
			Vz	-1.447	-1.445	-0.930	-0.413	0.104	0.618	0.621	0.621	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-0.36	-0.36	-0.12	0.01	0.04	-0.03	-0.03	-0.03	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Vy		N	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
			Vz	-1.515	-1.512	-0.978	-0.440	0.097	0.632	0.634	0.634	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-0.38	-0.38	-0.13	0.01	0.04	-0.03	-0.03	-0.03	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Vy		N	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-4.912	-4.909	-4.412	-3.912	-3.412	-2.915	-2.912	-2.912	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.94	-2.93	-2.00	-1.17	-0.44	0.19	0.19	0.19	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Vy		N	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-4.980	-4.977	-4.459	-3.939	-3.419	-2.902	-2.899	-2.899	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m			
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-2.96	-2.95	-2.01	-1.17	-0.44	0.19	0.19	0.19		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			N	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-4.961	-4.958	-4.443	-3.926	-3.409	-2.895	-2.892	-2.892		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-2.95	-2.94	-2.01	-1.17	-0.44	0.19	0.19	0.19		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
	Vy	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-5.028			-5.026	-4.491	-3.954	-3.416	-2.882	-2.879	-2.879		
	Mt	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-2.97			-2.97	-2.02	-1.17	-0.44	0.19	0.19	0.19		
	Mz	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1			N	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	0.786	0.789	1.286	1.786	2.286	2.783	2.786	2.786
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.63	0.63	0.42	0.11	-0.29	-0.80	-0.80	-0.80		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	0.719	0.721	1.239	1.759	2.279	2.797	2.799	2.799
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	0.61			0.61	0.41	0.11	-0.29	-0.80	-0.80	-0.80		
	Mz	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1			N	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	0.738	0.740	1.255	1.772	2.289	2.803	2.806	2.806
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.62	0.61	0.42	0.11	-0.29	-0.80	-0.80	-0.80		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	0.670	0.672	1.207	1.744	2.282	2.816	2.819	2.819
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	0.59			0.59	0.41	0.11	-0.29	-0.80	-0.80	-0.80		
	Mz	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1			N	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798
					Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
					Vz	0.786	0.789	1.286	1.786	2.286	2.783	2.786	2.786
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.63	0.63	0.42	0.11	-0.29	-0.80	-0.80	-0.80		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797
					Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
					Vz	0.719	0.721	1.239	1.759	2.279	2.797	2.799	2.799
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	0.61			0.61	0.41	0.11	-0.29	-0.80	-0.80	-0.80		
	Mz	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1			N	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796
					Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
					Vz	0.738	0.740	1.255	1.772	2.289	2.803	2.806	2.806
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.62	0.61	0.42	0.11	-0.29	-0.80	-0.80	-0.80		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796
					Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
					Vz	0.670	0.672	1.207	1.744	2.282	2.816	2.819	2.819
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	0.59			0.59	0.41	0.11	-0.29	-0.80	-0.80	-0.80		
	Mz	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1			N	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-1.673	-1.670	-1.173	-0.673	-0.173	0.324	0.327	0.327
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.18	-1.18	-0.90	-0.71	-0.63	-0.64	-0.64	-0.64		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.948	0.948	0.948	0.948	0.948	0.948	0.948	0.948
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-1.741	-1.738	-1.221	-0.700	-0.180	0.337	0.340	0.340
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	-1.20			-1.20	-0.91	-0.72	-0.63	-0.64	-0.64	-0.64		
	Mz	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1			N	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-1.722	-1.719	-1.205	-0.688	-0.171	0.344	0.347	0.347



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.20	-1.19	-0.90	-0.71	-0.63	-0.64	-0.65	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.790	-1.787	-1.252	-0.715	-0.178	0.357	0.360	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.22	-1.22	-0.91	-0.72	-0.63	-0.64	-0.65	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.088	-0.085	0.412	0.912	1.412	1.910	1.912	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.24	0.24	0.20	0.07	-0.16	-0.49	-0.49	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.155	-0.153	0.365	0.885	1.405	1.923	1.925	0.000
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.21	0.22	0.19	0.07	-0.16	-0.49	-0.49	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.136	-0.134	0.381	0.898	1.415	1.929	1.932	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.22	0.22	0.20	0.07	-0.16	-0.49	-0.49	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.204	-0.201	0.333	0.871	1.408	1.942	1.945	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	0.19	0.07	-0.16	-0.49	-0.49	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.677	0.677	0.677	0.677	0.677	0.677	0.677	0.677
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.601	-3.598	-3.101	-2.601	-2.101	-1.604	-1.601	0.000
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.35	-2.35	-1.68	-1.11	-0.64	-0.27	-0.27	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.669	-3.666	-3.149	-2.628	-2.108	-1.591	-1.588	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.37	-2.37	-1.69	-1.11	-0.64	-0.27	-0.27	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.650	-3.647	-3.133	-2.616	-2.098	-1.584	-1.581	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.36	-2.36	-1.68	-1.11	-0.64	-0.27	-0.27	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.717	-3.715	-3.180	-2.643	-2.105	-1.571	-1.568	0.000
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.38	-2.38	-1.69	-1.11	-0.64	-0.27	-0.27	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.874	0.874	0.874	0.874	0.874	0.874	0.874	0.874
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
			Vz	-1.594	-1.591	-1.094	-0.594	-0.094	0.403	0.406	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.43	-0.16	0.01	0.08	0.05	0.05	0.00
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
			Vz	-1.662	-1.659	-1.142	-0.621	-0.101	0.416	0.419	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.45	-0.17	0.01	0.08	0.05	0.05	0.00
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.00
			N	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
			Vz	-1.643	-1.640	-1.126	-0.609	-0.091	0.423	0.426	0.000
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.44	-0.16	0.01	0.08	0.05	0.05	0.00
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.00
			N	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
			Vz	-1.710	-1.708	-1.173	-0.636	-0.098	0.436	0.439	0.000



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				-0.46	-0.46	-0.17	0.01	0.08	0.05	0.05	
				Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69
		N		0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	
				Vy	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147
				Vz	-1.594	-1.591	-1.094	-0.594	-0.094	0.403	0.406
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.43	-0.43	-0.16	0.01	0.08	0.05	0.05
				Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1		N	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871
				Vy	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147
				Vz	-1.662	-1.659	-1.142	-0.621	-0.101	0.416	0.419
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.45	-0.45	-0.17	0.01	0.08	0.05	0.05
				Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1		N	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870
				Vy	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147
				Vz	-1.643	-1.640	-1.126	-0.609	-0.091	0.423	0.426
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.44	-0.44	-0.16	0.01	0.08	0.05	0.05
				Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1		N	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
				Vy	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147
				Vz	-1.710	-1.708	-1.173	-0.636	-0.098	0.436	0.439
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-0.46	-0.46	-0.17	0.01	0.08	0.05	0.05	
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1		N	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023	
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	
			Vz	-4.053	-4.051	-3.553	-3.053	-2.554	-2.056	-2.054	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-2.24	-2.23	-1.48	-0.82	-0.26	0.20	0.20	
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1		N	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	
			Vz	-4.121	-4.118	-3.601	-3.081	-2.561	-2.043	-2.040	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-2.26	-2.26	-1.49	-0.82	-0.26	0.20	0.20	
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1		N	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	
			Vz	-4.102	-4.099	-3.585	-3.068	-2.551	-2.036	-2.034	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-2.25	-2.25	-1.48	-0.82	-0.25	0.20	0.20	
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1		N	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	
			Vz	-4.170	-4.167	-3.632	-3.095	-2.558	-2.023	-2.020	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-2.27	-2.27	-1.49	-0.82	-0.25	0.20	0.20	
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1		N	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	
			Vy	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	
			Vz	-1.516	-1.513	-1.016	-0.516	-0.016	0.481	0.484	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-0.40	-0.39	-0.14	0.01	0.06	0.02	0.02	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.27	-0.41	-0.41	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1		N	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	
			Vy	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	
			Vz	-1.583	-1.581	-1.063	-0.543	-0.023	0.495	0.497	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-0.42	-0.42	-0.15	0.01	0.06	0.02	0.02	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.27	-0.41	-0.41	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1		N	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	
			Vy	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	
			Vz	-1.564	-1.562	-1.047	-0.530	-0.013	0.501	0.504	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-0.41	-0.41	-0.15	0.01	0.06	0.02	0.02	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.27	-0.41	-0.41	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1		N	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	
			Vy	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	
			Vz	-1.632	-1.630	-1.095	-0.558	-0.020	0.514	0.517	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-0.43	-0.43	-0.16	0.01	0.07	0.02	0.02	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.27	-0.41	-0.41	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1		N	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	
			Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	
			Vz	-5.029	-5.027	-4.529	-4.029	-3.529	-3.032	-3.029	



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.98	-2.98	-2.03	-1.17	-0.42	0.24	0.24
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41
			N	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721
			Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689
			Vz	-5.097	-5.094	-4.577	-4.056	-3.536	-3.019	-3.016
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.00	-3.00	-2.04	-1.17	-0.41	0.24	0.24
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41
		N	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720	
		Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	
		Vz	-5.078	-5.075	-4.561	-4.044	-3.527	-3.012	-3.010	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-3.00	-2.99	-2.03	-1.17	-0.41	0.24	0.24	
		Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	
		N	0.719	0.719	0.719	0.719	0.719	0.719	0.719	
		Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	
		Vz	-5.146	-5.143	-4.608	-4.071	-3.534	-2.999	-2.996	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-3.02	-3.01	-2.04	-1.17	-0.41	0.24	0.24	
		Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	
		N _{min}	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	
		N _{max}	-0.055	-0.055	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	
		Vy _{min}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	
	Vy _{max}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006		
	Vz _{min}	-0.244	-0.243	-0.176	-0.108	-0.040	0.028	0.028		
	Vz _{max}	0.271	0.271	0.339	0.407	0.475	0.542	0.543		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	-0.07	-0.07	-0.03	-0.02	-0.11	-0.21	-0.21		
	My _{max}	0.11	0.11	0.05	0.00	0.01	0.01	0.01		
	Mz _{min}	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	Mz _{max}	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.08		
	N _{min}	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120		
	N _{max}	-0.055	-0.056	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081		
	Vy _{min}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083		
	Vy _{max}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006		
	Vz _{min}	-0.244	-0.243	-0.176	-0.108	-0.040	0.028	0.028		
	Vz _{max}	0.271	0.271	0.339	0.407	0.475	0.542	0.543		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	-0.07	-0.07	-0.03	-0.02	-0.11	-0.21	-0.21		
	My _{max}	0.11	0.11	0.05	0.00	0.01	0.01	0.01		
	Mz _{min}	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	Mz _{max}	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.08		
	N _{min}	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077		
	N _{max}	-0.012	-0.013	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037		
	Vy _{min}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082		
	Vy _{max}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006		
	Vz _{min}	-0.946	-0.946	-0.878	-0.810	-0.742	-0.675	-0.674		
	Vz _{max}	-0.432	-0.432	-0.364	-0.296	-0.228	-0.160	-0.160		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	-0.59	-0.59	-0.41	-0.26	-0.20	-0.17	-0.17		
	My _{max}	-0.40	-0.40	-0.32	-0.24	-0.08	0.06	0.06		
	Mz _{min}	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	Mz _{max}	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.08		
	N _{min}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083		
	N _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111		
	Vy _{min}	-0.002	-0.002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007		
	Vy _{max}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082		
	Vz _{min}	-0.390	-0.389	-0.322	-0.254	-0.186	-0.118	-0.118		
	Vz _{max}	0.265	0.266	0.333	0.402	0.469	0.537	0.537		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	-0.13	-0.13	-0.06	-0.02	-0.11	-0.21	-0.21		
	My _{max}	0.11	0.11	0.05	0.00	0.05	0.08	0.08		
	Mz _{min}	-0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.08	-0.08		
	Mz _{max}	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	N _{min}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083		
	N _{max}	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110		
	Vy _{min}	-0.003	-0.003	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007		
	Vy _{max}	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081		
	Vz _{min}	-0.390	-0.389	-0.322	-0.254	-0.186	-0.118	-0.118		
	Vz _{max}	0.265	0.266	0.333	0.402	0.469	0.537	0.537		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	-0.13	-0.13	-0.06	-0.02	-0.11	-0.21	-0.21		

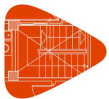


Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m		
	PP+CM1+0.3·Q1(2)+0.3·SX-SY		My _{máx}	0.11	0.11	0.05	0.00	0.05	0.08	0.08		
			Mz _{mín}	-0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08		
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
			N _{mín}	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040		
			N _{máx}	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153		
			Vy _{mín}	-0.002	-0.002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007		
			Vy _{máx}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082		
			Vz _{mín}	-1.092	-1.092	-1.024	-0.956	-0.888	-0.821	-0.820		
			Vz _{máx}	-0.437	-0.437	-0.369	-0.301	-0.233	-0.166	-0.165		
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{mín}	-0.64	-0.64	-0.43	-0.26	-0.20	-0.16	-0.16		
			My _{máx}	-0.40	-0.40	-0.32	-0.23	-0.05	0.12	0.12		
			Mz _{mín}	-0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.08	-0.08		
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
			PP+CM1-SX-0.3-SY		N _{mín}	-0.280	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279
					N _{máx}	-0.048	-0.048	-0.046	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048
					Vy _{mín}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265
					Vy _{máx}	-0.020	-0.020	-0.018	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
					Vz _{mín}	-0.198	-0.198	-0.130	-0.062	0.006	0.074	0.074
					Vz _{máx}	-0.056	-0.056	0.012	0.080	0.148	0.215	0.216
					Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My _{mín}	-0.06	-0.06	-0.02	-0.01	-0.03	-0.07	-0.07
					My _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
					Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
					Mz _{máx}	0.03	0.03	0.07	0.13	0.18	0.23	0.23
			PP+CM1+0.3·Q1(1)-SX-0.3·SY		N _{mín}	-0.280	-0.280	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279
					N _{máx}	-0.048	-0.048	-0.047	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
					Vy _{mín}	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266
					Vy _{máx}	-0.020	-0.020	-0.019	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
					Vz _{mín}	-0.198	-0.198	-0.130	-0.062	0.006	0.074	0.074
					Vz _{máx}	-0.056	-0.056	0.012	0.080	0.148	0.215	0.216
					Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My _{mín}	-0.06	-0.06	-0.02	-0.01	-0.03	-0.07	-0.07
	My _{máx}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01		
	Mz _{mín}	0.00			0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02		
	Mz _{máx}	0.03			0.03	0.07	0.13	0.18	0.23	0.23		
	PP+CM1+0.3·Q1(2)-SX-0.3·SY		N _{mín}	-0.237	-0.237	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236		
			N _{máx}	-0.005	-0.005	-0.004	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006		
			Vy _{mín}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265		
			Vy _{máx}	-0.020	-0.020	-0.018	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020		
			Vz _{mín}	-0.901	-0.900	-0.833	-0.765	-0.697	-0.629	-0.629		
			Vz _{máx}	-0.759	-0.759	-0.691	-0.623	-0.555	-0.487	-0.487		
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{mín}	-0.57	-0.57	-0.40	-0.25	-0.13	-0.02	-0.02		
			My _{máx}	-0.52	-0.52	-0.38	-0.24	-0.09	0.04	0.04		
			Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02		
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.07	0.13	0.18	0.23	0.23		
	PP+CM1-SX+0.3·SY		N _{mín}	-0.280	-0.280	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278		
			N _{máx}	0.038	0.038	0.038	0.046	0.039	0.039	0.039		
			Vy _{mín}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265		
			Vy _{máx}	0.019	0.019	0.019	0.026	0.020	0.019	0.019		
			Vz _{mín}	-0.353	-0.353	-0.285	-0.218	-0.149	-0.082	-0.081		
			Vz _{máx}	-0.180	-0.180	-0.121	-0.053	0.015	0.083	0.083		
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{mín}	-0.11	-0.11	-0.05	-0.01	0.00	-0.01	-0.01		
			My _{máx}	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.04	0.06	0.06		
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02		
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.07	0.13	0.18	0.23	0.23		
	PP+CM1+0.3·Q1(1)-SX+0.3·SY		N _{mín}	-0.281	-0.281	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279		
			N _{máx}	0.037	0.037	0.037	0.045	0.039	0.038	0.038		
			Vy _{mín}	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266		
			Vy _{máx}	0.018	0.018	0.018	0.025	0.019	0.019	0.019		
			Vz _{mín}	-0.353	-0.353	-0.285	-0.218	-0.149	-0.082	-0.081		
			Vz _{máx}	-0.180	-0.180	-0.121	-0.053	0.015	0.083	0.083		
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{mín}	-0.11	-0.11	-0.05	-0.01	0.00	-0.01	-0.01		
			My _{máx}	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.04	0.06	0.06		
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02		
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.07	0.13	0.18	0.23	0.23		
	PP+CM1+0.3·Q1(2)-SX+0.3·SY		N _{mín}	-0.238	-0.238	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236		
			N _{máx}	0.081	0.081	0.081	0.088	0.082	0.081	0.081		
			Vy _{mín}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265		

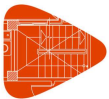


Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
			Vy _{máx}	0.019	0.019	0.019	0.026	0.020	0.019	0.019	
			Vz _{mín}	-1.056	-1.056	-0.988	-0.920	-0.852	-0.784	-0.784	
			Vz _{máx}	-0.883	-0.882	-0.823	-0.755	-0.687	-0.620	-0.619	
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{mín}	-0.63	-0.63	-0.43	-0.24	-0.10	0.03	0.03	
			My _{máx}	-0.57	-0.57	-0.40	-0.24	-0.06	0.11	0.11	
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.07	0.13	0.18	0.23	0.23	
			PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{mín}	0.046	0.047	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
				N _{máx}	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
				Vy _{mín}	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
				Vy _{máx}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
				Vz _{mín}	-0.694	-0.694	-0.626	-0.559	-0.490	-0.423	-0.422
				Vz _{máx}	-0.180	-0.180	-0.112	-0.044	0.024	0.092	0.092
				Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My _{mín}	-0.24	-0.24	-0.11	0.00	0.00	-0.01	-0.01
				My _{máx}	-0.05	-0.05	-0.02	0.01	0.12	0.21	0.21
				Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.08	-0.08
				Mz _{máx}	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{mín}	0.046	0.047	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
				N _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
				Vy _{mín}	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
	Vy _{máx}	0.082		0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082		
	Vz _{mín}	-0.694		-0.694	-0.626	-0.559	-0.490	-0.423	-0.422		
	Vz _{máx}	-0.180		-0.180	-0.112	-0.044	0.024	0.092	0.092		
	Mt _{mín}	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{máx}	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{mín}	-0.24		-0.24	-0.11	0.00	0.00	-0.01	-0.01		
	My _{máx}	-0.05		-0.05	-0.02	0.01	0.12	0.21	0.21		
	Mz _{mín}	-0.03		-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.08	-0.08		
	Mz _{máx}	0.00		0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
	PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{mín}	0.089	0.090	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114		
		N _{máx}	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154		
		Vy _{mín}	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006		
		Vy _{máx}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082		
		Vz _{mín}	-1.397	-1.397	-1.329	-1.261	-1.193	-1.125	-1.125		
		Vz _{máx}	-0.883	-0.882	-0.815	-0.747	-0.679	-0.611	-0.611		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	-0.76	-0.75	-0.48	-0.24	-0.10	0.03	0.03		
		My _{máx}	-0.57	-0.57	-0.40	-0.22	0.02	0.25	0.25		
		Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.08	-0.08		
		Mz _{máx}	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
	PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119		
		N _{máx}	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074		
		Vy _{mín}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082		
		Vy _{máx}	0.002	0.002	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007		
		Vz _{mín}	-0.689	-0.689	-0.621	-0.553	-0.485	-0.417	-0.417		
		Vz _{máx}	-0.034	-0.034	0.034	0.102	0.170	0.238	0.238		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	-0.24	-0.24	-0.10	-0.01	-0.04	-0.08	-0.08		
		My _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.21	0.21		
		Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
		Mz _{máx}	0.01	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	0.08		
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119		
		N _{máx}	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074		
		Vy _{mín}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082		
		Vy _{máx}	0.002	0.002	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008		
		Vz _{mín}	-0.689	-0.689	-0.621	-0.553	-0.485	-0.417	-0.417		
		Vz _{máx}	-0.034	-0.034	0.034	0.102	0.170	0.238	0.238		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	-0.24	-0.24	-0.10	-0.01	-0.04	-0.08	-0.08		
		My _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.21	0.21		
		Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00		
		Mz _{máx}	0.01	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	0.08		
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076		
		N _{máx}	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117		
		Vy _{mín}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082		
		Vy _{máx}	0.002	0.002	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007		
		Vz _{mín}	-1.392	-1.391	-1.324	-1.256	-1.188	-1.120	-1.120		
		Vz _{máx}	-0.737	-0.736	-0.669	-0.601	-0.533	-0.465	-0.465		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	-0.75	-0.75	-0.48	-0.25	-0.13	-0.03	-0.03		



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación																					
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra																
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m											
		PP+CM1+SX+0.3-SY	My _{máx}	-0.51	-0.51	-0.37	-0.22	0.02	0.25	0.25											
			Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01										
			Mz _{máx}	0.01	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	0.08	0.08										
			N _{mín}	0.039	0.039	0.038	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040										
			N _{máx}	0.271	0.271	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270										
			Vy _{mín}	0.020	0.020	0.018	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020										
			Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265										
			Vz _{mín}	-0.367	-0.367	-0.299	-0.231	-0.163	-0.096	-0.095	-0.095										
			Vz _{máx}	-0.226	-0.225	-0.158	-0.090	-0.022	0.046	0.046	0.046										
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
			My _{mín}	-0.12	-0.12	-0.05	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01										
			My _{máx}	-0.07	-0.07	-0.03	0.00	0.04	0.07	0.07	0.07										
			Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.07	-0.13	-0.18	-0.23	-0.23	-0.23										
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02										
				PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY	N _{mín}	0.039	0.039	0.037	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040								
					N _{máx}	0.271	0.271	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270								
					Vy _{mín}	0.019	0.019	0.018	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020								
					Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265								
					Vz _{mín}	-0.367	-0.367	-0.299	-0.231	-0.163	-0.096	-0.095	-0.095								
					Vz _{máx}	-0.226	-0.225	-0.158	-0.090	-0.022	0.046	0.046	0.046								
					Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
					Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
					My _{mín}	-0.12	-0.12	-0.05	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01								
					My _{máx}	-0.07	-0.07	-0.03	0.00	0.04	0.07	0.07	0.07								
					Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.07	-0.13	-0.18	-0.23	-0.23	-0.23								
					Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02								
						PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	N _{mín}	0.082	0.082	0.080	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083						
							N _{máx}	0.314	0.314	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313						
							Vy _{mín}	0.020	0.020	0.018	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020						
							Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265						
							Vz _{mín}	-1.070	-1.070	-1.002	-0.934	-0.866	-0.798	-0.798	-0.798						
							Vz _{máx}	-0.928	-0.928	-0.860	-0.792	-0.724	-0.657	-0.656	-0.656						
							Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
							Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
							My _{mín}	-0.64	-0.63	-0.43	-0.24	-0.09	0.05	0.05	0.05						
							My _{máx}	-0.58	-0.58	-0.40	-0.23	-0.05	0.11	0.11	0.11						
							Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.07	-0.13	-0.18	-0.23	-0.23	-0.23						
							Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02						
								PP+CM1+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.046	-0.046	-0.046	-0.054	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047				
									N _{máx}	0.272	0.272	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270				
									Vy _{mín}	-0.019	-0.019	-0.019	-0.026	-0.020	-0.019	-0.019	-0.019				
									Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265				
									Vz _{mín}	-0.244	-0.243	-0.167	-0.099	-0.031	0.037	0.037	0.037				
									Vz _{máx}	-0.070	-0.070	-0.002	0.066	0.134	0.201	0.201	0.202				
									Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
									Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
									My _{mín}	-0.07	-0.07	-0.03	-0.01	-0.03	-0.06	-0.06	-0.06				
									My _{máx}	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01				
									Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.07	-0.13	-0.18	-0.23	-0.23	-0.23				
									Mz _{máx}	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02				
										PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.047	-0.047	-0.047	-0.054	-0.048	-0.047	-0.047	-0.047		
											N _{máx}	0.271	0.271	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270		
											Vy _{mín}	-0.019	-0.019	-0.019	-0.026	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020		
											Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265		
											Vz _{mín}	-0.244	-0.243	-0.167	-0.099	-0.031	0.037	0.037	0.037		
											Vz _{máx}	-0.070	-0.070	-0.002	0.066	0.134	0.201	0.201	0.202		
											Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
											Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
											My _{mín}	-0.07	-0.07	-0.03	-0.01	-0.03	-0.06	-0.06	-0.06		
											My _{máx}	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01		
											Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.07	-0.13	-0.18	-0.23	-0.23	-0.23		
											Mz _{máx}	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02		
												PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.004	-0.004	-0.004	-0.011	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
													N _{máx}	0.315	0.314	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313
													Vy _{mín}	-0.019	-0.019	-0.019	-0.026	-0.020	-0.019	-0.019	-0.019
													Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
													Vz _{mín}	-0.946	-0.946	-0.870	-0.802	-0.734	-0.666	-0.666	-0.666
													Vz _{máx}	-0.773	-0.773	-0.705	-0.637	-0.569	-0.501	-0.501	-0.501
													Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
													Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
													My _{mín}	-0.59	-0.59	-0.41	-0.25	-0.12	-0.02	-0.02	-0.02
													My _{máx}	-0.53	-0.53	-0.38	-0.24	-0.09	0.05	0.05	0.05
													Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.07	-0.13	-0.18	-0.23	-0.23	-0.23
													Mz _{máx}	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02



Fecha: 25/01/24

Página 184

Fecha: 25/01/24

Página 185



Fecha: 25/01/24

Página 186

Fecha: 25/01/24

Página 187



Fecha: 25/01/24

Página 188

Fecha: 25/01/24

Página 189



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción	0.000 m		0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-22.708	-22.674	-22.641	-22.608	-22.575	22.608	22.641	22.674	22.708		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	5.11	10.20	15.29	20.38	15.29	10.20	5.11	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-22.799	-22.743	-22.687	-22.631	-22.575	22.631	22.687	22.743	22.799		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	My	0.00	5.12	10.23	15.33	20.42	15.33	10.23	5.12	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.133	-0.099	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.099	0.133		
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.03	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	Vz	-0.224	-0.168	-0.112	-0.056	0.000	0.056	0.112	0.168	0.224		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.04	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.04	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.224	-0.168	-0.112	-0.056	0.000	0.056	0.112	0.168	0.224		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.04	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.04	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-32.383	-32.349	-32.316	-32.283	-32.250	32.283	32.316	32.349	32.383		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	7.28	14.56	21.82	29.08	21.82	14.56	7.28	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-32.474	-32.418	-32.362	-32.306	-32.250	32.306	32.362	32.418	32.474		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	My	0.00	7.30	14.59	21.86	29.13	21.86	14.59	7.30	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-32.383	-32.349	-32.316	-32.283	-32.250	32.283	32.316	32.349	32.383		
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	7.28	14.56	21.82	29.08	21.82	14.56	7.28	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Vz	-0.133	-0.099	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.099	0.133		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.03	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.224	-0.168	-0.112	-0.056	0.000	0.056	0.112	0.168	0.224		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.04	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.04	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.133	-0.099	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.099	0.133		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.03	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.224	-0.168	-0.112	-0.056	0.000	0.056	0.112	0.168	0.224		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	My	0.00	0.04	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.04	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.133	-0.099	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.099	0.133		
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.03	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Vz	-0.224	-0.168	-0.112	-0.056	0.000	0.056	0.112	0.168	0.224		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.04	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.04	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
N		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.224	-0.168	-0.112	-0.056	0.000	0.056	0.112	0.168	0.224			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.04	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.04	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.133	-0.099	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.099	0.133			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.03	0.00	0.00		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.224	-0.168	-0.112	-0.056	0.000	0.056	0.112	0.168	0.224			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	My	0.00	0.04	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.04	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.133	-0.099	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.099	0.133			
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.03	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000							



Fecha: 25/01/24

Página 192

Fecha: 25/01/24

Página 193



Fecha: 25/01/24

Página 194

Fecha: 25/01/24

Página 195



Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m	
N10/N11	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	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	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079	
			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-CM1	N	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133	

Fecha: 25/01/24

Página 197

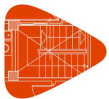


Fecha: 25/01/24

Página 198

Fecha: 25/01/24

Página 199



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2		Mt	0.00	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	0.05	0.01	-0.03	-0.07	-0.12	-0.17	
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	
			N	-2.709	-2.709	-2.709	-2.709	-2.709	-2.709	-2.709	-2.709	-2.709	
			Vy	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	
			Vz	0.030	0.063	0.096	0.129	0.163	0.196	0.229	0.262	0.295	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.11	0.10	0.08	0.05	0.02	-0.02	-0.07	-0.12	-0.19	
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2		N	-2.748	-2.748	-2.748	-2.748	-2.748	-2.748	-2.748	-2.748	-2.748	
			Vy	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	
			Vz	0.084	0.104	0.123	0.143	0.163	0.182	0.202	0.222	0.241	
			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	0.05	0.01	-0.03	-0.07	-0.12	-0.17	
			Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2		N	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731
				Vy	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
				Vz	0.030	0.063	0.096	0.129	0.163	0.196	0.229	0.262	0.295
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.11	0.10	0.08	0.05	0.02	-0.02	-0.07	-0.12	-0.19	
			Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2			N	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731
				Vy	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
				Vz	0.084	0.104	0.123	0.143	0.163	0.182	0.202	0.222	0.241
			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	0.05	0.01	-0.03	-0.07	-0.12	-0.17	
			Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2		N	-2.714	-2.714	-2.714	-2.714	-2.714	-2.714	-2.714	-2.714	-2.714
				Vy	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
				Vz	0.030	0.063	0.096	0.129	0.163	0.196	0.229	0.262	0.295
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.11	0.10	0.08	0.05	0.02	-0.02	-0.07	-0.12	-0.19	
			Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1			N	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079
			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-CM1+1.5-N1		N	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.5-N1			N	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079
			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-CM1+1.5-N1		N	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1			N	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
				Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079
			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-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1		N	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434
				Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1			N	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433
				Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079
			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-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1		N	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
				Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1			N	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079
			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-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1		N	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133



Fecha: 25/01/24



Listados

Fecha: 25/01/24

Página 202



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m	
			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-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079	
			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-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079	
			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-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079	
			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-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079	
			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-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.428	-4.428	-4.428	-4.428	-4.428	-4.428	-4.428	-4.428	-4.428	
			Vy	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	
			Vz	0.192	0.212	0.232	0.251	0.271	0.291	0.310	0.330	0.350	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.22	0.18	0.13	0.07	0.01	-0.05	-0.12	-0.19	-0.27	
			Mz	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	
			Vy	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	
			Vz	0.138	0.171	0.205	0.238	0.271	0.304	0.337	0.371	0.404	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.20	0.17	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.20	-0.28	
			Mz	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	
			Vy	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	
			Vz	0.192	0.212	0.232	0.251	0.271	0.291	0.310	0.330	0.350	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.22	0.18	0.13	0.07	0.01	-0.05	-0.12	-0.19	-0.27	
			Mz	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.395	-4.395	-4.395	-4.395	-4.395	-4.395	-4.395	-4.395	-4.395	
			Vy	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	
			Vz	0.138	0.171	0.205	0.238	0.271	0.304	0.337	0.371	0.404	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.20	0.17	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.20	-0.28	
			Mz	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.424	-4.424	-4.424	-4.424	-4.424	-4.424	-4.424	-4.424	-4.424	
			Vy	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	
			Vz	0.192	0.212	0.232	0.251	0.271	0.291	0.310	0.330	0.350	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.22	0.18	0.13	0.07	0.01	-0.05	-0.12	-0.19	-0.27	
			Mz	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N _{mb}	-4.408	-4.408	-4.408	-4.408	-4.408	-4.408	-4.408	-4.408	-4.408	
			Vy _{mb}	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	
			Vz _{mb}	0.138	0.171	0.205	0.238	0.271	0.304	0.337	0.371	0.404	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m		
			Vy _{ndk}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
			Vz _{ndk}	-0.105	-0.080	-0.055	-0.031	-0.006	0.018	0.043	0.068	0.092		
			Vz _{ndk}	-0.098	-0.074	-0.049	-0.025	0.000	0.025	0.049	0.074	0.098		
			Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{ndk}	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03	
			My _{ndk}	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	
			Mz _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	
			Mz _{ndk}	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{ndk}	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
				N _{ndk}	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
				Vy _{ndk}	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
				Vy _{ndk}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
				Vz _{ndk}	-0.105	-0.080	-0.055	-0.031	-0.006	0.018	0.043	0.068	0.092	
				Vz _{ndk}	-0.098	-0.074	-0.049	-0.025	0.000	0.025	0.049	0.074	0.098	
				Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My _{ndk}	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
				My _{ndk}	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02
			PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	Mz _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Mz _{ndk}	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				N _{ndk}	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
				N _{ndk}	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
				Vy _{ndk}	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
				Vy _{ndk}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
				Vz _{ndk}	-0.105	-0.080	-0.055	-0.031	-0.006	0.018	0.043	0.068	0.092	
				Vz _{ndk}	-0.098	-0.074	-0.049	-0.025	0.000	0.025	0.049	0.074	0.098	
				Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			PP+CM1+0.3-SX-SY	My _{ndk}	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
				My _{ndk}	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02
				Mz _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mz _{ndk}	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
				N _{ndk}	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
				N _{ndk}	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
				Vy _{ndk}	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
				Vy _{ndk}	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
				Vz _{ndk}	-0.100	-0.076	-0.051	-0.027	-0.002	0.023	0.047	0.072	0.096	
				Vz _{ndk}	-0.093	-0.068	-0.043	-0.019	0.006	0.030	0.055	0.080	0.104	
			PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My _{ndk}	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
				My _{ndk}	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
				Mz _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mz _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
				N _{ndk}	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
				N _{ndk}	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
				Vy _{ndk}	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
				Vy _{ndk}	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	Vz _{ndk}	-0.100	-0.076	-0.051	-0.027	-0.002	0.023	0.047	0.072	0.096	
				Vz _{ndk}	-0.093	-0.068	-0.043	-0.019	0.006	0.030	0.055	0.080	0.104	
				Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My _{ndk}	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
				My _{ndk}	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
				Mz _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mz _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
				N _{ndk}	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
				N _{ndk}	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			PP+CM1-SX-0.3-SY	Vy _{ndk}	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
				Vy _{ndk}	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
				Vz _{ndk}	-0.100	-0.076	-0.051	-0.027	-0.002	0.023	0.047	0.072	0.096	
				Vz _{ndk}	-0.093	-0.068	-0.043	-0.019	0.006	0.030	0.055	0.080	0.104	
				Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My _{ndk}	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
				My _{ndk}	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
				Mz _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mz _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
			PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	N _{ndk}	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304
				N _{ndk}	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
				Vy _{ndk}	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vy _{ndk}	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
				Vz _{ndk}	-0.116	-0.092	-0.067	-0.042	-0.018	0.007	0.031	0.056	0.081	
				Vz _{ndk}	-0.099	-0.074	-0.050	-0.025	0.002	0.024	0.049	0.073	0.098	
				Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My _{ndk}	-0.05	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
				My _{ndk}	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01
			PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	Mz _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	
				Mz _{ndk}	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				N _{ndk}	-0.305	-0.305	-0.305	-0.305	-0.305	-0.305	-0.305	-0.305	-0.305	-0.305
				N _{ndk}	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
				Vy _{ndk}	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vy _{ndk}	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
				Vz _{ndk}	-0.116	-0.092	-0.067	-0.042	-0.018	0.007	0.031	0.056	0.081	
				Vz _{ndk}	-0.099	-0.074	-0.050	-0.025	0.002	0.024	0.049	0.073	0.098	
				Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	My _{ndk}	-0.05	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03			



Fecha: 25/01/24

Página 208

Fecha: 25/01/24

Página 209



Fecha: 25/01/24



Listados

Fecha: 25/01/24

Página 210



Fecha: 25/01/24

Página 212

Fecha: 25/01/24

Página 213



Fecha: 25/01/24

Página 214

Fecha: 25/01/24

Página 215



Fecha: 25/01/24

Página 216

Fecha: 25/01/24

Página 217



Fecha: 25/01/24

Página 218

Fecha: 25/01/24

Página 219



Fecha: 25/01/24

Página 220

Fecha: 25/01/24

Página 221



Fecha: 25/01/24

Página 222

Fecha: 25/01/24

Página 223



Fecha: 25/01/24

Página 224

Fecha: 25/01/24

Página 225



Fecha: 25/01/24

Página 226

Fecha: 25/01/24

Página 227



Fecha: 25/01/24

Página 228

Fecha: 25/01/24

Página 229



Fecha: 25/01/24

Página 230

Fecha: 25/01/24

Página 231



Fecha: 25/01/24

Página 232

Fecha: 25/01/24

[illegible]



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
		0.8-PP+1.35-CM1	N	-3.333	-3.195	-2.920	-2.782	-2.644	-2.506	-2.230	-2.092	-1.955	
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
			Vz	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	
		1.35-PP+1.35-CM1	N	-5.421	-5.189	-4.723	-4.491	-4.258	-4.025	-3.560	-3.328	-3.095	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Vz	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	3.797	3.935	4.211	4.348	4.486	4.624	4.900	5.038	5.176	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.55	-0.46	-0.30	-0.22	-0.13	-0.05	0.12	0.20	0.28	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	1.709	1.941	2.407	2.639	2.872	3.105	3.570	3.803	4.035	
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
			Vz	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	3.676	3.814	4.090	4.228	4.366	4.504	4.779	4.917	5.055	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Vz	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.54	-0.46	-0.30	-0.22	-0.13	-0.05	0.11	0.20	0.28	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	1.588	1.821	2.286	2.519	2.751	2.984	3.449	3.682	3.915	
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
			Vz	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.301	0.439	0.714	0.852	0.990	1.128	1.404	1.541	1.679	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.27	-0.23	-0.15	-0.11	-0.07	-0.03	0.06	0.10	0.14	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.787	-1.555	-1.089	-0.857	-0.624	-0.392	0.074	0.306	0.539	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.180	0.318	0.594	0.732	0.869	1.007	1.283	1.421	1.559	
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
			Vz	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.27	-0.23	-0.15	-0.11	-0.07	-0.03	0.05	0.10	0.13	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.908	-1.675	-1.210	-0.977	-0.745	-0.512	-0.047	0.186	0.418	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Vz	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-5.397	-5.260	-4.984	-4.846	-4.708	-4.570	-4.295	-4.157	-4.019	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	3.427	3.217	2.796	2.586	2.376	2.165	1.745	1.534	1.324	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.18	3.53	2.34	1.81	1.32	0.87	0.10	-0.23	-0.51	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-7.485	-7.253	-6.788	-6.555	-6.322	-6.090	-5.624	-5.392	-5.159	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	3.428	3.218	2.797	2.587	2.376	2.166	1.745	1.535	1.325	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-5.518	-5.380	-5.104	-4.967	-4.829	-4.691	-4.415	-4.277	-4.139	
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
			Vz	3.430	3.220	2.799	2.589	2.379	2.168	1.748	1.537	1.327	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.19	3.53	2.34	1.81	1.32	0.87	0.10	-0.23	-0.51	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-7.606	-7.373	-6.908	-6.676	-6.443	-6.210	-5.745	-5.512	-5.280	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Vz	3.431	3.221	2.800	2.590	2.380	2.169	1.749	1.538	1.328	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+1.5-V1	N	-0.491	-0.353	-0.077	0.061	0.199	0.336	0.612	0.750	0.888	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	3.130	2.920	2.499	2.289	2.079	1.868	1.448	1.237	1.027	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.80	3.20	2.13	1.66	1.23	0.84	0.18	-0.08	-0.31	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			N										
			Vy										
			Vz										



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-2.579	-2.346	-1.881	-1.648	-1.416	-1.183	-0.718	-0.485	-0.252	
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
		Vz	3.131	2.921	2.500	2.290	2.079	1.869	1.448	1.238	1.028	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	3.80	3.20	2.13	1.66	1.23	0.84	0.18	-0.08	-0.31	
		Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-0.611	-0.473	-0.198	-0.060	0.078	0.216	0.492	0.629	0.767	
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
		Vz	3.133	2.923	2.502	2.292	2.082	1.871	1.451	1.240	1.030	
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My		3.80	3.20	2.13	1.66	1.23	0.83	0.18	-0.09	-0.31		
Mz		0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-2.699	-2.467	-2.001	-1.769	-1.536	-1.304	-0.838	-0.606	-0.373		
	Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
	Vz	3.134	2.924	2.503	2.293	2.083	1.872	1.452	1.241	1.031		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	3.80	3.20	2.13	1.66	1.23	0.83	0.18	-0.09	-0.31		
	Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-2.938	-2.800	-2.525	-2.387	-2.249	-2.111	-1.835	-1.697	-1.560		
	Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
	Vz	3.278	3.068	2.647	2.437	2.227	2.016	1.596	1.385	1.175		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	3.99	3.36	2.23	1.73	1.27	0.85	0.14	-0.15	-0.41		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-5.026	-4.794	-4.328	-4.096	-3.863	-3.630	-3.165	-2.932	-2.700		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	3.279	3.069	2.648	2.438	2.227	2.017	1.596	1.386	1.176		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	3.99	3.36	2.23	1.73	1.27	0.85	0.14	-0.15	-0.41		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-3.059	-2.921	-2.645	-2.507	-2.369	-2.232	-1.956	-1.818	-1.680		
	Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006		
	Vz	3.281	3.071	2.650	2.440	2.230	2.019	1.599	1.388	1.178		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	3.99	3.37	2.23	1.73	1.27	0.85	0.14	-0.16	-0.41		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01		
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-5.147	-4.914	-4.449	-4.216	-3.984	-3.751	-3.286	-3.053	-2.820		
	Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
	Vz	3.282	3.072	2.651	2.441	2.230	2.020	1.599	1.389	1.179		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	3.99	3.37	2.23	1.73	1.27	0.85	0.14	-0.16	-0.41		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	2.486	2.624	2.900	3.037	3.175	3.313	3.589	3.727	3.865		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	1.634	1.508	1.256	1.130	1.003	0.877	0.625	0.499	0.372		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	1.96	1.65	1.10	0.87	0.66	0.47	0.18	0.07	-0.02		
	Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	0.398	0.631	1.096	1.329	1.561	1.794	2.259	2.492	2.724		
	Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003		
	Vz	1.635	1.509	1.257	1.130	1.004	0.878	0.626	0.499	0.373		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	1.96	1.65	1.10	0.87	0.66	0.47	0.18	0.07	-0.02		
	Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	2.365	2.503	2.779	2.917	3.055	3.193	3.468	3.606	3.744		
	Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
	Vz	1.638	1.511	1.259	1.133	1.006	0.880	0.628	0.502	0.375		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	1.96	1.65	1.10	0.87	0.66	0.47	0.17	0.06	-0.02		
	Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	0.277	0.510	0.975	1.208	1.441	1.673	2.138	2.371	2.604		
	Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
	Vz	1.638	1.512	1.260	1.134	1.007	0.881	0.629	0.502	0.376		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	1.96	1.65	1.10	0.87	0.66	0.47	0.17	0.06	-0.02		
	Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-1.010	-0.872	-0.597	-0.459	-0.321	-0.183	0.093	0.231	0.368		
	Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
	Vz	1.846	1.719	1.467	1.341	1.215	1.088	0.836	0.710	0.584		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	2.24	1.88	1.25	0.98	0.72	0.50	0.12	-0.04	-0.16		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-3.098	-2.866	-2.400	-2.168	-1.935	-1.702	-1.237	-1.005	-0.772		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	1.846	1.720	1.468	1.342	1.215	1.089	0.837	0.711	0.584		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	2.24	1.88	1.25	0.98	0.72	0.50	0.12	-0.04	-0.16		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-1.131	-0.993	-0.717	-0.579	-0.441	-0.304	-0.028	0.110	0.248		
	Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006		
	Vz	1.849	1.723	1.470	1.344	1.218	1.092	0.839	0.713	0.587		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	2.24	1.89	1.25	0.98	0.72	0.50	0.12	-0.04	-0.17		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-3.219	-2.986	-2.521	-2.288	-2.056	-1.823	-1.358	-1.125	-0.893		
	Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
	Vz	1.850	1.723	1.471	1.345	1.219	1.092	0.840	0.714	0.588		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	2.24	1.89	1.25	0.98	0.72	0.50	0.12	-0.04	-0.17		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	6.092	6.230	6.506	6.644	6.782	6.919	7.195	7.333	7.471	
			Vy	7.077	6.760	6.126	5.809	5.492	5.175	4.541	4.224	3.907	
			Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	7.81	6.45	3.90	2.72	1.61	0.55	-1.37	-2.23	-3.03	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	4.004	4.237	4.702	4.935	5.167	5.400	5.865	6.098	6.330	
			Vy	7.075	6.758	6.124	5.807	5.490	5.173	4.539	4.222	3.905	
			Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	7.81	6.44	3.90	2.72	1.61	0.55	-1.36	-2.23	-3.03	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	5.972	6.110	6.385	6.523	6.661	6.799	7.075	7.212	7.350	
			Vy	7.080	6.763	6.129	5.812	5.495	5.178	4.544	4.227	3.910	
			Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	7.81	6.45	3.90	2.72	1.61	0.55	-1.37	-2.24	-3.04	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	3.884	4.116	4.581	4.814	5.047	5.279	5.745	5.977	6.210	
			Vy	7.078	6.761	6.127	5.810	5.493	5.176	4.542	4.225	3.908	
			Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	7.81	6.45	3.90	2.72	1.61	0.55	-1.37	-2.23	-3.04	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	10.999	11.137	11.413	11.550	11.688	11.826	12.102	12.240	12.378	
			Vy	7.075	6.758	6.124	5.807	5.490	5.173	4.539	4.222	3.905	
			Vz	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.39	-0.33	-0.21	-0.15	-0.09	-0.03	0.09	0.14	0.20	
			Mz	7.82	6.45	3.91	2.73	1.61	0.56	-1.36	-2.23	-3.03	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	8.911	9.143	9.609	9.841	10.074	10.307	10.772	11.005	11.237	
			Vy	7.073	6.756	6.122	5.805	5.488	5.171	4.537	4.220	3.903	
			Vz	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.39	-0.33	-0.21	-0.15	-0.09	-0.03	0.09	0.14	0.20	
			Mz	7.81	6.45	3.91	2.73	1.61	0.56	-1.36	-2.22	-3.03	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	10.878	11.016	11.292	11.430	11.568	11.706	11.981	12.119	12.257	
			Vy	7.079	6.762	6.128	5.811	5.494	5.177	4.543	4.226	3.909	
			Vz	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.39	-0.33	-0.21	-0.15	-0.09	-0.03	0.08	0.14	0.20	
			Mz	7.82	6.45	3.91	2.73	1.61	0.56	-1.36	-2.23	-3.03	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	8.790	9.023	9.488	9.721	9.953	10.186	10.651	10.884	11.117	
			Vy	7.076	6.759	6.125	5.809	5.492	5.175	4.541	4.224	3.907	
			Vz	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.38	-0.33	-0.21	-0.15	-0.09	-0.03	0.08	0.14	0.20	
			Mz	7.82	6.45	3.91	2.73	1.61	0.56	-1.36	-2.23	-3.03	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	8.552	8.689	8.965	9.103	9.241	9.379	9.654	9.792	9.930	
			Vy	7.077	6.760	6.126	5.809	5.492	5.175	4.541	4.224	3.907	
			Vz	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.20	-0.17	-0.11	-0.08	-0.05	-0.02	0.04	0.07	0.10	
			Mz	7.81	6.45	3.90	2.72	1.61	0.55	-1.37	-2.23	-3.03	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	6.463	6.696	7.161	7.394	7.627	7.859	8.325	8.557	8.790	
			Vy	7.075	6.758	6.124	5.807	5.490	5.173	4.539	4.222	3.905	
			Vz	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.19	-0.17	-0.11	-0.08	-0.05	-0.02	0.04	0.07	0.10	
			Mz	7.81	6.44	3.90	2.72	1.61	0.55	-1.36	-2.23	-3.03	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	8.431	8.569	8.845	8.982	9.120	9.258	9.534	9.672	9.810	
			Vy	7.080	6.763	6.129	5.812	5.495	5.178	4.544	4.227	3.910	
			Vz	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.19	-0.16	-0.11	-0.08	-0.05	-0.02	0.04	0.07	0.10	
			Mz	7.81	6.45	3.90	2.72	1.61	0.55	-1.37	-2.24	-3.04	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	6.343	6.576	7.041	7.273	7.506	7.739	8.204	8.437	8.669	
			Vy	7.078	6.761	6.127	5.810	5.493	5.176	4.542	4.225	3.908	
			Vz	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.19	-0.16	-0.11	-0.08	-0.05	-0.02	0.04	0.07	0.10	
			Mz	7.81	6.45	3.90	2.72	1.61	0.55	-1.37	-2.23	-3.04	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	9.380	9.518	9.793	9.931	10.069	10.207	10.483	10.621	10.758	
			Vy	4.244	4.054	3.674	3.484	3.294	3.103	2.723	2.533	2.343	
			Vz	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.55	-0.47	-0.30	-0.22	-0.13	-0.05	0.12	0.20	0.29	
			Mz	4.69	3.87	2.35	1.64	0.97	0.34	-0.81	-1.33	-1.81	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	7.292	7.524	7.990	8.222	8.455	8.688	9.153	9.385	9.618	
			Vy	4.242	4.052	3.672	3.482	3.291	3.101	2.721	2.531	2.340	
			Vz	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.55	-0.47	-0.30	-0.22	-0.13	-0.05	0.12	0.20	0.28	
			Mz	4.69	3.87	2.35	1.64	0.97	0.34	-0.81	-1.33	-1.81	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	9.259	9.397	9.673	9.811	9.949	10.086	10.362	10.500	10.638	
			Vy	4.248	4.058	3.677	3.487	3.297	3.107	2.726	2.536	2.346	
			Vz	-0.420	-0.420	-0.420	-0.420	-0.420	-0.420	-0.420	-0.420	-0.420	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.55	-0.46	-0.30	-0.22	-0.13	-0.05	0.12	0.20	0.28	
			Mz	4.70	3.88	2.35	1.64	0.97	0.34	-0.81	-1.33	-1.82	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	7.171	7.404	7.869	8.102	8.334	8.567	9.032	9.265	9.498
		Vy	4.246	4.056	3.675	3.485	3.295	3.105	2.724	2.534	2.344
		Vz	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.55	-0.46	-0.30	-0.22	-0.13	-0.05	0.12	0.20	0.28
		Mz	4.69	3.87	2.35	1.64	0.97	0.34	-0.81	-1.33	-1.81
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	5.884	6.021	6.297	6.435	6.573	6.711	6.986	7.124	7.262
		Vy	4.247	4.057	3.676	3.486	3.296	3.106	2.725	2.535	2.345
		Vz	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.28	-0.23	-0.15	-0.11	-0.07	-0.02	0.06	0.10	0.14
		Mz	4.69	3.87	2.34	1.63	0.96	0.33	-0.82	-1.34	-1.82
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	3.796	4.028	4.493	4.726	4.959	5.191	5.657	5.889	6.122
		Vy	4.245	4.054	3.674	3.484	3.294	3.104	2.723	2.533	2.343
		Vz	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.27	-0.23	-0.15	-0.11	-0.07	-0.02	0.06	0.10	0.14
		Mz	4.69	3.87	2.34	1.63	0.96	0.33	-0.82	-1.34	-1.82
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	5.763	5.901	6.177	6.314	6.452	6.590	6.866	7.004	7.142
		Vy	4.250	4.060	3.680	3.490	3.299	3.109	2.729	2.539	2.348
		Vz	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.27	-0.23	-0.15	-0.11	-0.07	-0.03	0.06	0.10	0.14
		Mz	4.69	3.87	2.34	1.63	0.96	0.33	-0.82	-1.34	-1.83
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	3.675	3.908	4.373	4.605	4.838	5.071	5.536	5.769	6.001
		Vy	4.248	4.058	3.678	3.487	3.297	3.107	2.727	2.536	2.346
		Vz	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.27	-0.23	-0.15	-0.11	-0.07	-0.03	0.06	0.10	0.14
		Mz	4.69	3.87	2.34	1.63	0.96	0.33	-0.82	-1.34	-1.82
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-6.546	-6.408	-6.133	-5.995	-5.857	-5.719	-5.443	-5.305	-5.168
		Vy	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
		Vz	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.09	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06
		Mz	0.06	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-8.634	-8.402	-7.936	-7.704	-7.471	-7.238	-6.773	-6.541	-6.308
		Vy	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
		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
		My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06
		Mz	0.05	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-6.667	-6.529	-6.253	-6.115	-5.977	-5.840	-5.564	-5.426	-5.288
		Vy	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
		Vz	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06
		Mz	0.06	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.09	-0.11	-0.12
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-8.755	-8.522	-8.057	-7.824	-7.592	-7.359	-6.894	-6.661	-6.428
		Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
		Vz	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06
		Mz	0.06	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.09	-0.10	-0.12
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-1.639	-1.502	-1.226	-1.088	-0.950	-0.812	-0.537	-0.399	-0.261
		Vy	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
		Vz	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.29	-0.25	-0.16	-0.12	-0.07	-0.03	0.06	0.10	0.14
		Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.08	-0.09	-0.11
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-3.728	-3.495	-3.030	-2.797	-2.564	-2.332	-1.866	-1.634	-1.401
		Vy	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
		Vz	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.29	-0.25	-0.16	-0.12	-0.07	-0.03	0.06	0.10	0.14
		Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.08	-0.09	-0.11
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-1.760	-1.622	-1.346	-1.209	-1.071	-0.933	-0.657	-0.519	-0.381
		Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
		Vz	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.29	-0.25	-0.16	-0.12	-0.07	-0.03	0.06	0.10	0.14
		Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.08	-0.10	-0.12
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-3.848	-3.615	-3.150	-2.918	-2.685	-2.452	-1.987	-1.754	-1.522
		Vy	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
		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	-0.29	-0.25	-0.16	-0.12	-0.07	-0.03	0.06	0.10	0.14
		Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.08	-0.10	-0.11
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-4.087	-3.949	-3.673	-3.535	-3.398	-3.260	-2.984	-2.846	-2.708
		Vy	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
		Vz	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.04
		Mz	0.06	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-6.175	-5.942	-5.477	-5.244	-5.012	-4.779	-4.314	-4.081	-3.849
		Vy	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
		Vz	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.04
		Mz	0.05	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12



Fecha: 25/01/24

Página 238

Fecha: 25/01/24

Página 239



Fecha: 25/01/24

Página 240

Fecha: 25/01/24

Página 241



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	9.212	9.349	9.625	9.763	9.901	10.039	10.314	10.452	10.590	
			Vy	7.122	6.805	6.171	5.854	5.537	5.220	4.586	4.269	3.952	
			Vz	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.34	-0.29	-0.19	-0.14	-0.08	-0.03	0.07	0.12	0.17	
			Mz	7.84	6.47	3.91	2.72	1.59	0.53	-1.40	-2.28	-3.09	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	7.124	7.356	7.821	8.054	8.287	8.519	8.985	9.217	9.450	
			Vy	7.120	6.803	6.169	5.852	5.535	5.218	4.584	4.267	3.950	
			Vz	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	6.885	7.023	7.298	7.436	7.574	7.712	7.988	8.126	8.263	
			Vy	7.120	6.803	6.169	5.852	5.535	5.218	4.584	4.267	3.950	
			Vz	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.15	-0.13	-0.08	-0.06	-0.04	-0.01	0.03	0.06	0.08	
			Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.28	-3.09	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	4.797	5.029	5.495	5.727	5.960	6.193	6.658	6.890	7.123	
			Vy	7.118	6.801	6.167	5.850	5.533	5.216	4.582	4.265	3.948	
			Vz	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	6.764	6.902	7.178	7.316	7.454	7.591	7.867	8.005	8.143	
			Vy	7.123	6.806	6.172	5.856	5.539	5.222	4.588	4.271	3.954	
			Vz	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.15	-0.13	-0.08	-0.06	-0.04	-0.01	0.03	0.05	0.07	
			Mz	7.84	6.47	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.29	-3.10	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	4.676	4.909	5.374	5.607	5.839	6.072	6.537	6.770	7.002	
			Vy	7.121	6.804	6.170	5.853	5.536	5.219	4.585	4.268	3.951	
			Vz	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	7.713	7.851	8.127	8.265	8.402	8.540	8.816	8.954	9.092	
			Vy	4.288	4.097	3.717	3.527	3.337	3.147	2.766	2.576	2.386	
			Vz	-0.388	-0.388	-0.388	-0.388	-0.388	-0.388	-0.388	-0.388	-0.388	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.51	-0.43	-0.28	-0.20	-0.12	-0.05	0.11	0.18	0.26	
			Mz	4.72	3.89	2.35	1.63	0.96	0.32	-0.85	-1.38	-1.87	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	5.625	5.858	6.323	6.556	6.788	7.021	7.486	7.719	7.951	
			Vy	4.286	4.095	3.715	3.525	3.335	3.144	2.764	2.574	2.384	
			Vz	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	7.593	7.730	8.006	8.144	8.282	8.420	8.695	8.833	8.971	
			Vy	4.291	4.101	3.721	3.530	3.340	3.150	2.770	2.579	2.389	
			Vz	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.50	-0.43	-0.28	-0.20	-0.12	-0.05	0.11	0.18	0.26	
			Mz	4.72	3.89	2.35	1.63	0.95	0.31	-0.86	-1.38	-1.87	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	5.504	5.737	6.202	6.435	6.668	6.900	7.365	7.598	7.831	
			Vy	4.289	4.099	3.718	3.528	3.338	3.148	2.768	2.577	2.387	
			Vz	-0.384	-0.384	-0.384	-0.384	-0.384	-0.384	-0.384	-0.384	-0.384	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	4.217	4.355	4.630	4.768	4.906	5.044	5.320	5.458	5.595	
			Vy	4.290	4.100	3.719	3.529	3.339	3.149	2.768	2.578	2.388	
			Vz	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.23	-0.20	-0.13	-0.09	-0.06	-0.02	0.05	0.08	0.12	
			Mz	4.71	3.89	2.34	1.63	0.95	0.31	-0.86	-1.39	-1.88	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	2.129	2.361	2.827	3.059	3.292	3.525	3.990	4.222	4.455	
			Vy	4.288	4.098	3.717	3.527	3.337	3.147	2.766	2.576	2.386	
			Vz	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	4.096	4.234	4.510	4.648	4.786	4.923	5.199	5.337	5.475	
			Vy	4.294	4.103	3.723	3.533	3.343	3.152	2.772	2.582	2.392	
			Vz	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.23	-0.19	-0.13	-0.09	-0.06	-0.02	0.05	0.08	0.11	
			Mz	4.72	3.89	2.34	1.63	0.95	0.31	-0.86	-1.39	-1.88	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	2.008	2.241	2.706	2.939	3.171	3.404	3.869	4.102	4.335	
			Vy	4.291	4.101	3.721	3.531	3.340	3.150	2.770	2.580	2.389	
			Vz	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		PP+CM1-0.3-SX-SY	N _{min}	-4.241	-4.070	-3.726	-3.556	-3.509	-3.345	-2.860	-2.688	-2.516	
			N _{max}	-3.032	-2.859	-2.515	-2.342	-2.170	-1.998	-1.653	-1.481	-1.308	
			Vy _{min}	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.108	-0.107	-0.107	
			Vy _{max}	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	
			Vz _{min}	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	
			Vz _{max}	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	0.033	0.037	-0.014	-0.014	-0.014	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m		
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	-0.77	-0.70	-0.57	-0.51	-0.45	-0.38	-0.25	-0.19	-0.13		
			My _{max}	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	0.03	0.03	-0.02	-0.02	-0.02		
			Mz _{min}	-0.15	-0.13	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	-0.01	-0.01		
			Mz _{max}	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.04	0.06		
			PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{min}	-2.840	-2.668	-2.325	-2.154	-2.107	-1.943	-1.458	-1.286	-1.114	
			N _{max}	-1.630	-1.457	-1.113	-0.940	-0.768	-0.596	-0.251	-0.079	0.094		
			Vy _{min}	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.109	-0.107	-0.107		
			Vy _{max}	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023		
	Vz _{min}	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408				
	Vz _{max}	-0.098	-0.098	-0.097	-0.096	-0.052	-0.048	-0.099	-0.099	-0.099				
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	My _{min}	-0.88	-0.80	-0.64	-0.55	-0.47	-0.39	-0.23	-0.15	-0.07				
	My _{max}	-0.15	-0.13	-0.10	-0.08	0.01	0.02	0.00	0.02	0.04				
	Mz _{min}	-0.15	-0.13	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	-0.01	-0.01				
	Mz _{max}	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.06				
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	N _{min}	-3.539	-3.367	-3.024	-2.853	-2.806	-2.642	-2.158	-1.985	-1.813			
	N _{max}	-2.329	-2.157	-1.812	-1.640	-1.467	-1.295	-0.950	-0.778	-0.606				
	Vy _{min}	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.108	-0.107	-0.107			
	Vy _{max}	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024			
	Vz _{min}	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366			
	Vz _{max}	-0.056	-0.056	-0.055	-0.054	-0.009	-0.006	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057			
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My _{min}	-0.82	-0.75	-0.61	-0.53	-0.46	-0.39	-0.24	-0.17	-0.10				
	My _{max}	-0.10	-0.09	-0.07	-0.05	0.02	0.02	-0.01	0.00	0.01				
	Mz _{min}	-0.15	-0.13	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	-0.01	-0.01				
	Mz _{max}	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.04	0.06				
	PP+CM1+0.3-SX-SY	N _{min}	-3.801	-3.628	-3.284	-3.111	-2.939	-2.767	-2.441	-2.260	-2.084			
	N _{max}	-3.035	-2.863	-2.518	-2.346	-2.174	-2.001	-1.657	-1.484	-1.312				
	Vy _{min}	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002				
	Vy _{max}	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.108	0.107	0.107			
	Vz _{min}	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323			
	Vz _{max}	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.036	0.032	0.030				
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My _{min}	-0.77	-0.70	-0.57	-0.51	-0.45	-0.38	-0.25	-0.19	-0.13				
	My _{max}	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00				
	Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.04	-0.06				
	Mz _{max}	0.15	0.12	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00				
	PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	N _{min}	-2.399	-2.226	-1.882	-1.709	-1.537	-1.365	-1.039	-0.858	-0.682			
	N _{max}	-1.633	-1.461	-1.116	-0.944	-0.772	-0.599	-0.255	-0.083	0.090				
	Vy _{min}	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	0.002				
	Vy _{max}	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.108	0.107	0.106				
	Vz _{min}	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408				
	Vz _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.049	-0.053	-0.055				
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	My _{min}	-0.88	-0.80	-0.63	-0.55	-0.47	-0.39	-0.23	-0.15	-0.07				
	My _{max}	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.05	0.05	0.06				
	Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.04	-0.06				
	Mz _{max}	0.15	0.13	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00				
	PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	N _{min}	-3.098	-2.926	-2.581	-2.409	-2.236	-2.064	-1.739	-1.557	-1.381			
	N _{max}	-2.333	-2.160	-1.816	-1.643	-1.471	-1.299	-0.954	-0.782	-0.609				
	Vy _{min}	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002				
	Vy _{max}	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.108	0.107	0.107				
	Vz _{min}	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366				
	Vz _{max}	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.007	-0.011	-0.012				
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	My _{min}	-0.82	-0.75	-0.60	-0.53	-0.46	-0.39	-0.24	-0.17	-0.10				
	My _{max}	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03				
	Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.04	-0.06				
	Mz _{max}	0.15	0.12	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00				
	PP+CM1-SX-0.3-SY	N _{min}	-4.908	-4.736	-4.391	-4.219	-4.046	-3.874	-3.529	-3.357	-3.185			
	N _{max}	-3.703	-3.531	-3.186	-3.014	-2.842	-2.669	-2.325	-2.152	-1.980				
	Vy _{min}	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.315	-0.312	-0.312				
	Vy _{max}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013				
	Vz _{min}	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092				
	Vz _{max}	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039				
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	My _{min}	-0.22	-0.21	-0.17	-0.15	-0.13	-0.12	-0.08	-0.06	-0.04				
	My _{max}	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01				
	Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.25	-0.19	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.01				
	Mz _{max}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18				
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	N _{min}	-3.506	-3.334	-2.989	-2.817	-2.645	-2.472	-2.128	-1.955	-1.783			
	N _{max}	-2.301	-2.129	-1.784	-1.612	-1.440	-1.267	-0.923	-0.750	-0.578				
	Vy _{min}	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.316	-0.313	-0.312				
	Vy _{max}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013				
	Vz _{min}	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177				
	Vz _{max}	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046				
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	My _{min}	-0.33	-0.30	-0.23	-0.20	-0.16	-0.13	-0.06	-0.02	0.01				
	My _{max}	-0.04	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05				
	Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	0.00	-0.01				
	Mz _{max}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.06	0.12	0.18				



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	N _{min}	-4.205	-4.033	-3.688	-3.516	-3.344	-3.171	-2.827	-2.654	-2.482		
		N _{max}	-3.001	-2.828	-2.484	-2.311	-2.139	-1.967	-1.622	-1.450	-1.277		
		Vy _{min}	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.315	-0.312	-0.312		
		Vy _{max}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013		
		Vz _{min}	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135		
		Vz _{max}	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004		
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{min}	-0.28	-0.25	-0.20	-0.17	-0.15	-0.12	-0.07	-0.04	-0.02		
		My _{max}	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
		Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.25	-0.19	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.01		
		Mz _{max}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18		
		PP+CM1-SX+0.3-SY	N _{min}	-4.903	-4.730	-4.386	-4.213	-4.041	-3.869	-3.524	-3.352	-3.179	
			N _{max}	-4.312	-4.138	-3.789	-3.613	-3.437	-3.259	-2.879	-2.704	-2.489	
			Vy _{min}	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.312	-0.310	-0.309	
	Vy _{max}		-0.003	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.004	0.017	0.016	0.031		
	Vz _{min}		0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014		
	Vz _{max}		0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106		
	Mt _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}		0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02		
	My _{max}		0.24	0.22	0.17	0.15	0.13	0.11	0.07	0.05	0.03		
	Mz _{min}		-0.43	-0.37	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.02		
	Mz _{max}		-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18		
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY		N _{min}	-3.501	-3.328	-2.984	-2.811	-2.639	-2.467	-2.122	-1.950	-1.778	
			N _{max}	-2.910	-2.736	-2.387	-2.211	-2.035	-1.857	-1.477	-1.302	-1.087	
			Vy _{min}	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.313	-0.310	-0.309	
		Vy _{max}	-0.003	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.004	0.016	0.015	0.030		
		Vz _{min}	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071		
		Vz _{max}	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021		
Mt _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Mt _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My _{min}		-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.04			
My _{max}		0.13	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09			
Mz _{min}		-0.43	-0.36	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.02			
Mz _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18			
PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY		N _{min}	-4.200	-4.028	-3.683	-3.511	-3.338	-3.166	-2.821	-2.649	-2.477		
		N _{max}	-3.609	-3.435	-3.086	-2.911	-2.734	-2.556	-2.176	-2.001	-1.787		
		Vy _{min}	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.312	-0.310	-0.309		
	Vy _{max}	-0.003	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.004	0.017	0.016	0.031			
	Vz _{min}	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.029	-0.029	-0.029			
	Vz _{max}	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064			
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My _{min}	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01			
	My _{max}	0.18	0.17	0.14	0.13	0.12	0.11	0.08	0.07	0.06			
	Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.02			
	Mz _{max}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18			
	PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{min}	-5.000	-4.828	-4.483	-4.311	-4.138	-3.966	-3.621	-3.449	-3.277		
		N _{max}	-3.790	-3.617	-3.271	-3.097	-2.800	-2.619	-2.414	-2.242	-2.069		
		Vy _{min}	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019		
Vy _{max}		0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.113	0.112	0.111			
Vz _{min}		0.027	0.027	0.026	0.026	-0.019	-0.023	0.028	0.028	0.028			
Vz _{max}		0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338			
Mt _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Mt _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My _{min}		0.06	0.05	0.04	0.03	-0.03	-0.03	0.02	0.01	0.00			
My _{max}		0.78	0.71	0.58	0.51	0.45	0.38	0.25	0.18	0.11			
Mz _{min}		-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.05	-0.07			
Mz _{max}		0.15	0.13	0.09	0.06	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01			
PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY		N _{min}	-3.598	-3.426	-3.081	-2.909	-2.736	-2.564	-2.219	-2.047	-1.875		
		N _{max}	-2.388	-2.215	-1.869	-1.695	-1.398	-1.217	-1.012	-0.840	-0.667		
		Vy _{min}	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019		
	Vy _{max}	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.113	0.111	0.111			
	Vz _{min}	-0.058	-0.058	-0.058	-0.059	-0.104	-0.108	-0.056	-0.056	-0.056			
	Vz _{max}	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253			
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My _{min}	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	-0.06	-0.04	0.04	0.05	0.06			
	My _{max}	0.67	0.62	0.52	0.47	0.42	0.37	0.27	0.22	0.17			
	Mz _{min}	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.04	-0.07			
	Mz _{max}	0.15	0.13	0.09	0.07	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01			
	PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{min}	-4.297	-4.125	-3.780	-3.608	-3.436	-3.263	-2.919	-2.746	-2.574		
		N _{max}	-3.087	-2.915	-2.568	-2.395	-2.097	-1.916	-1.711	-1.539	-1.367		
		Vy _{min}	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019		
Vy _{max}		0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.113	0.112	0.111			
Vz _{min}		-0.015	-0.015	-0.016	-0.017	-0.062	-0.066	-0.014	-0.014	-0.014			
Vz _{max}		0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295			
Mt _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Mt _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My _{min}		0.00	0.00	0.01	0.01	-0.05	-0.04	0.03	0.03	0.03			
My _{max}		0.72	0.67	0.55	0.49	0.43	0.37	0.26	0.20	0.14			
Mz _{min}		-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.05	-0.07			
Mz _{max}		0.15	0.13	0.09	0.06	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01			
PP+CM1-0.3-SX+SY		N _{min}	-4.996	-4.824	-4.479	-4.307	-4.135	-3.962	-3.618	-3.445	-3.273		
		N _{max}	-4.231	-4.059	-3.714	-3.542	-3.369	-3.197	-2.833	-2.670	-2.501		
		Vy _{min}	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.103	-0.102	-0.102		
	Vy _{max}	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003			
	Vz _{min}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.022	-0.018	-0.016			
	Vz _{max}	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337			



Fecha: 25/01/24

[illegible]

Fecha: 25/01/24

Página 247



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
			Vy	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074
			Vz	0.341	0.221	0.100	-0.141	-0.261	-0.382	-0.622	-0.743	-0.863
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.10	-0.13	-0.12	-0.08	-0.02	0.17	0.30	0.45
			Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.04	0.05	0.08	0.09	0.11
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	0.475	0.606	0.738	1.001	1.133	1.264	1.527	1.659	1.790
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vz	0.552	0.431	0.311	0.070	-0.051	-0.171	-0.412	-0.532	-0.653
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.19	-0.28	-0.35	-0.43	-0.43	-0.41	-0.30	-0.21	-0.10
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-0.583	-0.361	-0.139	0.305	0.527	0.749	1.194	1.416	1.638
			Vy	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
			Vz	0.553	0.432	0.312	0.071	-0.050	-0.170	-0.411	-0.532	-0.652
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.19	-0.29	-0.36	-0.43	-0.43	-0.41	-0.30	-0.21	-0.10
			Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.07	0.08
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	0.357	0.488	0.620	0.883	1.015	1.146	1.409	1.541	1.672
			Vy	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vz	0.555	0.434	0.314	0.073	-0.047	-0.168	-0.409	-0.529	-0.650
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.29	-0.36	-0.43	-0.43	-0.41	-0.31	-0.22	-0.11
			Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.07	0.08
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-0.701	-0.479	-0.257	0.187	0.410	0.632	1.076	1.298	1.520
			Vy	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
			Vz	0.556	0.435	0.315	0.074	-0.047	-0.167	-0.408	-0.528	-0.649
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.29	-0.36	-0.43	-0.44	-0.42	-0.31	-0.22	-0.11
			Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.09	0.10
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-2.069	-1.937	-1.806	-1.542	-1.411	-1.279	-1.016	-0.885	-0.753
			Vy	-0.005	-0.307	-0.610	-1.215	-1.517	-1.820	-2.425	-2.727	-3.030
			Vz	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.07	-0.09	-0.10	-0.11
			Mz	-2.91	-2.88	-2.80	-2.45	-2.19	-1.88	-1.08	-0.59	-0.05
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-3.131	-2.909	-2.687	-2.243	-2.021	-1.799	-1.355	-1.133	-0.911
			Vy	-0.023	-0.326	-0.629	-1.234	-1.536	-1.839	-2.444	-2.746	-3.049
			Vz	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.06	-0.07	-0.09	-0.10	-0.11
			Mz	-2.93	-2.89	-2.80	-2.45	-2.19	-1.87	-1.06	-0.58	-0.03
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-2.188	-2.056	-1.925	-1.662	-1.530	-1.398	-1.135	-1.004	-0.872
			Vy	-0.017	-0.319	-0.622	-1.227	-1.529	-1.832	-2.437	-2.740	-3.042
			Vz	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	-0.10	-0.11	-0.12
			Mz	-2.92	-2.88	-2.80	-2.45	-2.19	-1.87	-1.07	-0.58	-0.03
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-3.250	-3.028	-2.806	-2.362	-2.140	-1.918	-1.474	-1.252	-1.030
			Vy	-0.035	-0.338	-0.641	-1.246	-1.548	-1.851	-2.456	-2.758	-3.061
			Vz	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	-0.10	-0.11	-0.12
			Mz	-2.93	-2.89	-2.80	-2.45	-2.18	-1.86	-1.05	-0.56	-0.01
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	2.846	2.978	3.109	3.372	3.504	3.635	3.899	4.030	4.162
			Vy	-0.003	-0.306	-0.608	-1.213	-1.516	-1.818	-2.423	-2.726	-3.029
			Vz	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.22	0.26	0.31	0.40	0.44	0.49	0.58	0.62	0.67
			Mz	-2.90	-2.88	-2.79	-2.45	-2.19	-1.87	-1.08	-0.59	-0.05
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	1.784	2.006	2.228	2.672	2.894	3.116	3.560	3.782	4.004
			Vy	-0.022	-0.325	-0.627	-1.232	-1.535	-1.837	-2.442	-2.745	-3.047
			Vz	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.22	0.26	0.31	0.40	0.44	0.49	0.58	0.62	0.67
			Mz	-2.92	-2.89	-2.80	-2.45	-2.18	-1.87	-1.06	-0.57	-0.03
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	2.727	2.858	2.990	3.253	3.385	3.516	3.779	3.911	4.043
			Vy	-0.015	-0.318	-0.620	-1.225	-1.528	-1.830	-2.436	-2.738	-3.041
			Vz	-0.237	-0.237	-0.237	-0.237	-0.237	-0.237	-0.237	-0.237	-0.237
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.21	0.26	0.30	0.39	0.44	0.48	0.57	0.61	0.66
			Mz	-2.91	-2.88	-2.79	-2.44	-2.18	-1.87	-1.06	-0.57	-0.03
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	1.665	1.887	2.109	2.553	2.775	2.997	3.441	3.663	3.885
			Vy	-0.034	-0.337	-0.639	-1.244	-1.547	-1.849	-2.454	-2.757	-3.059
			Vz	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.21	0.26	0.30	0.39	0.43	0.48	0.57	0.61	0.66
			Mz	-2.92	-2.89	-2.80	-2.44	-2.18	-1.86	-1.05	-0.55	-0.01
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	0.391	0.522	0.654	0.917	1.048	1.180	1.443	1.575	1.706
			Vy	-0.005	-0.307	-0.610	-1.215	-1.517	-1.820	-2.425	-2.727	-3.030
			Vz	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.11	0.13	0.14	0.18	0.19	0.21	0.24	0.26	0.28
			Mz	-2.91	-2.88	-2.80	-2.45	-2.19	-1.88	-1.08	-0.59	-0.05
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-0.672	-0.450	-0.228	0.216	0.438	0.661	1.105	1.327	1.549
			Vy	-0.023	-0.326	-0.629	-1.234	-1.536	-1.839	-2.444	-2.746	-3.049
			Vz	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.11	0.13	0.14	0.18	0.19	0.21	0.24	0.26	0.28
			Mz	-2.93	-2.89	-2.80	-2.45	-2.19	-1.87	-1.06	-0.58	-0.03
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	0.271	0.403	0.535	0.798	0.929	1.061	1.324	1.456	1.587



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
			Vy	-0.017	-0.319	-0.622	-1.227	-1.529	-1.832	-2.437	-2.740	-3.042
			Vz	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.11	0.12	0.14	0.17	0.19	0.20	0.24	0.25	0.27
			Mz	-2.92	-2.88	-2.80	-2.45	-2.19	-1.87	-1.07	-0.58	-0.43
			N	-0.791	-0.569	-0.347	0.097	0.319	0.541	0.985	1.208	1.430
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	Vy	-0.035	-0.338	-0.641	-1.246	-1.548	-1.851	-2.456	-2.758	-3.061	
		Vz	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	
		Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
		My	0.11	0.12	0.14	0.17	0.19	0.20	0.23	0.25	0.27	
		Mz	-2.93	-2.89	-2.80	-2.45	-2.18	-1.86	-1.05	-0.56	-0.41	
		N	5.092	5.224	5.356	5.619	5.750	5.882	6.145	6.277	6.408	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	Vy	-0.019	-0.200	-0.382	-0.745	-0.926	-1.108	-1.471	-1.652	-1.834	
		Vz	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
		My	0.31	0.38	0.45	0.60	0.67	0.75	0.89	0.97	1.04	
		Mz	-1.75	-1.73	-1.67	-1.46	-1.30	-1.11	-0.62	-0.33	0.00	
		N	4.030	4.252	4.474	4.918	5.140	5.362	5.807	6.029	6.251	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	Vy	-0.037	-0.219	-0.400	-0.764	-0.945	-1.127	-1.490	-1.671	-1.853	
		Vz	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
		My	0.30	0.38	0.45	0.60	0.67	0.74	0.89	0.96	1.04	
		Mz	-1.76	-1.74	-1.68	-1.46	-1.30	-1.10	-0.61	-0.31	0.02	
		N	4.973	5.105	5.237	5.500	5.631	5.763	6.026	6.158	6.289	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	Vy	-0.031	-0.212	-0.394	-0.757	-0.938	-1.120	-1.483	-1.664	-1.846	
		Vz	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	0.386	
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
		My	0.30	0.37	0.45	0.59	0.67	0.74	0.88	0.96	1.03	
		Mz	-1.75	-1.73	-1.67	-1.45	-1.29	-1.10	-0.61	-0.31	0.02	
		N	3.911	4.133	4.355	4.799	5.021	5.243	5.687	5.909	6.132	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	Vy	-0.049	-0.231	-0.413	-0.776	-0.957	-1.139	-1.502	-1.683	-1.865	
		Vz	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
		My	0.30	0.37	0.45	0.59	0.66	0.74	0.88	0.95	1.03	
		Mz	-1.76	-1.74	-1.68	-1.45	-1.29	-1.09	-0.59	-0.29	0.04	
		N	1.585	1.716	1.848	2.111	2.243	2.374	2.637	2.769	2.900	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Vy	-0.021	-0.202	-0.384	-0.747	-0.928	-1.110	-1.473	-1.654	-1.836	
		Vz	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
		My	0.15	0.19	0.22	0.28	0.32	0.35	0.42	0.45	0.48	
		Mz	-1.76	-1.74	-1.68	-1.47	-1.31	-1.12	-0.63	-0.34	-0.01	
		N	0.523	0.745	0.967	1.411	1.633	1.855	2.299	2.521	2.743	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Vy	-0.040	-0.221	-0.403	-0.766	-0.947	-1.129	-1.492	-1.673	-1.855	
		Vz	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
		My	0.15	0.18	0.22	0.28	0.32	0.35	0.41	0.45	0.48	
		Mz	-1.77	-1.75	-1.69	-1.47	-1.31	-1.11	-0.62	-0.32	0.02	
		N	1.466	1.597	1.729	1.992	2.124	2.255	2.518	2.650	2.781	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Vy	-0.033	-0.214	-0.396	-0.759	-0.940	-1.122	-1.485	-1.666	-1.848	
		Vz	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
		My	0.15	0.18	0.21	0.28	0.31	0.34	0.41	0.44	0.47	
		Mz	-1.76	-1.74	-1.68	-1.46	-1.30	-1.11	-0.62	-0.32	0.01	
		N	0.403	0.625	0.848	1.292	1.514	1.736	2.180	2.402	2.624	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Vy	-0.052	-0.233	-0.415	-0.778	-0.959	-1.141	-1.504	-1.685	-1.867	
		Vz	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
		My	0.15	0.18	0.21	0.28	0.31	0.34	0.41	0.44	0.47	
		Mz	-1.77	-1.75	-1.69	-1.46	-1.30	-1.10	-0.60	-0.30	0.03	
		N	-5.053	-4.921	-4.790	-4.527	-4.395	-4.263	-4.000	-3.869	-3.737	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	Vy	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	
		Vz	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.06	-0.07	-0.09	-0.12	-0.13	-0.15	-0.18	-0.19	-0.20	
		Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.17	0.23	0.36	0.42	0.48	
		N	-6.115	-5.893	-5.671	-5.227	-5.005	-4.783	-4.339	-4.117	-3.895	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	Vy	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	
		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	
		My	-0.06	-0.08	-0.09	-0.12	-0.13	-0.15	-0.18	-0.19	-0.21	
		Mz	-0.15	-0.09	-0.02	0.11	0.17	0.24	0.37	0.44	0.50	
		N	-5.173	-5.041	-4.909	-4.646	-4.515	-4.383	-4.120	-3.988	-3.857	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	Vy	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	
		Vz	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.06	-0.08	-0.09	-0.12	-0.14	-0.15	-0.18	-0.20	-0.21	
		Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.18	0.24	0.37	0.43	0.50	
		N	-6.235	-6.013	-5.791	-5.347	-5.125	-4.903	-4.459	-4.237	-4.015	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	Vy	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	
		Vz	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.06	-0.08	-0.09	-0.12	-0.14	-0.16	-0.19	-0.20	-0.22	
		Mz	-0.16	-0.09	-0.02	0.11	0.18	0.25	0.38	0.45	0.52	
		N	-0.142	-0.010	0.121	0.384	0.516	0.647	0.911	1.042	1.174	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	Vy	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	
		Vz	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.15	0.20	0.24	0.32	0.36	0.41	0.49	0.53	0.57	
		Mz	-0.13	-0.07	-0.01	0.11	0.18	0.24	0.36	0.42	0.48	
		N	-1.204	-0.982	-0.760	-0.316	-0.094	0.128	0.572	0.794	1.016	



Fecha: 25/01/24

Página 250

Fecha: 25/01/24

Página 251



Fecha: 25/01/24

Página 252

Fecha: 25/01/24

Página 253



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m		
			Vy	-0.165	-0.467	-0.770	-1.375	-1.677	-1.980	-2.585	-2.888	-3.190		
			Vz	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
			My	-0.03	-0.04	-0.06	-0.10	-0.12	-0.13	-0.17	-0.19	-0.21	-0.21	
			Mz	-2.98	-2.92	-2.81	-2.40	-2.11	-1.77	-0.91	-0.39	0.18	0.18	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-3.855	-3.723	-3.591	-3.328	-3.197	-3.065	-2.802	-2.670	-2.539	-2.539
				Vy	-0.158	-0.460	-0.763	-1.368	-1.671	-1.973	-2.578	-2.881	-3.183	-3.183
				Vz	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
				Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
				My	-0.03	-0.05	-0.07	-0.10	-0.12	-0.14	-0.18	-0.20	-0.21	-0.21
				Mz	-2.97	-2.91	-2.80	-2.40	-2.11	-1.77	-0.91	-0.40	0.18	0.18
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.917	-4.695	-4.473	-4.029	-3.807	-3.585	-3.141	-2.919	-2.697	-2.697
				Vy	-0.177	-0.479	-0.782	-1.387	-1.689	-1.992	-2.597	-2.900	-3.202	-3.202
				Vz	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
				Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
				My	-0.03	-0.05	-0.07	-0.10	-0.12	-0.14	-0.18	-0.20	-0.22	-0.22
				Mz	-2.99	-2.92	-2.81	-2.40	-2.11	-1.76	-0.89	-0.38	0.20	0.20
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	1.179	1.311	1.442	1.705	1.837	1.969	2.232	2.363	2.495	2.495
				Vy	-0.144	-0.447	-0.750	-1.355	-1.657	-1.960	-2.565	-2.867	-3.170	-3.170
				Vz	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204
				Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
				My	0.19	0.23	0.27	0.34	0.38	0.42	0.50	0.54	0.57	0.57
				Mz	-2.96	-2.91	-2.79	-2.40	-2.11	-1.77	-0.92	-0.41	0.16	0.16
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	0.117	0.339	0.561	1.005	1.227	1.449	1.893	2.115	2.337	2.337
				Vy	-0.163	-0.466	-0.768	-1.373	-1.676	-1.978	-2.584	-2.886	-3.189	-3.189
				Vz	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204
				Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
				My	0.19	0.23	0.26	0.34	0.38	0.42	0.50	0.53	0.57	0.57
				Mz	-2.97	-2.92	-2.80	-2.40	-2.11	-1.76	-0.90	-0.39	0.18	0.18
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	1.060	1.192	1.323	1.586	1.718	1.850	2.113	2.244	2.376	2.376
				Vy	-0.156	-0.459	-0.762	-1.367	-1.669	-1.972	-2.577	-2.879	-3.182	-3.182
				Vz	-0.201	-0.201	-0.201	-0.201	-0.201	-0.201	-0.201	-0.201	-0.201	-0.201
				Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
				My	0.19	0.22	0.26	0.34	0.37	0.41	0.49	0.53	0.56	0.56
				Mz	-2.97	-2.91	-2.79	-2.39	-2.11	-1.76	-0.90	-0.39	0.18	0.18
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.002	0.220	0.442	0.886	1.108	1.330	1.774	1.996	2.218	2.218
				Vy	-0.175	-0.478	-0.780	-1.385	-1.688	-1.991	-2.596	-2.898	-3.201	-3.201
				Vz	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200
				Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
				My	0.18	0.22	0.26	0.34	0.37	0.41	0.49	0.52	0.56	0.56
				Mz	-2.98	-2.92	-2.80	-2.39	-2.10	-1.75	-0.89	-0.37	0.20	0.20
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-1.276	-1.145	-1.013	-0.750	-0.618	-0.487	-0.224	-0.092	0.040	0.040
				Vy	-0.146	-0.448	-0.751	-1.356	-1.659	-1.961	-2.566	-2.869	-3.171	-3.171
				Vz	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
				Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
				My	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17	0.18	0.18
				Mz	-2.97	-2.91	-2.80	-2.40	-2.12	-1.78	-0.92	-0.41	0.16	0.16
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-2.338	-2.116	-1.894	-1.450	-1.228	-1.006	-0.562	-0.340	-0.118	-0.118
Vy	-0.165	-0.467		-0.770	-1.375	-1.677	-1.980	-2.585	-2.888	-3.190	-3.190			
Vz	-0.053	-0.053		-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053			
Mt	0.07	0.07		0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07			
My	0.08	0.09		0.10	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17	0.18	0.18			
Mz	-2.98	-2.92		-2.81	-2.40	-2.11	-1.77	-0.91	-0.39	0.18	0.18			
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-1.395	-1.264	-1.132	-0.869	-0.737	-0.606	-0.343	-0.211	-0.080	-0.080			
	Vy	-0.158	-0.460	-0.763	-1.368	-1.671	-1.973	-2.578	-2.881	-3.183	-3.183			
	Vz	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051			
	Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07			
	My	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17	0.18	0.18			
	Mz	-2.97	-2.91	-2.80	-2.40	-2.11	-1.77	-0.91	-0.40	0.18	0.18			
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-2.458	-2.236	-2.013	-1.569	-1.347	-1.125	-0.681	-0.459	-0.237	-0.237			
	Vy	-0.177	-0.479	-0.782	-1.387	-1.689	-1.992	-2.597	-2.900	-3.202	-3.202			
	Vz	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050			
	Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07			
	My	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17	0.18	0.18			
	Mz	-2.99	-2.92	-2.81	-2.40	-2.11	-1.76	-0.89	-0.38	0.20	0.20			
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	3.426	3.557	3.689	3.952	4.084	4.215	4.478	4.610	4.741	4.741			
	Vy	-0.160	-0.341	-0.523	-0.886	-1.068	-1.249	-1.612	-1.794	-1.975	-1.975			
	Vz	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354			
	Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04			
	My	0.28	0.34	0.41	0.54	0.61	0.68	0.81	0.88	0.95	0.95			
	Mz	-1.80	-1.76	-1.68	-1.41	-1.23	-1.01	-0.47	-0.15	0.21	0.21			
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	2.364	2.586	2.808	3.252	3.474	3.696	4.140	4.362	4.584	4.584			
	Vy	-0.179	-0.360	-0.542	-0.905	-1.086	-1.268	-1.631	-1.812	-1.994	-1.994			
	Vz	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353			
	Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04			
	My	0.28	0.34	0.41	0.54	0.61	0.68	0.81	0.88	0.94	0.94			
	Mz	-1.82	-1.77	-1.68	-1.41	-1.22	-1.00	-0.45	-0.13	0.23	0.23			
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	3.307	3.438	3.570	3.833	3.965	4.096	4.359	4.491	4.622	4.622			
	Vy	-0.172	-0.353	-0.535	-0.898	-1.080	-1.261	-1.624	-1.806	-1.987	-1.987			
	Vz	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351			
	Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04			
	My	0.27	0.34	0.41	0.54	0.61	0.67	0.80	0.87	0.94	0.94			
	Mz	-1.81	-1.76	-1.68	-1.40	-1.22	-1.00	-0.45	-0.13	0.23	0.23			
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	2.244	2.466	2.688	3.133	3.355	3.577	4.021	4.243	4.465	4.465			
	Vy	-0.191	-0.372	-0.554	-0.917	-1.098	-1.280	-1.643	-1.824	-2.006	-2.006			
	Vz	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350			
	Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04			
	My	0.27	0.34	0.41	0.54	0.60	0.67	0.80	0.87	0.93	0.93			
	Mz	-1.82	-1.77	-1.68	-1.40	-1.21	-0.99	-0.44	-0.11	0.25	0.25			
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.082	0.050	0.181	0.444	0.576	0.707	0.971	1.102	1.234	1.234			



Fecha: 25/01/24



Listados

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m	
			N _{abs}	-0.540	-0.375	-0.211	0.118	0.283	0.447	0.776	0.941	1.105	
			V _{y_{abs}}	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
			V _{y_{ind}}	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
			V _{z_{abs}}	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140
			V _{z_{ind}}	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229
			M _{t_{abs}}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _{t_{ind}}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			M _{y_{min}}	0.03	0.06	0.07	-0.01	-0.06	-0.10	-0.18	-0.23	-0.27	-0.30
			M _{y_{ind}}	0.16	0.12	0.09	0.14	0.17	0.19	0.24	0.27	0.30	0.30
			M _{z_{ind}}	-0.09	-0.08	-0.06	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	0.06
	M _{z_{abs}}	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.08		
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{abs}	-2.411	-2.247	-2.082	-1.753	-1.589	-1.425	-1.096	-0.931	-0.767	
			N _{ind}	-1.241	-1.077	-0.912	-0.583	-0.419	-0.254	0.075	0.239	0.404	0.404
			V _{y_{abs}}	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			V _{y_{ind}}	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
			V _{z_{abs}}	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097
			V _{z_{ind}}	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271
			M _{t_{abs}}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _{t_{ind}}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			M _{y_{min}}	0.00	0.02	0.03	-0.08	-0.13	-0.18	-0.28	-0.33	-0.38	-0.38
			M _{y_{ind}}	0.13	0.08	0.04	0.08	0.09	0.11	0.15	0.17	0.19	0.19
	M _{z_{abs}}	-0.09	-0.08	-0.06	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	0.06		
	M _{z_{ind}}	-0.02	-0.01	-0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.08		
		PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{abs}	-3.111	-2.947	-2.782	-2.454	-2.289	-2.125	-1.796	-1.631	-1.467	
			N _{ind}	-2.353	-2.188	-2.023	-1.692	-1.526	-1.360	-1.027	-0.860	-0.691	-0.691
			V _{y_{min}}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			V _{y_{ind}}	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
			V _{z_{abs}}	-0.020	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			V _{z_{ind}}	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314
			M _{t_{abs}}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			M _{t_{ind}}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _{y_{min}}	-0.02	-0.01	-0.02	-0.14	-0.20	-0.26	-0.37	-0.43	-0.49	-0.49
			M _{y_{ind}}	0.10	0.04	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
	M _{z_{abs}}	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02</							



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
		PP+CM1+SX-0.3-SY	M _{te} máx	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			M _y máx	0.02	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05
			M _y mín	0.06	0.05	0.04	0.06	0.07	0.08	0.11	0.12	0.13
			M _z máx	-0.21	-0.19	-0.16	-0.12	-0.09	-0.07	-0.03	0.00	0.02
			M _z mín	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07
			N _{ax}	-2.122	-1.958	-1.793	-1.464	-1.300	-1.135	-0.806	-0.642	-0.477
			N _{ax}	-1.927	-1.763	-1.598	-1.210	-1.074	-0.917	-0.596	-0.433	-0.270
			V _y máx	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
			V _y mín	-0.050	-0.046	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
			V _z máx	-0.086	-0.087	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086
			V _z mín	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			M _{te} mín	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX-0.3-SY	M _{te} máx	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			M _y máx	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03
			M _y mín	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.12
			M _z máx	-0.21	-0.19	-0.16	-0.12	-0.09	-0.07	-0.02	0.00	0.02
			M _z mín	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08
			N _{ax}	-0.718	-0.553	-0.389	-0.060	0.104	0.269	0.598	0.762	0.927
			N _{ax}	-0.525	-0.361	-0.196	0.193	0.328	0.485	0.806	0.969	1.132
			V _y máx	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
			V _y mín	-0.050	-0.046	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
			V _z máx	-0.172	-0.172	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171
			V _z mín	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
			M _{te} mín	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	M _{te} máx	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			M _y máx	0.02	0.05	0.09	0.11	0.13	0.14	0.16	0.18	0.19
			M _y mín	0.06	0.07	0.09	0.15	0.18	0.22	0.28	0.31	0.34
			M _z máx	-0.21	-0.18	-0.16	-0.11	-0.09	-0.07	-0.02	0.00	0.02
			M _z mín	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08
			N _{ax}	-1.420	-1.255	-1.091	-0.762	-0.597	-0.433	-0.104	0.061	0.225
			N _{ax}	-1.225	-1.060	-0.896	-0.507	-0.372	-0.214	0.107	0.269	0.432
			V _y máx	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
			V _y mín	-0.050	-0.046	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
			V _z máx	-0.129	-0.129	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128
			V _z mín	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			M _{te} mín	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _{te} máx	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			M _y mín	-0.01	0.01	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08
			M _y máx	0.03	0.04	0.04	0.09	0.11	0.14	0.18	0.21	0.23
			M _z máx	-0.21	-0.19	-0.16	-0.12	-0.09	-0.07	-0.02	0.00	0.02
			M _z mín	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
N2/N7	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			V _y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			V _z	-0.220	-0.165	-0.110	-0.055	0.000	0.055	0.110	0.165	0.220
			M _t	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04
			M _z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1	N	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
			V _y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			V _z	-0.301	-0.226	-0.151	-0.075	0.000	0.075	0.151	0.226	0.301
			M _t	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.07	0.06	0.03	0.00	-0.06
			M _z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1	N	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
			V _y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			V _z	-0.289	-0.217	-0.144	-0.072	0.000	0.072	0.144	0.217	0.289
			M _t	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y	-0.05	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.05
			M _z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1	N	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
			V _y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			V _z	-0.370	-0.278	-0.185	-0.093	0.000	0.093	0.185	0.278	0.370
			M _t	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y	-0.07	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07
			M _z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062
			V _y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			V _z	-0.226	-0.171	-0.116	-0.061	-0.007	0.048	0.103	0.158	0.213
			M _t	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y	-0.05	-0.01	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04
			M _z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
			V _y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			V _z	-0.308	-0.232	-0.157	-0.082	-0.007	0.069	0.144	0.219	0.295
			M _t	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y	-0.06	-0.01	0.03	0.06	0.07	0.06	0.04	0.00	-0.05
			M _z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
			V _y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			V _z	-0.295	-0.223	-0.151	-0.079	-0.007	0.066	0.138	0.210	0.282
			M _t	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y	-0.06	-0.01	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.05
			M _z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.377	-0.284	-0.192	-0.099	-0.007	0.086	0.179	0.271	0.364	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.07	-0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05	0.00	-0.06	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.220	-0.165	-0.110	-0.055	0.000	0.055	0.110	0.165	0.220	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-0.076	-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	0.000
		Vz	-0.301	-0.226	-0.151	-0.075	0.000	0.075	0.151	0.226	0.301	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.07	0.06	0.03	0.00	-0.06	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-0.071	-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	0.000
		Vz	-0.289	-0.217	-0.144	-0.072	0.000	0.072	0.144	0.217	0.289	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.05	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.05	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.370	-0.278	-0.185	-0.093	0.000	0.093	0.185	0.278	0.370	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.07	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-0.050	-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	0.000
		Vz	-0.220	-0.165	-0.110	-0.055	0.000	0.055	0.110	0.165	0.220	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.301	-0.226	-0.151	-0.075	0.000	0.075	0.151	0.226	0.301	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.07	0.06	0.03	0.00	-0.06	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-0.059	-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	0.000
		Vz	-0.289	-0.217	-0.144	-0.072	0.000	0.072	0.144	0.217	0.289	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.05	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.05	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-0.077	-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	0.000
Vz		-0.370	-0.278	-0.185	-0.093	0.000	0.093	0.185	0.278	0.370	0.000	
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		-0.07	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07	0.00	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-0.068	-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	0.000	
	Vz	-0.224	-0.169	-0.114	-0.059	-0.005	0.050	0.105	0.160	0.215	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.04	0.00	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-0.306	-0.231	-0.155	-0.080	-0.005	0.071	0.146	0.221	0.297	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.06	-0.01	0.03	0.06	0.07	0.06	0.04	0.00	-0.05	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-0.293	-0.221	-0.149	-0.077	-0.005	0.068	0.140	0.212	0.284	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.05	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-0.375	-0.282	-0.190	-0.097	-0.005	0.088	0.181	0.273	0.366	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.07	-0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05	0.00	-0.07	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-0.068	-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	0.000	
	Vz	-0.220	-0.165	-0.110	-0.055	0.000	0.055	0.110	0.165	0.220	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
			Vz	-0.301	-0.226	-0.151	-0.075	0.000	0.075	0.151	0.226	0.301
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.07	0.06	0.03	0.00	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1		N	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.289	-0.217	-0.144	-0.072	0.000	0.072	0.144	0.217	0.289
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1		My	-0.05	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.8-PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1		Vz	-0.370	-0.278	-0.185	-0.093	0.000	0.093	0.185	0.278	0.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1		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	-0.226	-0.171	-0.116	-0.061	-0.007	0.048	0.103	0.158	0.213
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1		My	-0.05	-0.01	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.8-PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1		Vz	-0.308	-0.232	-0.157	-0.082	-0.007	0.069	0.144	0.219	0.295
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.01	0.03	0.06	0.07	0.06	0.04	0.00	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1		N	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.295	-0.223	-0.151	-0.079	-0.007	0.066	0.138	0.210	0.282
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1		My	-0.06	-0.01	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.8-PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1		Vz	-0.377	-0.284	-0.192	-0.099	-0.007	0.086	0.179	0.271	0.364
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05	0.00	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1		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	-0.220	-0.165	-0.110	-0.055	0.000	0.055	0.110	0.165	0.220
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1		My	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.8-PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1		Vz	-0.301	-0.226	-0.151	-0.075	0.000	0.075	0.151	0.226	0.301
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.07	0.06	0.03	0.00	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1		N	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.289	-0.217	-0.144	-0.072	0.000	0.072	0.144	0.217	0.289
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1		My	-0.05	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.8-PP+0.8·CM1+1.5·V2		Vz	-0.370	-0.278	-0.185	-0.093	0.000	0.093	0.185	0.278	0.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8·CM1+1.5·V2		N	-4.561	-4.561	-4.561	-4.561	-4.561	-4.561	-4.561	-4.561	-4.561
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-0.374	-0.319	-0.264	-0.210	-0.155	-0.100	-0.045	0.010	0.065
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8·CM1+1.5·V2		My	-0.19	-0.12	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.07	0.07	0.06
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67
			N	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
	0.8-PP+1.35·CM1+1.5·V2		Vz	-0.456	-0.381	-0.305	-0.230	-0.155	-0.079	-0.004	0.071	0.147
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.12	-0.05	0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67
	0.8-PP+1.35·CM1+1.5·V2		N	-4.573	-4.573	-4.573	-4.573	-4.573	-4.573	-4.573	-4.573	-4.573
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-0.443	-0.371	-0.299	-0.227	-0.155	-0.082	-0.010	0.062	0.134
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35·CM1+1.5·V2		My	-0.20	-0.12	-0.05	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67
			N	-4.592	-4.592	-4.592	-4.592	-4.592	-4.592	-4.592	-4.592	-4.592
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
	0.8-PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2		Vz	-0.525	-0.432	-0.340	-0.247	-0.155	-0.062	0.031	0.123	0.216
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.12	-0.04	0.02	0.06	0.08	0.09	0.07	0.04
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67
	1.35-PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2		N	-4.557	-4.557	-4.557	-4.557	-4.557	-4.557	-4.557	-4.557	-4.557
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-0.379	-0.324	-0.269	-0.214	-0.159	-0.104	-0.049	0.005	0.060



Fecha: 25/01/24

Página 262

Fecha: 25/01/24

Página 263



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
			My	-0.43	-0.08	0.18	0.34	0.41	0.38	0.26	0.04	-0.28
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-2.061	-1.569	-1.077	-0.585	-0.093	0.399	0.891	1.383	1.876
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.08	0.19	0.36	0.43	0.39	0.26	0.04	-0.29
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-3.034	-3.034	-3.034	-3.034	-3.034	-3.034	-3.034	-3.034	-3.034
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.915	-1.460	-1.006	-0.552	-0.097	0.357	0.811	1.266	1.720
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.08	0.17	0.33	0.39	0.37	0.25	0.04	-0.26
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-3.052	-3.052	-3.052	-3.052	-3.052	-3.052	-3.052	-3.052	-3.052
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.996	-1.522	-1.047	-0.572	-0.097	0.377	0.852	1.327	1.802
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.08	0.18	0.34	0.41	0.38	0.26	0.04	-0.28
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-3.046	-3.046	-3.046	-3.046	-3.046	-3.046	-3.046	-3.046	-3.046
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.984	-1.512	-1.041	-0.569	-0.097	0.374	0.846	1.318	1.789
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.08	0.18	0.34	0.41	0.38	0.26	0.04	-0.27
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-3.065	-3.065	-3.065	-3.065	-3.065	-3.065	-3.065	-3.065	-3.065
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-2.066	-1.574	-1.082	-0.589	-0.097	0.395	0.887	1.379	1.871
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.08	0.19	0.36	0.43	0.39	0.27	0.04	-0.29
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-3.037	-3.037	-3.037	-3.037	-3.037	-3.037	-3.037	-3.037	-3.037
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.910	-1.456	-1.001	-0.547	-0.093	0.362	0.816	1.270	1.725
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.08	0.17	0.33	0.39	0.37	0.25	0.04	-0.27
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-3.056	-3.056	-3.056	-3.056	-3.056	-3.056	-3.056	-3.056	-3.056
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.992	-1.517	-1.042	-0.568	-0.093	0.382	0.857	1.332	1.806
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.08	0.18	0.34	0.41	0.38	0.26	0.04	-0.28
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-3.050	-3.050	-3.050	-3.050	-3.050	-3.050	-3.050	-3.050	-3.050
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.979	-1.508	-1.036	-0.564	-0.093	0.379	0.851	1.322	1.794
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.08	0.18	0.34	0.41	0.38	0.26	0.04	-0.28
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-2.061	-1.569	-1.077	-0.585	-0.093	0.399	0.891	1.383	1.876
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.08	0.19	0.36	0.43	0.39	0.26	0.04	-0.29
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.025	-0.770	-0.516	-0.261	-0.007	0.248	0.503	0.757	1.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.19	-0.01	0.12	0.20	0.23	0.20	0.13	0.00	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.107	-0.832	-0.557	-0.282	-0.007	0.268	0.544	0.819	1.094
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.14	0.00	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.094	-0.822	-0.550	-0.278	-0.007	0.265	0.537	0.809	1.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.01	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.176	-0.884	-0.591	-0.299	-0.007	0.286	0.578	0.871	1.163
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.01	0.14	0.23	0.26	0.23	0.14	0.00	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.018	-0.764	-0.509	-0.255	0.000	0.255	0.509	0.764	1.018
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.18	0.00	0.12	0.20	0.23	0.20	0.12	0.00	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
			Vz	-1.169	-0.877	-0.585	-0.292	0.000	0.292	0.585	0.877	1.169
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.01	0.14	0.23	0.26	0.23	0.14	-0.01	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.025	-0.770	-0.516	-0.261	-0.007	0.248	0.503	0.757	1.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.19	-0.01	0.12	0.20	0.23	0.20	0.13	0.00	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.107	-0.832	-0.557	-0.282	-0.007	0.268	0.544	0.819	1.094
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.14	0.00	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.094	-0.822	-0.550	-0.278	-0.007	0.265	0.537	0.809	1.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.01	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.176	-0.884	-0.591	-0.299	-0.007	0.286	0.578	0.871	1.163
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.01	0.14	0.23	0.26	0.23	0.14	0.00	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.018	-0.764	-0.509	-0.255	0.000	0.255	0.509	0.764	1.018
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.18	0.00	0.12	0.20	0.23	0.20	0.12	0.00	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.100	-0.825	-0.550	-0.275	0.000	0.275	0.550	0.825	1.100
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.13	-0.01	-0.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.088	-0.816	-0.544	-0.272	0.000	0.272	0.544	0.816	1.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	-0.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.169	-0.877	-0.585	-0.292	0.000	0.292	0.585	0.877	1.169
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.01	0.14	0.23	0.26	0.23	0.14	-0.01	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.173	-0.918	-0.664	-0.409	-0.155	0.100	0.355	0.609	0.864
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.12	0.04	0.15	0.21	0.17	0.07	0.07	-0.08
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.255	-0.980	-0.705	-0.430	-0.155	0.120	0.395	0.670	0.946
			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	0.22	0.23	0.17	0.07	-0.10
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.242	-0.970	-0.698	-0.427	-0.155	0.117	0.389	0.661	0.933
			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	0.16	0.22	0.23	0.17	0.07	-0.09
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.324	-1.032	-0.739	-0.447	-0.155	0.138	0.430	0.722	1.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.36	-0.12	0.06	0.18	0.24	0.24	0.19	0.07	-0.11
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.698	-4.698	-4.698	-4.698	-4.698	-4.698	-4.698	-4.698	-4.698
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.178	-0.923	-0.668	-0.414	-0.159	0.095	0.350	0.605	0.859
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.12	0.04	0.15	0.21	0.21	0.17	0.07	-0.08
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.717	-4.717	-4.717	-4.717	-4.717	-4.717	-4.717	-4.717	-4.717
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.259	-0.984	-0.709	-0.434	-0.159	0.116	0.391	0.666	0.941
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1		My	-0.35	-0.12	0.05	0.16	0.22	0.23	0.18	0.07	-0.09	
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67	
			N	-4.711	-4.711	-4.711	-4.711	-4.711	-4.711	-4.711	-4.711	-4.711	-4.711
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.247	-0.975	-0.703	-0.431	-0.159	0.113	0.385	0.657	0.928	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1		My	-0.35	-0.12	0.05	0.16	0.22	0.23	0.18	0.07	-0.09	
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67	
			N	-4.730	-4.730	-4.730	-4.730	-4.730	-4.730	-4.730	-4.730	-4.730	-4.730
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.329	-1.036	-0.744	-0.452	-0.159	0.133	0.425	0.718	1.010	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1		My	-0.36	-0.12	0.06	0.18	0.24	0.24	0.19	0.07	-0.10	
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67	
			N	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.173	-0.918	-0.664	-0.409	-0.155	0.100	0.355	0.609	0.864	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1		My	-0.33	-0.12	0.04	0.15	0.21	0.21	0.17	0.07	-0.08	
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67	
			N	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.255	-0.980	-0.705	-0.430	-0.155	0.120	0.395	0.670	0.946	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1		My	-0.35	-0.12	0.05	0.16	0.22	0.23	0.17	0.07	-0.10	
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67	
			N	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.242	-0.970	-0.698	-0.427	-0.155	0.117	0.389	0.661	0.933	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1		My	-0.34	-0.12	0.05	0.16	0.22	0.23	0.17	0.07	-0.09	
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67	
			N	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.324	-1.032	-0.739	-0.447	-0.155	0.138	0.430	0.722	1.015	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1		My	-0.36	-0.12	0.06	0.18	0.24	0.24	0.18	0.07	-0.11	
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67	
			N	-2.891	-2.891	-2.891	-2.891	-2.891	-2.891	-2.891	-2.891	-2.891	-2.891
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.118	-0.863	-0.609	-0.354	-0.099	0.155	0.410	0.665	0.919	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1		My	-0.28	-0.08	0.07	0.17	0.21	0.21	0.15	0.04	-0.12	
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40	
			N	-2.910	-2.910	-2.910	-2.910	-2.910	-2.910	-2.910	-2.910	-2.910	-2.910
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.199	-0.924	-0.649	-0.374	-0.099	0.176	0.451	0.726	1.001	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1		My	-0.29	-0.08	0.08	0.19	0.23	0.22	0.16	0.04	-0.13		
		Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40		
		N	-2.903	-2.903	-2.903	-2.903	-2.903	-2.903	-2.903	-2.903	-2.903	-2.903	
		Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	
		Vz	-1.187	-0.915	-0.643	-0.371	-0.099	0.173	0.445	0.716	0.988		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1		My	-0.29	-0.08	0.08	0.18	0.23	0.22	0.16	0.04	-0.13		
		Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40		
		N	-2.922	-2.922	-2.922	-2.922	-2.922	-2.922	-2.922	-2.922	-2.922	-2.922	
		Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	
		Vz	-1.269	-0.976	-0.684	-0.392	-0.099	0.193	0.485	0.778	1.070		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1		My	-0.30	-0.08	0.09	0.20	0.25	0.24	0.17	0.04	-0.14		
		Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40		
		N	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	
		Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	
		Vz	-1.111	-0.857	-0.602	-0.347	-0.093	0.162	0.416	0.671	0.926		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1		My	-0.27	-0.07	0.07	0.17	0.21	0.21	0.15	0.04	-0.12		
		Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40		
		N	-2.915	-2.915	-2.915	-2.915	-2.915	-2.915	-2.915	-2.915	-2.915	-2.915	
		Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	
		Vz	-1.193	-0.918	-0.643	-0.368	-0.093	0.182	0.457	0.732	1.007		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1		My	-0.29	-0.07	0.08	0.19	0.23	0.22	0.16	0.04	-0.14		
		Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40		
		N	-2.908	-2.908	-2.908	-2.908	-2.908	-2.908	-2.908	-2.908	-2.908	-2.908	
		Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	
		Vz	-1.180	-0.909	-0.637	-0.365	-0.093	0.179	0.451	0.723	0.995		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1		My	-0.28	-0.07	0.08	0.18	0.23	0.22	0.16	0.04	-0.13		
		Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40		
		N	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927	
		Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	
		Vz	-1.262	-0.970	-0.677	-0.385	-0.093	0.200	0.492	0.784	1.077		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m	
		PP+CM1-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172
			N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vy _{min}	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vy _{max}	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vz _{min}	-0.291	-0.222	-0.154	-0.085	-0.017	0.052	0.121	0.189	0.258	
			Vz _{max}	-0.273	-0.204	-0.136	-0.067	0.001	0.070	0.139	0.207	0.276	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	
			My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01	-0.04	
			Mz _{min}	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	
			Mz _{max}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07	
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.173	-0.173	-0.173	-0.174	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173
			N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vy _{min}	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vy _{max}	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vz _{min}	-0.292	-0.224	-0.155	-0.087	-0.018	0.051	0.119	0.188	0.256	
			Vz _{max}	-0.274	-0.206	-0.137	-0.069	0.000	0.069	0.137	0.206	0.274	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.07	-0.01	0.02	0.05	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	
			My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01	-0.04	
			Mz _{min}	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	
			Mz _{max}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07	
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172
			N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vy _{min}	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vy _{max}	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vz _{min}	-0.291	-0.222	-0.154	-0.085	-0.017	0.052	0.121	0.189	0.258	
			Vz _{max}	-0.273	-0.204	-0.136	-0.067	0.001	0.070	0.139	0.207	0.276	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	
			My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01	-0.04	
			Mz _{min}	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	
			Mz _{max}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07	
		PP+CM1+0.3-SX-SY	N _{min}	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169
			N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vy _{min}	0.021	0.021	0.021	0.021	-0.005	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy _{max}	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vz _{min}	-0.274	-0.206	-0.137	-0.069	-0.003	0.069	0.137	0.206	0.274	
			Vz _{max}	-0.258	-0.189	-0.121	-0.052	0.016	0.085	0.154	0.222	0.291	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.06	
			My _{max}	-0.04	0.01	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	
			Mz _{min}	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.07	
			Mz _{max}	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	N _{min}	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168
			N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vy _{min}	0.021	0.021	0.021	0.021	-0.005	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy _{max}	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vz _{min}	-0.276	-0.207	-0.139	-0.070	-0.005	0.067	0.136	0.205	0.273	
			Vz _{max}	-0.259	-0.191	-0.122	-0.054	0.015	0.084	0.152	0.221	0.289	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.06	
			My _{max}	-0.04	0.01	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	
			Mz _{min}	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.07	
			Mz _{max}	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	N _{min}	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169
			N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vy _{min}	0.021	0.021	0.021	0.021	-0.005	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy _{max}	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vz _{min}	-0.274	-0.206	-0.137	-0.069	-0.003	0.069	0.137	0.206	0.274	
			Vz _{max}	-0.258	-0.189	-0.121	-0.052	0.016	0.085	0.154	0.222	0.291	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.06	
			My _{max}	-0.04	0.01	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	
			Mz _{min}	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.07	
			Mz _{max}	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	
		PP+CM1-SX-0.3-SY	N _{min}	-0.399	-0.399	-0.399	-0.399	-0.399	-0.399	-0.399	-0.399	-0.399	-0.399
			N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vy _{min}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265
			Vy _{max}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz _{min}	-0.325	-0.257	-0.188	-0.120	-0.051	0.018	0.086	0.155	0.223	
			Vz _{max}	-0.276	-0.208	-0.139	-0.070	0.000	0.067	0.135	0.204	0.273	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	
			My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	-0.01	
			Mz _{min}	-0.21	-0.16	-0.11	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.16	0.21	
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	N _{min}	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400
			N _{max}	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.057	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067



Fecha: 25/01/24

Página 270

Fecha: 25/01/24

[illegible]



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-3.399	-3.086	-2.459	-2.146	-1.833	-1.519	-0.893	-0.580	-0.267	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.27	0.23	0.15	0.11	0.07	0.02	-0.06	-0.10	-0.14	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-2.539	-2.265	-1.717	-1.444	-1.170	-0.896	-0.348	-0.074	0.199	
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	
		Vz	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.27	0.23	0.15	0.11	0.07	0.02	-0.06	-0.10	-0.14	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	
		N	-4.627	-4.258	-3.521	-3.153	-2.784	-2.415	-1.678	-1.310	-0.941	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	
		Vz	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.27	0.23	0.15	0.11	0.07	0.02	-0.06	-0.10	-0.14	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
		N	-2.891	-2.673	-2.236	-2.017	-1.799	-1.580	-1.143	-0.925	-0.707	
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	Vz	4.241	3.960	3.397	3.115	2.834	2.552	1.990	1.708	1.427	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.79	3.98	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-4.979	-4.666	-4.039	-3.726	-3.413	-3.100	-2.473	-2.160	-1.847	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	4.240	3.959	3.396	3.115	2.833	2.552	1.989	1.707	1.426	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.78	3.97	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-4.119	-3.845	-3.298	-3.024	-2.750	-2.476	-1.929	-1.655	-1.381	
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	
		Vz	4.240	3.958	3.395	3.114	2.833	2.551	1.988	1.707	1.425	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	My	4.78	3.97	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	
		N	-6.207	-5.839	-5.102	-4.733	-4.364	-3.996	-3.259	-2.890	-2.521	
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	
		Vz	4.239	3.957	3.395	3.113	2.832	2.550	1.987	1.706	1.425	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.78	3.97	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
		N	-2.879	-2.661	-2.224	-2.005	-1.787	-1.568	-1.132	-0.913	-0.695	
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	
		Vz	4.242	3.961	3.398	3.117	2.835	2.554	1.991	1.709	1.428	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.79	3.98	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-4.967	-4.654	-4.027	-3.714	-3.401	-3.088	-2.461	-2.148	-1.835	
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
		Vz	4.241	3.960	3.397	3.116	2.834	2.553	1.990	1.709	1.427	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.79	3.98	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		N	-4.107	-3.834	-3.286	-3.012	-2.738	-2.464	-1.917	-1.643	-1.369	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	
		Vz	4.241	3.959	3.397	3.115	2.834	2.552	1.989	1.708	1.427	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.79	3.98	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	
		N	-6.195	-5.827	-5.090	-4.721	-4.352	-3.984	-3.247	-2.878	-2.509	
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Vz	4.240	3.959	3.396	3.114	2.833	2.551	1.989	1.707	1.426	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.78	3.97	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		N	-0.432	-0.213	0.224	0.442	0.661	0.879	1.316	1.534	1.753	
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
		Vz	4.390	4.109	3.546	3.264	2.983	2.702	2.139	1.857	1.576	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.98	4.14	2.63	1.96	1.34	0.78	-0.18	-0.57	-0.91	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-2.520	-2.207	-1.580	-1.267	-0.954	-0.640	-0.014	0.299	0.612	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	4.389	4.108	3.545	3.264	2.982	2.701	2.138	1.856	1.575	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	My	4.98	4.14	2.63	1.96	1.34	0.78	-0.18	-0.57	-0.91	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-1.660	-1.386	-0.838	-0.565	-0.291	-0.017	0.531	0.805	1.078	
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	
		Vz	4.389	4.107	3.544	3.263	2.982	2.700	2.137	1.856	1.574	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.98	4.14	2.63	1.96	1.34	0.78	-0.18	-0.57	-0.91	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	
		N	-3.748	-3.379	-2.642	-2.274	-1.905	-1.536	-0.799	-0.431	-0.062	
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	
		Vz	4.388	4.107	3.544	3.262	2.981	2.699	2.136	1.855	1.574	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.98	4.14	2.63	1.96	1.34	0.78	-0.18	-0.57	-0.91	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	Mz	7.67	6.38	3.93	2.78	1.67	0.61	-1.37	-2.29	-3.16	
			N	-17.434	-17.065	-16.328	-15.959	-15.591	-15.222	-14.485	-14.116	-13.748	
			Vy	6.673	6.436	5.962	5.725	5.488	5.251	4.777	4.540	4.303	
			Vz	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	Mz	7.68	6.38	3.93	2.78	1.67	0.61	-1.37	-2.29	-3.16	
			N	-11.670	-11.451	-11.015	-10.796	-10.578	-10.359	-9.922	-9.704	-9.486	
			Vy	6.677	6.440	5.966	5.729	5.492	5.255	4.781	4.544	4.307	
			Vz	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.18	0.15	0.10	0.07	0.05	0.02	-0.04	-0.06	-0.09	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	Mz	7.67	6.38	3.93	2.77	1.66	0.60	-1.38	-2.30	-3.17	
			N	-13.758	-13.445	-12.818	-12.505	-12.192	-11.879	-11.252	-10.939	-10.626	
			Vy	6.679	6.442	5.968	5.731	5.494	5.257	4.783	4.546	4.309	
			Vz	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.18	0.15	0.10	0.07	0.05	0.02	-0.04	-0.06	-0.09	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	Mz	7.67	6.38	3.93	2.77	1.66	0.60	-1.38	-2.30	-3.18	
			N	-12.898	-12.624	-12.077	-11.803	-11.529	-11.255	-10.708	-10.434	-10.160	
			Vy	6.673	6.436	5.962	5.725	5.488	5.251	4.777	4.540	4.303	
			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	0.18	0.15	0.10	0.07	0.05	0.02	-0.04	-0.06	-0.09	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	Mz	7.67	6.38	3.93	2.77	1.67	0.61	-1.38	-2.30	-3.17	
			N	-14.986	-14.618	-13.881	-13.512	-13.143	-12.775	-12.037	-11.669	-11.300	
			Vy	6.676	6.439	5.965	5.728	5.491	5.254	4.780	4.543	4.306	
			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	0.18	0.15	0.10	0.07	0.05	0.02	-0.04	-0.06	-0.09	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	Mz	7.67	6.38	3.93	2.77	1.67	0.60	-1.38	-2.30	-3.17	
			N	-10.390	-10.172	-9.735	-9.516	-9.298	-9.079	-8.643	-8.424	-8.206	
			Vy	4.002	3.860	3.576	3.433	3.291	3.149	2.865	2.722	2.580	
			Vz	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	Mz	4.61	3.83	2.36	1.67	1.01	0.37	-0.82	-1.37	-1.89	
			N	-12.478	-12.165	-11.539	-11.225	-10.912	-10.599	-9.972	-9.659	-9.346	
			Vy	4.004	3.862	3.578	3.435	3.293	3.151	2.867	2.724	2.582	
			Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	Mz	4.61	3.83	2.36	1.67	1.01	0.37	-0.82	-1.37	-1.89	
			N	-11.618	-11.345	-10.797	-10.523	-10.249	-9.975	-9.428	-9.154	-8.880	
			Vy	3.998	3.856	3.572	3.430	3.287	3.145	2.861	2.719	2.576	
			Vz	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	Mz	4.61	3.83	2.36	1.67	1.01	0.37	-0.81	-1.36	-1.89	
			N	-13.706	-13.338	-12.601	-12.232	-11.863	-11.495	-10.758	-10.389	-10.020	
			Vy	4.001	3.858	3.574	3.432	3.290	3.147	2.863	2.721	2.579	
			Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Mz	4.61	3.83	2.36	1.67	1.01	0.37	-0.81	-1.37	-1.89	
			N	-6.894	-6.675	-6.238	-6.020	-5.802	-5.583	-5.146	-4.928	-4.709	
			Vy	4.005	3.863	3.579	3.437	3.294	3.152	2.868	2.726	2.583	
			Vz	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.27	0.23	0.15	0.11	0.07	0.03	-0.06	-0.10	-0.14	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Mz	4.60	3.83	2.36	1.66	1.00	0.36	-0.83	-1.38	-1.90	
			N	-8.982	-8.669	-8.042	-7.729	-7.416	-7.103	-6.476	-6.163	-5.850	
			Vy	4.008	3.865	3.581	3.439	3.297	3.154	2.870	2.728	2.586	
			Vz	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.27	0.23	0.15	0.11	0.07	0.03	-0.06	-0.10	-0.14	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Mz	4.61	3.83	2.36	1.66	1.00	0.36	-0.83	-1.38	-1.91	
			N	-8.122	-7.848	-7.301	-7.027	-6.753	-6.479	-5.931	-5.658	-5.384	
			Vy	4.002	3.859	3.575	3.433	3.291	3.148	2.864	2.722	2.580	
			Vz	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.27	0.23	0.15	0.11	0.07	0.03	-0.06	-0.10	-0.14	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Mz	4.60	3.82	2.36	1.66	1.00	0.36	-0.82	-1.37	-1.90	
			N	-10.210	-9.842	-9.104	-8.736	-8.367	-7.999	-7.261	-6.893	-6.524	
			Vy	4.004	3.862	3.577	3.435	3.293	3.151	2.866	2.724	2.582	
			Vz	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.27	0.23	0.15	0.11	0.07	0.03	-0.06	-0.10	-0.14	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	Mz	4.60	3.83	2.36	1.66	1.00	0.36	-0.82	-1.38	-1.90	
			N	-8.157	-7.939	-7.502	-7.284	-7.065	-6.847	-6.410	-6.192	-5.973	
			Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	
			Vz	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.09	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.04	0.05	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12	
			N	-10.246	-9.932	-9.306	-8.993	-8.680	-8.366	-7.740	-7.427	-7.113	
			Vy	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	
			Vz	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.09	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.04	0.05	





Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	
		N	-9.074	-8.761	-8.134	-7.821	-7.508	-7.195	-6.568	-6.255	-5.942	
		Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	
		Vz	2.473	2.304	1.966	1.798	1.629	1.460	1.122	0.953	0.784	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.78	2.31	1.47	1.09	0.76	0.45	-0.06	-0.26	-0.43	
		Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-8.214	-7.940	-7.393	-7.119	-6.845	-6.571	-6.023	-5.750	-5.476	
		Vy	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	
		Vz	2.472	2.304	1.966	1.797	1.628	1.459	1.122	0.953	0.784	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.78	2.31	1.47	1.09	0.76	0.45	-0.06	-0.26	-0.43	
		Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.10	0.11	0.13	
		N	-10.302	-9.934	-9.196	-8.828	-8.459	-8.091	-7.353	-6.985	-6.616	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	Vy	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	
		Vz	2.472	2.303	1.965	1.796	1.627	1.459	1.121	0.952	0.783	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.78	2.31	1.47	1.09	0.76	0.45	-0.06	-0.26	-0.43	
		Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	
		N	-4.538	-4.320	-3.883	-3.665	-3.446	-3.228	-2.791	-2.572	-2.354	
		Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	Vz	2.622	2.453	2.115	1.946	1.777	1.609	1.271	1.102	0.933	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.97	2.47	1.57	1.17	0.80	0.47	-0.10	-0.34	-0.54	
		Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12	
		N	-6.626	-6.313	-5.687	-5.374	-5.060	-4.747	-4.121	-3.808	-3.494	
		Vy	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	
		Vz	2.621	2.452	2.114	1.945	1.777	1.608	1.270	1.101	0.932	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.97	2.47	1.57	1.17	0.80	0.47	-0.10	-0.34	-0.54	
		Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.08	0.10	0.12	
		N	-5.767	-5.493	-4.945	-4.671	-4.398	-4.124	-3.576	-3.302	-3.028	
		Vy	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	
		Vz	2.620	2.451	2.114	1.945	1.776	1.607	1.269	1.101	0.932	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	My	2.97	2.47	1.57	1.17	0.80	0.47	-0.10	-0.33	-0.53	
		Mz	-0.06	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.11	0.13	
		N	-7.855	-7.486	-6.749	-6.380	-6.012	-5.643	-4.906	-4.537	-4.169	
		Vy	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	
		Vz	2.620	2.451	2.113	1.944	1.775	1.606	1.269	1.100	0.931	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.97	2.47	1.57	1.17	0.80	0.47	-0.10	-0.33	-0.53	
	0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	Mz	-0.06	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.11	0.12	
		N	-13.741	-13.522	-13.085	-12.867	-12.648	-12.430	-11.993	-11.775	-11.556	
		Vy	3.919	3.777	3.492	3.350	3.208	3.066	2.781	2.639	2.497	
		Vz	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	
		Mz	4.55	3.79	2.35	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.28	-1.79	
	1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-15.829	-15.516	-14.889	-14.576	-14.263	-13.949	-13.323	-13.010	-12.697	
		Vy	3.921	3.779	3.495	3.352	3.210	3.068	2.784	2.641	2.499	
		Vz	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	
		Mz	4.55	3.79	2.35	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.28	-1.79	
		N	-14.969	-14.695	-14.148	-13.874	-13.600	-13.326	-12.778	-12.505	-12.231	
	0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	Vy	3.915	3.773	3.489	3.346	3.204	3.062	2.778	2.635	2.493	
		Vz	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	
		Mz	4.55	3.79	2.35	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.27	-1.78	
		N	-17.057	-16.688	-15.951	-15.583	-15.214	-14.845	-14.108	-13.740	-13.371	
		Vy	3.917	3.775	3.491	3.349	3.206	3.064	2.780	2.638	2.495	
	1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	Vz	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	
		Mz	4.55	3.79	2.35	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.28	-1.78	
		N	-13.729	-13.510	-13.073	-12.855	-12.637	-12.418	-11.981	-11.763	-11.544	
		Vy	3.917	3.774	3.490	3.348	3.206	3.063	2.779	2.637	2.495	
		Vz	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	
		Mz	4.55	3.79	2.36	1.68	1.04	0.42	-0.74	-1.27	-1.78	
		N	-15.817	-15.504	-14.877	-14.564	-14.251	-13.938	-13.311	-12.998	-12.685	
		Vy	3.919	3.777	3.492	3.350	3.208	3.066	2.781	2.639	2.497	
		Vz	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	
		Mz	4.55	3.79	2.36	1.68	1.04	0.42	-0.74	-1.27	-1.78	
		N	-14.957	-14.683	-14.136	-13.862	-13.588	-13.314	-12.766	-12.493	-12.219	
		Vy	3.913	3.771	3.486	3.344	3.202	3.060	2.775	2.633	2.491	
		Vz	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	Mz	4.55	3.79	2.36	1.68	1.04	0.42	-0.73	-1.27	-1.77	
		N	-17.045	-16.677	-15.939	-15.571	-15.202	-14.833	-14.096	-13.728	-13.359	
		Vy	3.915	3.773	3.489	3.346	3.204	3.062	2.778	2.635	2.493	
		Vz	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	
		Mz	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1		Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
			N	-7.874	-7.506	-6.768	-6.400	-6.031	-5.663	-4.925	-4.557	-4.188	
			Vy	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	
			Vz	4.204	3.922	3.359	3.078	2.796	2.515	1.952	1.671	1.389	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.74	3.94	2.50	1.86	1.28	0.76	-0.13	-0.48	-0.78	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1		N	-4.546	-4.327	-3.890	-3.672	-3.454	-3.235	-2.798	-2.580	-2.361	
			Vy	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	
			Vz	4.207	3.926	3.363	3.081	2.800	2.518	1.955	1.674	1.393	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.74	3.94	2.50	1.86	1.28	0.76	-0.13	-0.48	-0.79	
			Mz	-0.02	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
			N	-6.634	-6.321	-5.694	-5.381	-5.068	-4.755	-4.128	-3.815	-3.502	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1		Vy	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	
			Vz	4.206	3.925	3.362	3.080	2.799	2.518	1.955	1.673	1.392	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.74	3.94	2.50	1.86	1.28	0.76	-0.13	-0.48	-0.79	
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
			N	-5.774	-5.500	-4.953	-4.679	-4.405	-4.131	-3.583	-3.310	-3.036	
			Vy	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1		Vz	4.206	3.924	3.361	3.080	2.798	2.517	1.954	1.673	1.391	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.74	3.94	2.50	1.86	1.28	0.76	-0.13	-0.48	-0.79	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
			N	-7.862	-7.494	-6.756	-6.388	-6.019	-5.651	-4.913	-4.545	-4.176	
			Vy	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	
			Vz	4.205	3.923	3.360	3.079	2.798	2.516	1.953	1.672	1.390	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.74	3.94	2.50	1.86	1.28	0.76	-0.13	-0.48	-0.78	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
			N	-2.098	-1.880	-1.443	-1.225	-1.006	-0.788	-0.351	-0.132	0.086	
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	
			Vz	4.355	4.073	3.511	3.229	2.948	2.666	2.103	1.822	1.540	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1		My	4.93	4.10	2.61	1.94	1.33	0.78	-0.17	-0.56	-0.89	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	
			N	-4.186	-3.873	-3.247	-2.934	-2.620	-2.307	-1.681	-1.368	-1.054	
			Vy	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	
			Vz	4.354	4.073	3.510	3.228	2.947	2.665	2.103	1.821	1.540	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.93	4.10	2.61	1.94	1.33	0.78	-0.17	-0.56	-0.89	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1		Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	
			N	-3.327	-3.053	-2.505	-2.231	-1.958	-1.684	-1.136	-0.862	-0.588	
			Vy	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	
			Vz	4.353	4.072	3.509	3.228	2.946	2.665	2.102	1.820	1.539	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.93	4.10	2.60	1.94	1.33	0.78	-0.17	-0.55	-0.89	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1		N	-5.415	-5.046	-4.309	-3.940	-3.572	-3.203	-2.466	-2.097	-1.729	
			Vy	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	
			Vz	4.353	4.071	3.508	3.227	2.945	2.664	2.101	1.820	1.538	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.93	4.10	2.60	1.94	1.33	0.78	-0.17	-0.55	-0.89	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	
			N	-5.314	-5.095	-4.659	-4.440	-4.222	-4.003	-3.566	-3.348	-3.129	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1		Vy	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	
			Vz	2.510	2.341	2.003	1.834	1.665	1.497	1.159	0.990	0.821	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.83	2.35	1.49	1.11	0.77	0.45	-0.07	-0.28	-0.46	
			Mz	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
			N	-7.402	-7.089	-6.462	-6.149	-5.836	-5.523	-4.896	-4.583	-4.270	
			Vy	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1		Vz	2.509	2.340	2.002	1.833	1.665	1.496	1.158	0.989	0.820	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.83	2.35	1.49	1.11	0.77	0.45	-0.07	-0.28	-0.46	
			Mz	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
			N	-6.542	-6.268	-5.721	-5.447	-5.173	-4.899	-4.352	-4.078	-3.804	
			Vy	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	
			Vz	2.508	2.339	2.002	1.833	1.664	1.495	1.157	0.989	0.820	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.83	2.35	1.49	1.11	0.77	0.45	-0.07	-0.28	-0.46	
			Mz	-0.03	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	
			N	-8.630	-8.262	-7.524	-7.156	-6.787	-6.419	-5.681	-5.313	-4.944	
			Vy	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	
			Vz	2.508	2.339	2.001	1.832	1.663	1.494	1.157	0.988	0.819	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1		My	2.82	2.35	1.49	1.11	0.77	0.45	-0.07	-0.28	-0.46	
			Mz	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	
			N	-1.818	-1.599	-1.162	-0.944	-0.725	-0.507	-0.070	0.148	0.367	
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	
			Vz	2.721	2.552	2.214	2.046	1.877	1.708	1.370	1.201	1.032	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.10	2.58	1.64	1.22	0.83	0.48	-0.13	-0.38	-0.60	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1		Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	
			N	-3.906	-3.592	-2.966	-2.653	-2.340	-2.026	-1.400	-1.087	-0.774	
			Vy	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	
			Vz	2.720	2.551	2.214	2.045	1.876	1.707	1.369	1.200	1.032	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.10	2.58	1.64	1.22	0.83	0.48	-0.13	-0.38	-0.60	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	Mz	4.58	3.81	2.36	1.68	1.02	0.40	-0.78	-1.32	-1.83	
		N	-14.145	-13.832	-13.205	-12.892	-12.579	-12.266	-11.639	-11.326	-11.013	
		Vy	3.961	3.819	3.534	3.392	3.250	3.108	2.823	2.681	2.539	
		Vz	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	
		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	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	
		Mz	4.58	3.81	2.36	1.68	1.02	0.39	-0.78	-1.32	-1.84	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-13.285	-13.011	-12.464	-12.190	-11.916	-11.642	-11.094	-10.821	-10.547	
		Vy	3.955	3.813	3.529	3.386	3.244	3.102	2.818	2.675	2.533	
		Vz	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	
		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	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	
		Mz	4.58	3.81	2.36	1.68	1.02	0.40	-0.77	-1.31	-1.83	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-15.373	-15.005	-14.267	-13.899	-13.530	-13.162	-12.424	-12.056	-11.687	
		Vy	3.957	3.815	3.531	3.389	3.246	3.104	2.820	2.678	2.535	
		Vz	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.05	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	
		Mz	4.58	3.81	2.36	1.68	1.02	0.40	-0.77	-1.32	-1.83	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-8.561	-8.342	-7.905	-7.687	-7.468	-7.250	-6.813	-6.595	-6.376	
		Vy	3.962	3.820	3.536	3.393	3.251	3.109	2.825	2.682	2.540	
		Vz	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.22	0.19	0.12	0.09	0.06	0.02	-0.05	-0.08	-0.11	
		Mz	4.58	3.81	2.36	1.67	1.02	0.39	-0.78	-1.33	-1.84	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-10.649	-10.335	-9.709	-9.396	-9.083	-8.769	-8.143	-7.830	-7.517	
		Vy	3.964	3.822	3.538	3.396	3.253	3.111	2.827	2.685	2.542	
		Vz	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.22	0.19	0.12	0.09	0.06	0.02	-0.05	-0.08	-0.11	
		Mz	4.58	3.81	2.36	1.67	1.01	0.39	-0.79	-1.33	-1.85	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-9.789	-9.515	-8.967	-8.694	-8.420	-8.146	-7.598	-7.324	-7.051	
		Vy	3.958	3.816	3.532	3.390	3.247	3.105	2.821	2.679	2.536	
		Vz	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.22	0.19	0.12	0.09	0.06	0.02	-0.05	-0.08	-0.11	
		Mz	4.57	3.81	2.36	1.67	1.02	0.39	-0.78	-1.32	-1.84	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-11.877	-11.508	-10.771	-10.403	-10.034	-9.665	-8.928	-8.560	-8.191	
		Vy	3.961	3.818	3.534	3.392	3.250	3.107	2.823	2.681	2.539	
		Vz	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.22	0.19	0.12	0.09	0.06	0.02	-0.05	-0.08	-0.11	
		Mz	4.58	3.81	2.36	1.67	1.02	0.39	-0.78	-1.33	-1.84	
	PP+CM1-0.3-SX-SY	N _{min}	-5.931	-5.658	-5.112	-4.839	-4.566	-4.293	-3.747	-3.474	-3.201	
		N _{max}	-5.392	-5.119	-4.573	-4.300	-4.026	-3.753	-3.207	-2.934	-2.661	
		Vy _{min}	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.118	-0.116	-0.115	
		Vy _{max}	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	
		Vz _{min}	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.025	0.028	0.028	0.028	
		Vz _{max}	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.180	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	
		My _{max}	0.41	0.37	0.30	0.27	0.23	0.20	0.12	0.09	0.06	
		Mz _{min}	-0.16	-0.13	-0.09	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.01	0.01	
		Mz _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.07	
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{min}	-5.928	-5.655	-5.109	-4.836	-4.563	-4.290	-3.744	-3.470	-3.197	
		N _{max}	-5.388	-5.115	-4.569	-4.296	-4.023	-3.750	-3.204	-2.931	-2.658	
		Vy _{min}	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.118	-0.117	-0.116	
		Vy _{max}	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	
		Vz _{min}	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.026	0.029	0.029	0.029	
		Vz _{max}	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	
		My _{max}	0.41	0.37	0.30	0.27	0.23	0.20	0.12	0.09	0.06	
		Mz _{min}	-0.15	-0.13	-0.09	-0.06	-0.04	-0.02	0.01	0.01	0.01	
		Mz _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.07	
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	N _{min}	-5.229	-4.956	-4.409	-4.136	-3.863	-3.590	-3.044	-2.771	-2.498	
		N _{max}	-4.689	-4.416	-3.870	-3.597	-3.324	-3.051	-2.505	-2.232	-1.959	
		Vy _{min}	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.118	-0.116	-0.115	
		Vy _{max}	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	
		Vz _{min}	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.068	0.071	0.071	0.071	
		Vz _{max}	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}	0.12	0.11	0.08	0.06	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.02	
		My _{max}	0.46	0.42	0.33	0.29	0.25	0.20	0.11	0.07	0.03	
		Mz _{min}	-0.16	-0.13	-0.09	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.01	0.01	
		Mz _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.07	
	PP+CM1+0.3-SX-SY	N _{min}	-6.412	-6.139	-5.593	-5.320	-5.046	-4.773	-4.236	-3.959	-3.684	
		N _{max}	-5.403	-5.130	-4.584	-4.311	-4.038	-3.765	-3.219	-2.946	-2.673	
		Vy _{min}	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	
		Vy _{max}	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.105	0.104	0.104	
		Vz _{min}	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.045	-0.044	-0.044	
		Vz _{max}	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.178	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}	-0.09	-0.08	-0.06	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	-0.02	-0.01	
		My _{max}	0.40	0.37	0.30	0.27	0.23	0.20	0.12	0.09	0.05	
		Mz _{min}	-0.09	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	-0.02	-0.04	-0.06	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
			V _z _{ndk}	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			V _y _{ndk}	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04
			M _y _{ndk}	0.08	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
			M _z _{ndk}	-0.43	-0.36	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
			M _z _{ndk}	0.06	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.06	0.13	0.19	
		PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{ndk}	-6.668	-6.395	-5.849	-5.576	-5.303	-5.030	-4.484	-4.211	-3.938	
			N _{ndk}	-6.129	-5.855	-5.309	-5.036	-4.763	-4.490	-3.944	-3.671	-3.398	
			V _y _{ndk}	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
			V _y _{ndk}	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.112	0.110	0.110	
			V _z _{ndk}	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.188	
			V _z _{ndk}	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _y _{ndk}	-0.42	-0.38	-0.31	-0.27	-0.23	-0.20	-0.12	-0.09	-0.05	
			M _y _{ndk}	-0.08	-0.07	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	
			M _z _{ndk}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.04	-0.06	
			M _z _{ndk}	0.15	0.13	0.09	0.07	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{ndk}	-6.665	-6.392	-5.846	-5.573	-5.299	-5.026	-4.480	-4.207	-3.934	
			N _{ndk}	-6.125	-5.852	-5.306	-5.033	-4.760	-4.487	-3.941	-3.668	-3.395	
			V _y _{ndk}	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			V _y _{ndk}	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.111	0.110	0.109	
			V _z _{ndk}	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	
			V _z _{ndk}	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _y _{ndk}	-0.42	-0.38	-0.31	-0.27	-0.23	-0.20	-0.12	-0.09	-0.05	
			M _y _{ndk}	-0.07	-0.07	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	
			M _z _{ndk}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.04	-0.06	
			M _z _{ndk}	0.15	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.01	0.00	0.00	
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{ndk}	-5.965	-5.692	-5.146	-4.873	-4.600	-4.327	-3.781	-3.508	-3.235	
			N _{ndk}	-5.426	-5.153	-4.607	-4.334	-4.061	-3.788	-3.242	-2.968	-2.695	
			V _y _{ndk}	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
			V _y _{ndk}	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.112	0.110	0.110	
			V _z _{ndk}	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	
			V _z _{ndk}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.006	0.006	0.006	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _y _{ndk}	-0.36	-0.34	-0.28	-0.25	-0.22	-0.19	-0.14	-0.11	-0.08	
			M _y _{ndk}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	
			M _z _{ndk}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.04	-0.06	
			M _z _{ndk}	0.15	0.13	0.09	0.07	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	
		PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{ndk}	-6.657	-6.384	-5.838	-5.565	-5.292	-5.019	-4.472	-4.199	-3.926	
			N _{ndk}	-5.648	-5.375	-4.829	-4.556	-4.283	-4.010	-3.455	-3.186	-2.915	
			V _y _{ndk}	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.111	-0.110	-0.110	
			V _y _{ndk}	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	
			V _z _{ndk}	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.186	
			V _z _{ndk}	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.036	0.036	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _y _{ndk}	-0.41	-0.38	-0.30	-0.27	-0.23	-0.20	-0.12	-0.09	-0.05	
			M _y _{ndk}	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	
			M _z _{ndk}	-0.15	-0.13	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	
			M _z _{ndk}	0.09	0.08	0.05	0.04	0.03	0.01	0.02	0.05	0.07	
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY	N _{ndk}	-6.653	-6.380	-5.834	-5.561	-5.288	-5.015	-4.469	-4.196	-3.923	
			N _{ndk}	-5.645	-5.372	-4.826	-4.553	-4.279	-4.006	-3.451	-3.183	-2.911	
			V _y _{ndk}	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.112	-0.111	-0.110	
			V _y _{ndk}	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	
			V _z _{ndk}	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	
			V _z _{ndk}	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _y _{ndk}	-0.41	-0.38	-0.30	-0.27	-0.23	-0.20	-0.12	-0.09	-0.05	
			M _y _{ndk}	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	
			M _z _{ndk}	-0.15	-0.13	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	
			M _z _{ndk}	0.09	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.05	0.07	
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{ndk}	-5.954	-5.681	-5.135	-4.862	-4.589	-4.316	-3.770	-3.497	-3.224	
			N _{ndk}	-4.945	-4.672	-4.126	-3.853	-3.580	-3.307	-2.752	-2.483	-2.212	
			V _y _{ndk}	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.111	-0.110	-0.110	
			V _y _{ndk}	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	
			V _z _{ndk}	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	
			V _z _{ndk}	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.080	0.079	0.079	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _y _{ndk}	-0.36	-0.33	-0.27	-0.25	-0.22	-0.19	-0.14	-0.11	-0.08	
			M _y _{ndk}	0.14	0.12	0.09	0.08	0.06	0.04	0.01	0.00	-0.02	
			M _z _{ndk}	-0.15	-0.13	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	
			M _z _{ndk}	0.09	0.08	0.05	0.04	0.03	0.01	0.02	0.05	0.07	
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{ndk}	-5.954	-5.681	-5.135	-4.862	-4.589	-4.316	-3.770	-3.497	-3.224	
			N _{ndk}	-4.945	-4.672	-4.126	-3.853	-3.580	-3.307	-2.752	-2.483	-2.212	
			V _y _{ndk}	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.111	-0.110	-0.110	
			V _y _{ndk}	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	
			V _z _{ndk}	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	
			V _z _{ndk}	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.080	0.079	0.079	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _y _{ndk}	-0.36	-0.33	-0.27	-0.25	-0.22	-0.19	-0.14	-0.11	-0.08	
			M _y _{ndk}	0.14	0.12	0.09	0.08	0.06	0.04	0.01	0.00	-0.02	
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{ndk}	-5.954	-5.681	-5.135	-4.862	-4.589	-4.316	-3.770	-3.497	-3.224	
N _{ndk}	-4.945		-4.672	-4.126	-3.853	-3.580	-3.307	-2.752	-2.483	-2.212			
V _y _{ndk}	-0.109		-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.111	-0.110	-0.110			
V _y _{ndk}	0.063		0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063			
V _z _{ndk}	-0.143		-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143			
V _z _{ndk}	0.078		0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.080	0.079	0.079			
M _t _{ndk}	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
M _t _{ndk}	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
M _y _{ndk}	-0.36		-0.33	-0.27	-0.25	-0.22	-0.19	-0.14	-0.11	-0.08			
M _y _{ndk}	0.14		0.12	0.09	0.08	0.06	0.04	0.01	0.00	-0.02			
PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{ndk}	-5.954	-5.681	-5.135	-4.862	-4.589	-4.316	-3.770	-3.497	-3.224			
	N _{ndk}	-4.945	-4.672	-4.126	-3.853	-3.580	-3.307	-2.752	-2.483	-2.212			
	V _y _{ndk}	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.111	-0.110	-0.110			
	V _y _{ndk}	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063			
	V _z _{ndk}	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143			
	V _z _{ndk}	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.080	0.079	0.079			
	M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	M _y _{ndk}	-0.36	-0.33	-0.27	-0.25	-0.22	-0.19	-0.14	-0.11	-0.08			
	M _y _{ndk}	0.14	0.12	0.09	0.08	0.06	0.04	0.01	0.00	-0.02			
PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{ndk}	-5.954	-5.681	-5.135	-4.862	-4.589	-4.316	-3.770	-3.497	-3.224			
	N _{ndk}	-4.945	-4.672	-4.126	-3.853	-3.580	-3.307	-2.752	-2.483	-2.212			
	V _y _{ndk}	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109						



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-2.512	-2.303	-2.095	-1.678	-1.469	-1.261	-0.844	-0.636	-0.427
			Vy	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
			Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.569	-3.270	-2.971	-2.373	-2.075	-1.776	-1.178	-0.879	-0.580
			Vy	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.05	0.04	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.08
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.169	-2.908	-2.646	-2.124	-1.862	-1.601	-1.078	-0.817	-0.556
			Vy	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-4.226	-3.875	-3.523	-2.819	-2.467	-2.116	-1.412	-1.060	-0.708
			Vy	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.05	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.06	-0.08	-0.09
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.990	1.199	1.407	1.824	2.033	2.241	2.658	2.867	3.075
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.19	-0.23	-0.31	-0.35	-0.39	-0.47	-0.51	-0.55
			Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-0.067	0.232	0.531	1.129	1.428	1.726	2.324	2.623	2.922
			Vy	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
			Vz	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.19	-0.23	-0.31	-0.35	-0.39	-0.47	-0.51	-0.55
			Mz	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.333	0.594	0.856	1.378	1.640	1.901	2.424	2.685	2.946
			Vy	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
			Vz	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.19	-0.23	-0.31	-0.35	-0.39	-0.47	-0.50	-0.54
			Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-0.724	-0.373	-0.021	0.683	1.035	1.386	2.090	2.442	2.794
			Vy	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
			Vz	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.19	-0.23	-0.31	-0.35	-0.39	-0.46	-0.50	-0.54
			Mz	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.07	-0.09	-0.10
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-0.577	-0.369	-0.160	0.257	0.465	0.674	1.091	1.299	1.508
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	1.355	1.087	0.818	0.281	0.012	-0.256	-0.793	-1.062	-1.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.50	-1.53	-1.50	-1.30	-1.13	-0.90
			Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-1.635	-1.336	-1.037	-0.439	-0.140	0.159	0.757	1.056	1.355
			Vy	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
			Vz	1.355	1.086	0.817	0.280	0.012	-0.257	-0.794	-1.063	-1.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.50	-1.52	-1.50	-1.30	-1.13	-0.90
			Mz	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-1.234	-0.973	-0.712	-0.189	0.072	0.334	0.857	1.118	1.379
			Vy	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
			Vz	1.354	1.085	0.817	0.280	0.011	-0.258	-0.795	-1.063	-1.332
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.50	-1.52	-1.50	-1.30	-1.13	-0.90
			Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-2.295	-1.943	-1.591	-0.888	-0.536	-0.184	0.520	0.871	1.223
			Vy	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
			Vz	1.353	1.085	0.816	0.279	0.010	-0.258	-0.796	-1.064	-1.333
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.49	-1.52	-1.50	-1.30	-1.12	-0.90
			Mz	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.07	-0.09	-0.10
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-0.590	-0.381	-0.173	0.244	0.453	0.661	1.078	1.287	1.495
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	1.355	1.087	0.818	0.281	0.012	-0.256	-0.793	-1.062	-1.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.50	-1.53	-1.50	-1.30	-1.13	-0.90
			Mz	0.03	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-1.647	-1.348	-1.049	-0.451	-0.152	0.147	0.745	1.044	1.342
			Vy	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
			Vz	1.355	1.086	0.817	0.280	0.012	-0.257	-0.794	-1.063	-1.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.50	-1.52	-1.50	-1.30	-1.13	-0.90
			Mz	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.07	-0.08
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-1.247	-0.985	-0.724	-0.201	0.060	0.321	0.844	1.105	1.367
			Vy	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vz	1.354	1.085	0.817	0.280	0.011	-0.258	-0.795	-1.063	-1.332
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.50	-1.52	-1.50	-1.30	-1.13	-0.90
			Mz	0.04	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-2.304	-1.952	-1.601	-0.897	-0.545	-0.193	0.510	0.862	1.214	
		Vy	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	
		Vz	1.353	1.085	0.816	0.279	0.010	-0.258	-0.796	-1.064	-1.333	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.49	-1.52	-1.50	-1.30	-1.12	-0.90	
		Mz	0.05	0.04	0.02	-0.01	-0.02	-0.04	-0.07	-0.08	-0.10	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	1.862	2.070	2.279	2.696	2.904	3.113	3.530	3.738	3.947	
		Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	
		Vz	1.505	1.236	0.967	0.430	0.161	-0.107	-0.644	-0.913	-1.182	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.99	-1.25	-1.46	-1.72	-1.77	-1.78	-1.64	-1.49	-1.29	
		Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	0.805	1.103	1.402	2.000	2.299	2.598	3.196	3.495	3.794	
		Vy	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	
		Vz	1.504	1.235	0.967	0.429	0.161	-0.108	-0.645	-0.914	-1.182	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.99	-1.25	-1.45	-1.72	-1.77	-1.78	-1.64	-1.49	-1.29	
		Mz	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	1.205	1.466	1.727	2.250	2.511	2.773	3.295	3.557	3.818	
		Vy	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	
		Vz	1.503	1.235	0.966	0.429	0.160	-0.108	-0.646	-0.914	-1.183	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.99	-1.25	-1.45	-1.72	-1.77	-1.78	-1.63	-1.49	-1.29	
		Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	0.147	0.499	0.851	1.555	1.906	2.258	2.962	3.314	3.665	
		Vy	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	
		Vz	1.502	1.234	0.965	0.428	0.159	-0.109	-0.647	-0.915	-1.184	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.99	-1.25	-1.45	-1.72	-1.77	-1.78	-1.63	-1.49	-1.29	
		Mz	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.07	-0.09	-0.10	
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-1.362	-1.153	-0.945	-0.528	-0.319	-0.111	0.306	0.515	0.723		
	Vy	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048		
	Vz	0.812	0.651	0.490	0.167	0.006	-0.155	-0.477	-0.638	-0.800		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.53	-0.67	-0.77	-0.90	-0.91	-0.90	-0.78	-0.67	-0.54		
	Mz	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-2.419	-2.120	-1.821	-1.223	-0.924	-0.625	-0.028	0.271	0.570		
	Vy	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067		
	Vz	0.811	0.650	0.489	0.167	0.005	-0.156	-0.478	-0.639	-0.800		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.53	-0.67	-0.77	-0.90	-0.91	-0.90	-0.78	-0.67	-0.54		
	Mz	0.05	0.04	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.08		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-2.019	-1.758	-1.496	-0.974	-0.712	-0.451	0.072	0.333	0.595		
	Vy	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060		
	Vz	0.811	0.649	0.488	0.166	0.005	-0.156	-0.479	-0.640	-0.801		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.53	-0.67	-0.77	-0.89	-0.91	-0.90	-0.78	-0.67	-0.54		
	Mz	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-3.076	-2.725	-2.373	-1.669	-1.317	-0.965	-0.262	0.090	0.442		
	Vy	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079		
	Vz	0.810	0.649	0.487	0.165	0.004	-0.157	-0.480	-0.641	-0.802		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.53	-0.67	-0.77	-0.89	-0.91	-0.90	-0.78	-0.67	-0.53		
	Mz	0.05	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.06	-0.08	-0.09		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	2.140	2.349	2.557	2.974	3.183	3.391	3.808	4.017	4.225		
	Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045		
	Vz	1.025	0.864	0.703	0.380	0.219	0.058	-0.264	-0.426	-0.587		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.68	-0.86	-1.01	-1.21	-1.27	-1.29	-1.26	-1.19	-1.10		
	Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	1.083	1.382	1.681	2.279	2.578	2.877	3.475	3.773	4.072		
	Vy	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064		
	Vz	1.024	0.863	0.702	0.380	0.218	0.057	-0.265	-0.426	-0.588		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.68	-0.86	-1.01	-1.21	-1.27	-1.29	-1.25	-1.19	-1.09		
	Mz	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	1.483	1.744	2.006	2.529	2.790	3.051	3.574	3.835	4.097		
	Vy	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058		
	Vz	1.024	0.862	0.701	0.379	0.218	0.057	-0.266	-0.427	-0.588		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.68	-0.86	-1.01	-1.21	-1.27	-1.29	-1.25	-1.19	-1.09		
	Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	0.426	0.778	1.129	1.833	2.185	2.537	3.240	3.592	3.944		
	Vy	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077		
	Vz	1.023	0.862	0.700	0.378	0.217	0.056	-0.267	-0.428	-0.589		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.68	-0.86	-1.01	-1.21	-1.26	-1.29	-1.25	-1.19	-1.09		
	Mz	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.07	-0.09	-0.10		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-11.540	-11.331	-11.123	-10.706	-10.497	-10.289	-9.872	-9.663	-9.455		
	Vy	-0.367	-0.593	-0.819	-1.272	-1.498	-1.724	-2.176	-2.403	-2.629		
	Vz	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051		
	Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06		
	My	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.07	-0.08	-0.09		
	Mz	-3.00	-2.91	-2.78	-2.39	-2.13	-1.82	-1.09	-0.66	-0.18		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-12.602	-12.303	-12.004	-11.406	-11.107	-10.808	-10.211	-9.912	-9.613		
	Vy	-0.348	-0.574	-0.800	-1.253	-1.479	-1.705	-2.158	-2.384	-2.610		
	Vz	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050		
	Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06		
	My	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08		
	Mz	-2.99	-2.91	-2.78	-2.39	-2.13	-1.83	-1.10	-0.67	-0.20		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-12.200	-11.939	-11.677	-11.155	-10.893	-10.632	-10.109	-9.848	-9.587	
			Vy	-0.354	-0.581	-0.807	-1.259	-1.485	-1.712	-2.164	-2.390	-2.616	
			Vz	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08	
			Mz	-3.00	-2.91	-2.78	-2.39	-2.13	-1.83	-1.10	-0.67	-0.20	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-13.262	-12.911	-12.559	-11.855	-11.503	-11.151	-10.448	-10.096	-9.744	
			Vy	-0.336	-0.562	-0.788	-1.240	-1.467	-1.693	-2.145	-2.371	-2.598	
			Vz	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08	
			Mz	-2.99	-2.90	-2.78	-2.39	-2.14	-1.84	-1.12	-0.69	-0.22	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-11.528	-11.319	-11.111	-10.694	-10.486	-10.277	-9.860	-9.652	-9.443	
			Vy	-0.365	-0.591	-0.817	-1.270	-1.496	-1.722	-2.175	-2.401	-2.627	
			Vz	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.07	-0.08	-0.09	
			Mz	-3.00	-2.91	-2.77	-2.38	-2.12	-1.82	-1.08	-0.65	-0.18	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-12.590	-12.291	-11.992	-11.394	-11.095	-10.797	-10.199	-9.900	-9.601	
			Vy	-0.346	-0.572	-0.799	-1.251	-1.477	-1.703	-2.156	-2.382	-2.608	
			Vz	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08	
			Mz	-2.98	-2.90	-2.77	-2.38	-2.13	-1.83	-1.10	-0.67	-0.20	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-12.188	-11.927	-11.666	-11.143	-10.882	-10.620	-10.097	-9.836	-9.575	
			Vy	-0.353	-0.579	-0.805	-1.257	-1.484	-1.710	-2.162	-2.388	-2.615	
			Vz	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08	
			Mz	-2.99	-2.90	-2.77	-2.39	-2.13	-1.83	-1.10	-0.67	-0.20	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-13.251	-12.899	-12.547	-11.843	-11.491	-11.140	-10.436	-10.084	-9.732	
			Vy	-0.334	-0.560	-0.786	-1.239	-1.465	-1.691	-2.143	-2.370	-2.596	
			Vz	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08	
			Mz	-2.98	-2.90	-2.77	-2.39	-2.13	-1.83	-1.11	-0.69	-0.22	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-9.080	-8.872	-8.664	-8.247	-8.038	-7.830	-7.413	-7.204	-6.996	
			Vy	-0.367	-0.593	-0.819	-1.272	-1.498	-1.724	-2.176	-2.403	-2.629	
			Vz	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	-0.10	-0.14	-0.17	-0.25	-0.29	-0.32	-0.40	-0.44	-0.47	
			Mz	-3.00	-2.91	-2.78	-2.39	-2.13	-1.82	-1.09	-0.66	-0.18	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-10.143	-9.844	-9.545	-8.947	-8.648	-8.349	-7.751	-7.452	-7.153	
			Vy	-0.348	-0.574	-0.800	-1.253	-1.479	-1.705	-2.158	-2.384	-2.610	
			Vz	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	-0.10	-0.14	-0.17	-0.25	-0.29	-0.32	-0.40	-0.44	-0.47	
			Mz	-2.99	-2.91	-2.78	-2.39	-2.13	-1.83	-1.10	-0.67	-0.20	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-9.741	-9.479	-9.218	-8.695	-8.434	-8.173	-7.650	-7.389	-7.127	
			Vy	-0.354	-0.581	-0.807	-1.259	-1.485	-1.712	-2.164	-2.390	-2.616	
			Vz	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	-0.10	-0.14	-0.17	-0.25	-0.28	-0.32	-0.40	-0.43	-0.47	
			Mz	-3.00	-2.91	-2.78	-2.39	-2.13	-1.83	-1.10	-0.67	-0.20	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-10.803	-10.451	-10.099	-9.396	-9.044	-8.692	-7.989	-7.637	-7.285	
			Vy	-0.336	-0.562	-0.788	-1.240	-1.467	-1.693	-2.145	-2.371	-2.598	
			Vz	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	-0.10	-0.13	-0.17	-0.25	-0.28	-0.32	-0.39	-0.43	-0.47	
			Mz	-2.99	-2.90	-2.78	-2.39	-2.14	-1.84	-1.12	-0.69	-0.22	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-7.909	-7.701	-7.492	-7.075	-6.867	-6.658	-6.241	-6.033	-5.824	
			Vy	-0.199	-0.335	-0.471	-0.742	-0.878	-1.014	-1.285	-1.421	-1.557	
			Vz	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	
			Mz	-1.78	-1.73	-1.66	-1.43	-1.27	-1.10	-0.66	-0.41	-0.13	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-8.971	-8.672	-8.374	-7.776	-7.477	-7.178	-6.580	-6.281	-5.982	
			Vy	-0.181	-0.316	-0.452	-0.723	-0.859	-0.995	-1.266	-1.402	-1.538	
			Vz	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
			My	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05	
			Mz	-1.77	-1.72	-1.65	-1.43	-1.28	-1.10	-0.68	-0.43	-0.15	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-8.570	-8.308	-8.047	-7.524	-7.263	-7.001	-6.479	-6.217	-5.956	
			Vy	-0.187	-0.323	-0.458	-0.730	-0.866	-1.001	-1.273	-1.408	-1.544	
			Vz	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
			My	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	
			Mz	-1.78	-1.73	-1.66	-1.43	-1.28	-1.10	-0.68	-0.42	-0.15	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-9.632	-9.280	-8.928	-8.224	-7.873	-7.521	-6.817	-6.465	-6.114	
			Vy	-0.168	-0.304	-0.440	-0.711	-0.847	-0.982	-1.254	-1.390	-1.525	
			Vz	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
			My	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	
			Mz	-1.76	-1.72	-1.65	-1.43	-1.29	-1.11	-0.69	-0.44	-0.17	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-4.413	-4.204	-3.996	-3.579	-3.370	-3.162	-2.745	-2.536	-2.328	
			Vy	-0.202	-0.338	-0.473	-0.745	-0.881	-1.016	-1.288	-1.423	-1.559	
			Vz	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
			My	-0.15	-0.19	-0.24	-0.33	-0.38	-0.42	-0.51	-0.56	-0.60	
			Mz	-1.79	-1.74	-1.67	-1.44	-1.28	-1.10	-0.67	-0.41	-0.13	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
	0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-4.679	-4.471	-4.262	-3.845	-3.637	-3.428	-3.011	-2.803	-2.594	
		Vy	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	
		Vz	0.741	0.580	0.419	0.097	-0.065	-0.226	-0.548	-0.709	-0.870	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.47	-0.60	-0.69	-0.79	-0.79	-0.76	-0.62	-0.50	-0.35	
		Mz	0.14	0.08	0.02	-0.11	-0.17	-0.23	-0.35	-0.42	-0.48	
	1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-5.741	-5.442	-5.144	-4.546	-4.247	-3.948	-3.350	-3.051	-2.752	
		Vy	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	
		Vz	0.740	0.579	0.418	0.096	-0.065	-0.227	-0.549	-0.710	-0.871	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.47	-0.60	-0.69	-0.79	-0.79	-0.76	-0.62	-0.50	-0.35	
		Mz	0.15	0.09	0.02	-0.11	-0.17	-0.24	-0.37	-0.44	-0.50	
	0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-5.339	-5.078	-4.817	-4.294	-4.033	-3.771	-3.249	-2.987	-2.726	
		Vy	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	
		Vz	0.740	0.579	0.418	0.095	-0.066	-0.227	-0.549	-0.711	-0.872	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.47	-0.60	-0.69	-0.79	-0.79	-0.76	-0.62	-0.50	-0.35	
		Mz	0.14	0.08	0.02	-0.11	-0.18	-0.24	-0.37	-0.43	-0.50	
	1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-6.402	-6.050	-5.698	-4.994	-4.643	-4.291	-3.587	-3.235	-2.884	
		Vy	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	
		Vz	0.739	0.578	0.417	0.094	-0.067	-0.228	-0.550	-0.711	-0.873	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.47	-0.60	-0.69	-0.79	-0.79	-0.76	-0.61	-0.50	-0.35	
		Mz	0.16	0.09	0.02	-0.11	-0.18	-0.25	-0.38	-0.45	-0.52	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-4.675	-4.467	-4.258	-3.841	-3.633	-3.424	-3.007	-2.799	-2.590	
		Vy	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	
		Vz	0.741	0.580	0.419	0.097	-0.065	-0.226	-0.548	-0.709	-0.870	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.47	-0.60	-0.69	-0.79	-0.79	-0.76	-0.62	-0.50	-0.35	
		Mz	0.15	0.09	0.02	-0.10	-0.16	-0.23	-0.35	-0.41	-0.47	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-5.734	-5.435	-5.136	-4.538	-4.239	-3.940	-3.342	-3.043	-2.744	
		Vy	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	
		Vz	0.740	0.579	0.418	0.096	-0.065	-0.227	-0.549	-0.710	-0.871	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.47	-0.60	-0.69	-0.79	-0.79	-0.76	-0.62	-0.50	-0.35	
		Mz	0.16	0.09	0.03	-0.10	-0.17	-0.23	-0.37	-0.43	-0.50	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-5.332	-5.070	-4.809	-4.286	-4.025	-3.763	-3.241	-2.979	-2.718	
		Vy	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	
		Vz	0.740	0.579	0.418	0.095	-0.066	-0.227	-0.549	-0.711	-0.872	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.47	-0.60	-0.69	-0.79	-0.79	-0.76	-0.62	-0.50	-0.35	
		Mz	0.15	0.09	0.02	-0.11	-0.17	-0.23	-0.36	-0.43	-0.49	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-6.394	-6.042	-5.690	-4.987	-4.635	-4.283	-3.579	-3.228	-2.876	
		Vy	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	
		Vz	0.739	0.578	0.417	0.094	-0.067	-0.228	-0.550	-0.711	-0.873	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.47	-0.60	-0.69	-0.79	-0.79	-0.76	-0.61	-0.50	-0.35	
		Mz	0.17	0.10	0.03	-0.11	-0.17	-0.24	-0.38	-0.45	-0.52	
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-2.220	-2.011	-1.803	-1.386	-1.177	-0.969	-0.552	-0.344	-0.135		
	Vy	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328		
	Vz	0.890	0.729	0.568	0.246	0.085	-0.077	-0.399	-0.560	-0.721		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.58	-0.73	-0.86	-1.01	-1.04	-1.04	-0.95	-0.86	-0.74		
	Mz	0.14	0.08	0.02	-0.11	-0.17	-0.23	-0.35	-0.42	-0.48		
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-3.282	-2.983	-2.684	-2.086	-1.787	-1.488	-0.891	-0.592	-0.293		
	Vy	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347		
	Vz	0.890	0.728	0.567	0.245	0.084	-0.077	-0.400	-0.561	-0.722		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.58	-0.73	-0.86	-1.01	-1.04	-1.04	-0.95	-0.86	-0.74		
	Mz	0.15	0.09	0.02	-0.11	-0.17	-0.24	-0.37	-0.44	-0.50		
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-2.880	-2.619	-2.357	-1.835	-1.573	-1.312	-0.789	-0.528	-0.267		
	Vy	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340		
	Vz	0.889	0.728	0.567	0.244	0.083	-0.078	-0.400	-0.562	-0.723		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.58	-0.73	-0.85	-1.01	-1.04	-1.04	-0.95	-0.86	-0.74		
	Mz	0.14	0.08	0.02	-0.11	-0.18	-0.24	-0.37	-0.43	-0.50		
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-3.942	-3.591	-3.239	-2.535	-2.183	-1.832	-1.128	-0.776	-0.424		
	Vy	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359		
	Vz	0.888	0.727	0.566	0.244	0.082	-0.079	-0.401	-0.562	-0.723		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.58	-0.73	-0.85	-1.01	-1.04	-1.04	-0.95	-0.86	-0.74		
	Mz	0.16	0.09	0.02	-0.11	-0.18	-0.25	-0.38	-0.45	-0.52		
0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-11.260	-11.051	-10.843	-10.426	-10.217	-10.009	-9.592	-9.383	-9.175		
	Vy	0.081	-0.055	-0.191	-0.462	-0.598	-0.734	-1.005	-1.141	-1.277		
	Vz	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042		
	Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03		
	My	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14		
	Mz	-1.68	-1.68	-1.66	-1.54	-1.44	-1.31	-0.98	-0.78	-0.55		
1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-12.322	-12.023	-11.724	-11.126	-10.827	-10.528	-9.930	-9.631	-9.332		
	Vy	0.099	-0.036	-0.172	-0.443	-0.579	-0.715	-0.986	-1.122	-1.258		
	Vz	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042		
	Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03		
	My	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.13	0.14		
	Mz	-1.67	-1.67	-1.65	-1.54	-1.44	-1.32	-1.00	-0.80	-0.57		
0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-11.920	-11.659	-11.397	-10.875	-10.613	-10.352	-9.829	-9.568	-9.306		
	Vy	0.093	-0.043	-0.178	-0.450	-0.586	-0.721	-0.993	-1.128	-1.264		
	Vz	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043		
	Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03		
	My	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.13	0.14		
	Mz	-1.67	-1.68	-1.66	-1.54	-1.44	-1.32	-1.00	-0.80	-0.57		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.323	-1.062	-0.800	-0.278	-0.016	0.245	0.768	1.029	1.290
			Vy	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199
			Vz	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.16	-0.19	-0.25	-0.29	-0.32	-0.38	-0.42	-0.45
			Mz	0.09	0.05	0.01	-0.06	-0.10	-0.14	-0.21	-0.25	-0.29
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-2.381	-2.030	-1.678	-0.974	-0.622	-0.271	0.433	0.785	1.137
			Vy	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
			Vz	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.16	-0.19	-0.25	-0.29	-0.32	-0.38	-0.42	-0.45
			Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.15	-0.23	-0.27	-0.31
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.239	-2.031	-1.822	-1.405	-1.197	-0.988	-0.571	-0.363	-0.154
			Vy	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
			Vz	1.320	1.052	0.783	0.246	-0.023	-0.292	-0.829	-1.097	-1.366
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.85	-1.08	-1.25	-1.44	-1.47	-1.44	-1.22	-1.04	-0.81
			Mz	0.08	0.05	0.01	-0.06	-0.09	-0.13	-0.20	-0.23	-0.27
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-3.301	-3.003	-2.704	-2.106	-1.807	-1.508	-0.910	-0.611	-0.312
			Vy	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205
			Vz	1.319	1.051	0.782	0.245	-0.024	-0.292	-0.830	-1.098	-1.367
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.85	-1.08	-1.25	-1.44	-1.46	-1.43	-1.22	-1.04	-0.81
			Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14	-0.21	-0.25	-0.29
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.900	-2.638	-2.377	-1.854	-1.593	-1.331	-0.809	-0.547	-0.286
			Vy	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199
			Vz	1.319	1.050	0.782	0.244	-0.024	-0.293	-0.830	-1.099	-1.367
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.85	-1.08	-1.25	-1.44	-1.46	-1.43	-1.22	-1.04	-0.81
			Mz	0.09	0.05	0.01	-0.06	-0.10	-0.14	-0.21	-0.25	-0.29
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-3.962	-3.610	-3.258	-2.554	-2.203	-1.851	-1.147	-0.795	-0.444
			Vy	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
			Vz	1.318	1.049	0.781	0.243	-0.025	-0.294	-0.831	-1.100	-1.368
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.85	-1.08	-1.25	-1.44	-1.46	-1.43	-1.22	-1.04	-0.80
			Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.15	-0.23	-0.27	-0.31
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.246	-2.037	-1.829	-1.412	-1.203	-0.995	-0.578	-0.369	-0.161
			Vy	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
			Vz	1.320	1.052	0.783	0.246	-0.023	-0.292	-0.829	-1.097	-1.366
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.86	-1.08	-1.25	-1.44	-1.47	-1.44	-1.22	-1.04	-0.81
			Mz	0.09	0.06	0.02	-0.06	-0.09	-0.12	-0.19	-0.23	-0.26
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-3.303	-3.004	-2.705	-2.107	-1.808	-1.509	-0.911	-0.613	-0.314
			Vy	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207
			Vz	1.319	1.051	0.782	0.245	-0.024	-0.292	-0.830	-1.098	-1.367
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.85	-1.08	-1.25	-1.44	-1.46	-1.43	-1.22	-1.04	-0.81
			Mz	0.10	0.06	0.03	-0.05	-0.09	-0.13	-0.21	-0.25	-0.29
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.903	-2.642	-2.380	-1.857	-1.596	-1.335	-0.812	-0.551	-0.289
			Vy	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201
			Vz	1.319	1.050	0.782	0.244	-0.024	-0.293	-0.830	-1.099	-1.367
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.85	-1.08	-1.25	-1.44	-1.46	-1.43	-1.22	-1.04	-0.81
			Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.09	-0.13	-0.21	-0.25	-0.28
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-3.960	-3.608	-3.257	-2.553	-2.201	-1.849	-1.146	-0.794	-0.442
			Vy	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
			Vz	1.318	1.049	0.781	0.243	-0.025	-0.294	-0.831	-1.100	-1.368
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.85	-1.08	-1.25	-1.44	-1.46	-1.43	-1.22	-1.04	-0.80
			Mz	0.11	0.07	0.03	-0.06	-0.10	-0.14	-0.22	-0.26	-0.31
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.206	0.414	0.623	1.040	1.248	1.457	1.874	2.082	2.291
			Vy	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
			Vz	1.469	1.201	0.932	0.395	0.126	-0.142	-0.680	-0.948	-1.217
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-1.21	-1.41	-1.66	-1.71	-1.71	-1.56	-1.40	-1.20
			Mz	0.08	0.05	0.01	-0.06	-0.09	-0.13	-0.20	-0.23	-0.27
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.852	-0.553	-0.254	0.344	0.643	0.942	1.540	1.839	2.138
			Vy	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205
			Vz	1.468	1.200	0.931	0.394	0.125	-0.143	-0.681	-0.949	-1.218
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-1.21	-1.41	-1.66	-1.71	-1.71	-1.56	-1.40	-1.20
			Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14	-0.21	-0.25	-0.29
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.451	-0.190	0.071	0.594	0.855	1.117	1.639	1.901	2.162
			Vy	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199
			Vz	1.468	1.199	0.931	0.393	0.125	-0.144	-0.681	-0.950	-1.218
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-1.21	-1.41	-1.66	-1.71	-1.71	-1.55	-1.40	-1.20
			Mz	0.09	0.05	0.01	-0.06	-0.10	-0.14	-0.21	-0.25	-0.29
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.509	-1.157	-0.805	-0.102	0.250	0.602	1.306	1.658	2.009
			Vy	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
			Vz	1.467	1.198	0.930	0.393	0.124	-0.145	-0.682	-0.950	-1.219
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-1.21	-1.41	-1.66	-1.71	-1.71	-1.55	-1.40	-1.19
			Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.15	-0.23	-0.27	-0.31
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-3.018	-2.809	-2.601	-2.184	-1.975	-1.767	-1.350	-1.141	-0.933
			Vy	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189
			Vz	0.777	0.615	0.454	0.132	-0.029	-0.190	-0.513	-0.674	-0.835
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.50	-0.63	-0.73	-0.84	-0.85	-0.83	-0.70	-0.59	-0.45
			Mz	0.09	0.06	0.02	-0.05	-0.08	-0.12	-0.19	-0.23	-0.26



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-4.075	-3.776	-3.477	-2.879	-2.580	-2.281	-1.684	-1.385	-1.086
		Vy	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
		Vz	0.776	0.615	0.454	0.131	-0.030	-0.191	-0.513	-0.675	-0.836
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.50	-0.63	-0.73	-0.84	-0.85	-0.83	-0.70	-0.59	-0.44
		Mz	0.11	0.07	0.03	-0.05	-0.09	-0.13	-0.21	-0.25	-0.29
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-3.675	-3.414	-3.152	-2.630	-2.368	-2.107	-1.584	-1.323	-1.061
		Vy	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202
		Vz	0.775	0.614	0.453	0.131	-0.031	-0.192	-0.514	-0.675	-0.836
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.50	-0.63	-0.73	-0.84	-0.85	-0.83	-0.70	-0.58	-0.44
		Mz	0.10	0.06	0.02	-0.05	-0.09	-0.13	-0.21	-0.24	-0.28
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-4.732	-4.381	-4.029	-3.325	-2.973	-2.621	-1.918	-1.566	-1.214
		Vy	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
		Vz	0.774	0.613	0.452	0.130	-0.031	-0.193	-0.515	-0.676	-0.837
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.50	-0.63	-0.73	-0.84	-0.85	-0.83	-0.69	-0.58	-0.44
		Mz	0.11	0.07	0.03	-0.05	-0.10	-0.14	-0.22	-0.26	-0.30
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.484	0.693	0.901	1.318	1.527	1.735	2.152	2.361	2.569
		Vy	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
		Vz	0.990	0.828	0.667	0.345	0.184	0.023	-0.300	-0.461	-0.622
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.65	-0.83	-0.97	-1.16	-1.21	-1.23	-1.18	-1.10	-1.00
		Mz	0.08	0.05	0.01	-0.06	-0.09	-0.13	-0.20	-0.23	-0.27
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.573	-0.274	0.025	0.623	0.922	1.221	1.818	2.117	2.416
		Vy	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205
		Vz	0.989	0.828	0.666	0.344	0.183	0.022	-0.301	-0.462	-0.623
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.65	-0.83	-0.97	-1.16	-1.21	-1.23	-1.17	-1.10	-1.00
		Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14	-0.21	-0.25	-0.29
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.173	0.088	0.350	0.872	1.134	1.395	1.918	2.179	2.441
		Vy	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199
		Vz	0.988	0.827	0.666	0.344	0.182	0.021	-0.301	-0.462	-0.623
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.65	-0.83	-0.97	-1.16	-1.21	-1.22	-1.17	-1.10	-1.00
		Mz	0.09	0.05	0.01	-0.06	-0.10	-0.14	-0.21	-0.25	-0.29
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-1.230	-0.878	-0.527	0.177	0.529	0.881	1.584	1.936	2.288
		Vy	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
		Vz	0.987	0.826	0.665	0.343	0.182	0.020	-0.302	-0.463	-0.624
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.65	-0.82	-0.96	-1.15	-1.20	-1.22	-1.17	-1.10	-1.00
		Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.15	-0.23	-0.27	-0.31
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-13.207	-12.998	-12.790	-12.373	-12.164	-11.956	-11.539	-11.330	-11.122
		Vy	-0.226	-0.452	-0.678	-1.130	-1.357	-1.583	-2.035	-2.261	-2.488
		Vz	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		My	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
		Mz	-2.95	-2.88	-2.78	-2.44	-2.20	-1.93	-1.24	-0.84	-0.39
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-14.269	-13.970	-13.671	-13.073	-12.774	-12.475	-11.877	-11.578	-11.279
		Vy	-0.207	-0.433	-0.659	-1.111	-1.338	-1.564	-2.016	-2.242	-2.469
		Vz	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		My	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
		Mz	-2.94	-2.87	-2.77	-2.44	-2.21	-1.93	-1.26	-0.86	-0.41
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-13.867	-13.606	-13.344	-12.822	-12.560	-12.299	-11.776	-11.515	-11.253
		Vy	-0.213	-0.439	-0.666	-1.118	-1.344	-1.570	-2.023	-2.249	-2.475
		Vz	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		My	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
		Mz	-2.94	-2.88	-2.78	-2.44	-2.21	-1.93	-1.26	-0.85	-0.41
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-14.929	-14.577	-14.226	-13.522	-13.170	-12.818	-12.115	-11.763	-11.411
		Vy	-0.194	-0.420	-0.647	-1.099	-1.325	-1.551	-2.004	-2.230	-2.456
		Vz	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		My	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
		Mz	-2.93	-2.87	-2.77	-2.44	-2.21	-1.94	-1.27	-0.87	-0.43
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-13.195	-12.986	-12.778	-12.361	-12.152	-11.944	-11.527	-11.318	-11.110
		Vy	-0.224	-0.450	-0.676	-1.129	-1.355	-1.581	-2.033	-2.260	-2.486
		Vz	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		My	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
		Mz	-2.94	-2.88	-2.77	-2.43	-2.20	-1.92	-1.24	-0.83	-0.39
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-14.257	-13.958	-13.659	-13.061	-12.762	-12.463	-11.865	-11.566	-11.268
		Vy	-0.205	-0.431	-0.657	-1.110	-1.336	-1.562	-2.014	-2.241	-2.467
		Vz	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		My	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
		Mz	-2.93	-2.87	-2.77	-2.43	-2.20	-1.93	-1.25	-0.85	-0.41
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-13.855	-13.594	-13.332	-12.810	-12.548	-12.287	-11.764	-11.503	-11.242
		Vy	-0.211	-0.438	-0.664	-1.116	-1.342	-1.569	-2.021	-2.247	-2.473
		Vz	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		My	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
		Mz	-2.94	-2.87	-2.77	-2.44	-2.20	-1.93	-1.25	-0.85	-0.41
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-14.917	-14.565	-14.214	-13.510	-13.158	-12.806	-12.103	-11.751	-11.399
		Vy	-0.193	-0.419	-0.645	-1.097	-1.324	-1.550	-2.002	-2.228	-2.455
		Vz	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		My	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
		Mz	-2.92	-2.86	-2.77	-2.44	-2.21	-1.94	-1.27	-0.87	-0.43



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-10.747	-10.539	-10.330	-9.913	-9.705	-9.496	-9.079	-8.871	-8.662	
		Vy	-0.226	-0.452	-0.678	-1.130	-1.357	-1.583	-2.035	-2.261	-2.488	
		Vz	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	
		Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
		My	-0.07	-0.10	-0.13	-0.20	-0.23	-0.26	-0.32	-0.35	-0.38	
		Mz	-2.95	-2.88	-2.78	-2.44	-2.20	-1.93	-1.24	-0.84	-0.39	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-11.809	-11.511	-11.212	-10.614	-10.315	-10.016	-9.418	-9.119	-8.820	
		Vy	-0.207	-0.433	-0.659	-1.111	-1.338	-1.564	-2.016	-2.242	-2.469	
		Vz	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	
		Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
		My	-0.07	-0.10	-0.13	-0.19	-0.22	-0.26	-0.32	-0.35	-0.38	
		Mz	-2.94	-2.87	-2.77	-2.44	-2.21	-1.93	-1.26	-0.86	-0.41	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-11.408	-11.146	-10.885	-10.362	-10.101	-9.839	-9.317	-9.055	-8.794	
		Vy	-0.213	-0.439	-0.666	-1.118	-1.344	-1.570	-2.023	-2.249	-2.475	
		Vz	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	
		Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
		My	-0.07	-0.10	-0.13	-0.19	-0.22	-0.25	-0.32	-0.35	-0.38	
		Mz	-2.94	-2.88	-2.78	-2.44	-2.21	-1.93	-1.26	-0.85	-0.41	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-12.470	-12.118	-11.766	-11.063	-10.711	-10.359	-9.655	-9.304	-8.952	
		Vy	-0.194	-0.420	-0.647	-1.099	-1.325	-1.551	-2.004	-2.230	-2.456	
		Vz	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	
		Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
		My	-0.07	-0.10	-0.13	-0.19	-0.22	-0.25	-0.31	-0.34	-0.38	
		Mz	-2.93	-2.87	-2.77	-2.44	-2.21	-1.94	-1.27	-0.87	-0.43	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-9.576	-9.367	-9.159	-8.742	-8.534	-8.325	-7.908	-7.700	-7.491	
		Vy	-0.058	-0.194	-0.330	-0.601	-0.737	-0.872	-1.144	-1.280	-1.415	
		Vz	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
		My	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	
		Mz	-1.72	-1.70	-1.65	-1.48	-1.35	-1.20	-0.82	-0.59	-0.34	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-10.638	-10.339	-10.040	-9.442	-9.143	-8.845	-8.247	-7.948	-7.649	
		Vy	-0.039	-0.175	-0.311	-0.582	-0.718	-0.854	-1.125	-1.261	-1.396	
		Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
		My	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	
		Mz	-1.71	-1.69	-1.65	-1.48	-1.36	-1.21	-0.83	-0.61	-0.36	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-10.236	-9.975	-9.714	-9.191	-8.930	-8.668	-8.145	-7.884	-7.623	
		Vy	-0.046	-0.181	-0.317	-0.589	-0.724	-0.860	-1.131	-1.267	-1.403	
		Vz	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
		My	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	
		Mz	-1.72	-1.70	-1.65	-1.48	-1.36	-1.21	-0.83	-0.61	-0.35	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-11.298	-10.947	-10.595	-9.891	-9.539	-9.188	-8.484	-8.132	-7.780	
		Vy	-0.027	-0.163	-0.298	-0.570	-0.705	-0.841	-1.113	-1.248	-1.384	
		Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
		My	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	
		Mz	-1.71	-1.69	-1.65	-1.48	-1.36	-1.22	-0.85	-0.63	-0.38	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-6.080	-5.871	-5.663	-5.246	-5.037	-4.829	-4.412	-4.203	-3.995	
		Vy	-0.061	-0.196	-0.332	-0.604	-0.739	-0.875	-1.146	-1.282	-1.418	
		Vz	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
		My	-0.12	-0.16	-0.20	-0.28	-0.32	-0.35	-0.43	-0.47	-0.51	
		Mz	-1.74	-1.71	-1.66	-1.49	-1.36	-1.21	-0.83	-0.60	-0.34	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-7.142	-6.843	-6.544	-5.946	-5.647	-5.348	-4.750	-4.451	-4.152	
		Vy	-0.042	-0.178	-0.313	-0.585	-0.720	-0.856	-1.128	-1.263	-1.399	
		Vz	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
		My	-0.12	-0.16	-0.20	-0.28	-0.31	-0.35	-0.43	-0.47	-0.51	
		Mz	-1.72	-1.70	-1.66	-1.49	-1.36	-1.21	-0.84	-0.62	-0.36	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-6.740	-6.479	-6.217	-5.694	-5.433	-5.172	-4.649	-4.388	-4.126	
		Vy	-0.048	-0.184	-0.320	-0.591	-0.727	-0.863	-1.134	-1.270	-1.405	
		Vz	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
		My	-0.12	-0.16	-0.20	-0.27	-0.31	-0.35	-0.43	-0.47	-0.51	
		Mz	-1.73	-1.71	-1.66	-1.49	-1.37	-1.22	-0.84	-0.61	-0.36	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-7.802	-7.450	-7.098	-6.395	-6.043	-5.691	-4.988	-4.636	-4.284	
		Vy	-0.029	-0.165	-0.301	-0.572	-0.708	-0.844	-1.115	-1.251	-1.387	
		Vz	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
		My	-0.12	-0.16	-0.20	-0.27	-0.31	-0.35	-0.43	-0.47	-0.50	
		Mz	-1.72	-1.70	-1.66	-1.49	-1.37	-1.22	-0.85	-0.63	-0.38	
	PP+CM1-0.3-SX-SY	N _{min}	-3.063	-2.802	-2.541	-2.020	-1.760	-1.499	-0.978	-0.717	-0.457	
		N _{max}	-2.647	-2.387	-2.125	-1.605	-1.344	-1.084	-0.562	-0.302	-0.041	
		Vy _{min}	0.062	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	
		Vy _{max}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	
		Vz _{min}	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	
		Vz _{max}	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		My _{min}	0.01	0.00	-0.01	-0.06	-0.09	-0.12	-0.18	-0.21	-0.23	
		My _{max}	0.05	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	
		Mz _{min}	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	
		Mz _{max}	0.10	0.08	0.07	0.04	0.02	0.01	-0.03	-0.04	-0.06	
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{min}	-3.061	-2.801	-2.540	-2.019	-1.758	-1.498	-0.977	-0.716	-0.455	
		N _{max}	-2.646	-2.386	-2.124	-1.604	-1.343	-1.083	-0.561	-0.301	-0.040	
		Vy _{min}	0.062	0.062	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	
		Vy _{max}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	
		Vz _{min}	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	
		Vz _{max}	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
	PP+CM1-SX+0.3-SY	N _{l_{min}}	-3.269	-3.008	-2.747	-2.236	-1.966	-1.706	-1.184	-0.923	-0.663	
		N _{l_{max}}	-3.073	-2.812	-2.529	-2.031	-1.770	-1.509	-0.988	-0.728	-0.467	
		V _{y_{min}}	0.058	0.058	0.058	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	
		V _{y_{max}}	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	
		V _{z_{min}}	-0.050	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	
		V _{z_{max}}	-0.005	-0.005	0.003	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	
		M _{t_{min}}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		M _{t_{max}}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
		M _{y_{min}}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	
		M _{y_{max}}	0.00	0.00	0.01	0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	
		M _{z_{min}}	0.04	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	
		M _{z_{max}}	0.21	0.19	0.16	0.12	0.09	0.07	0.02	0.00	-0.02	
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	N _{l_{min}}	-3.268	-3.007	-2.746	-2.234	-1.966	-1.705	-1.183	-0.922	-0.662	
		N _{l_{max}}	-3.072	-2.811	-2.528	-2.029	-1.769	-1.508	-0.987	-0.726	-0.466	
		V _{y_{min}}	0.058	0.058	0.058	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	
		V _{y_{max}}	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	
		V _{z_{min}}	-0.050	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	
		V _{z_{max}}	-0.005	-0.005	0.003	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	
		M _{t_{min}}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		M _{t_{max}}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
		M _{y_{min}}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	
		M _{y_{max}}	0.00	0.00	0.01	0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	
		M _{z_{min}}	0.04	0.03	0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	
		M _{z_{max}}	0.21	0.19	0.16	0.12	0.10	0.07	0.03	0.00	-0.02	
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY	N _{l_{min}}	-2.566	-2.305	-2.045	-1.534	-1.264	-1.003	-0.481	-0.221	0.040	
		N _{l_{max}}	-2.370	-2.110	-1.827	-1.328	-1.067	-0.807	-0.286	-0.025	0.236	
		V _{y_{min}}	0.058	0.058	0.058	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	
		V _{y_{max}}	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	
		V _{z_{min}}	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	
		V _{z_{max}}	0.038	0.038	0.046	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	
		M _{t_{min}}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		M _{t_{max}}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
		M _{y_{min}}	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.10	
		M _{y_{max}}	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
		M _{z_{min}}	0.04	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	
		M _{z_{max}}	0.21	0.19	0.16	0.12	0.09	0.07	0.02	0.00	-0.02	
	PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{l_{min}}	-3.744	-3.483	-3.223	-2.701	-2.441	-2.180	-1.659	-1.398	-1.138	
		N _{l_{max}}	-3.439	-3.178	-2.918	-2.397	-2.136	-1.875	-1.354	-1.094	-0.833	
		V _{y_{min}}	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	
		V _{y_{max}}	0.052	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	
		V _{z_{min}}	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	
		V _{z_{max}}	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	
		M _{t_{min}}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
		M _{t_{max}}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		M _{y_{min}}	-0.04	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	
		M _{y_{max}}	0.00	0.00	0.02	0.08	0.11	0.14	0.20	0.22	0.25	
		M _{z_{min}}	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.09	
		M _{z_{max}}	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08	
	PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{l_{min}}	-3.740	-3.480	-3.219	-2.698	-2.437	-2.177	-1.656	-1.395	-1.134	
		N _{l_{max}}	-3.436	-3.175	-2.914	-2.393	-2.133	-1.872	-1.351	-1.090	-0.830	
		V _{y_{min}}	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	
		V _{y_{max}}	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	
		V _{z_{min}}	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	
		V _{z_{max}}	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	
		M _{t_{min}}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
		M _{t_{max}}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		M _{y_{min}}	-0.04	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	
		M _{y_{max}}	0.00	0.00	0.02	0.08	0.11	0.14	0.20	0.22	0.25	
		M _{z_{min}}	-0.03	-0.04	-0.04	-0.06	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.09	
		M _{z_{max}}	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	
	PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{l_{min}}	-3.041	-2.781	-2.520	-1.999	-1.738	-1.478	-0.956	-0.696	-0.435	
		N _{l_{max}}	-2.736	-2.476	-2.215	-1.694	-1.433	-1.173	-0.652	-0.391	-0.130	
		V _{y_{min}}	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	
		V _{y_{max}}	0.052	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	
		V _{z_{min}}	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	
		V _{z_{max}}	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	
		M _{t_{min}}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
		M _{t_{max}}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		M _{y_{min}}	-0.07	-0.05	-0.04	-0.05	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	-0.07	
		M _{y_{max}}	-0.03	-0.04	-0.03	0.01	0.04	0.06	0.10	0.12	0.14	
		M _{z_{min}}	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.09	
		M _{z_{max}}	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08	
	PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{l_{min}}	-3.734	-3.473	-3.212	-2.691	-2.431	-2.170	-1.649	-1.388	-1.127	
		N _{l_{max}}	-3.013	-2.752	-2.491	-1.970	-1.710	-1.449	-0.928	-0.667	-0.407	
		V _{y_{min}}	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	
		V _{y_{max}}	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	
		V _{z_{min}}	-0.155	-0.155	-0.156	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	
		V _{z_{max}}	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	
		M _{t_{min}}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		M _{t_{max}}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		M _{y_{min}}	-0.04	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	
		M _{y_{max}}	0.01	0.01	0.02	0.08	0.11	0.13	0.19	0.22	0.25	
		M _{z_{min}}	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.07	-0.07	-0.08	
		M _{z_{max}}	0.09	0.08	0.06	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06	
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY	N _{l_{min}}	-3.730	-3.470	-3.209	-2.688	-2.427	-2.167	-1.645	-1.385	-1.124	
		N _{l_{max}}	-3.012	-2.751	-2.490	-1.969	-1.709	-1.448	-0.927	-0.666	-0.406	
		V _{y_{min}}	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	
		V _{y_{max}}	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	
		V _{z_{min}}	-0.155	-0.155	-0.156	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	
		V _{z_{max}}	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027		



Fecha: 25/01/24

Página 296

Fecha: 25/01/24

Página 297



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	0.043	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	0.000	
		Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079	0.079	
		Mt	0.00	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	-0.02	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133	0.133	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.04	-0.04	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-4.614	-4.614	-4.614	-4.614	-4.614	-4.614	-4.614	-4.614	-4.614	-4.614	
		Vy	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	
		Vz	0.192	0.212	0.232	0.251	0.271	0.291	0.310	0.330	0.350	0.350	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.22	0.18	0.13	0.07	0.01	-0.05	-0.12	-0.19	-0.27	-0.27	
		Mz	0.06	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	
		Vy	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	
		Vz	0.138	0.171	0.205	0.238	0.271	0.304	0.337	0.371	0.404	0.404	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.20	0.17	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.20	-0.28	-0.28	
		Mz	0.06	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-4.598	-4.598	-4.598	-4.598	-4.598	-4.598	-4.598	-4.598	-4.598	-4.598	
		Vy	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	
		Vz	0.192	0.212	0.232	0.251	0.271	0.291	0.310	0.330	0.350	0.350	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.22	0.18	0.13	0.07	0.01	-0.05	-0.12	-0.19	-0.27	-0.27	
		Mz	0.06	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-4.581	-4.581	-4.581	-4.581	-4.581	-4.581	-4.581	-4.581	-4.581	-4.581	
		Vy	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	
		Vz	0.138	0.171	0.205	0.238	0.271	0.304	0.337	0.371	0.404	0.404	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.20	0.17	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.20	-0.28	-0.28	
		Mz	0.06	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-4.610	-4.610	-4.610	-4.610	-4.610	-4.610	-4.610	-4.610	-4.610	-4.610	
		Vy	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	
		Vz	0.192	0.212	0.232	0.251	0.271	0.291	0.310	0.330	0.350	0.350	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.22	0.18	0.13	0.07	0.01	-0.05	-0.12	-0.19	-0.27	-0.27	
		Mz	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-4.593	-4.593	-4.593	-4.593	-4.593	-4.593	-4.593	-4.593	-4.593	-4.593	
		Vy	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	
		Vz	0.138	0.171	0.205	0.238	0.271	0.304	0.337	0.371	0.404	0.404	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.20	0.17	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.20	-0.28	-0.28	
		Mz	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-4.594	-4.594	-4.594	-4.594	-4.594	-4.594	-4.594	-4.594	-4.594	-4.594	
		Vy	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	
		Vz	0.192	0.212	0.232	0.251	0.271	0.291	0.310	0.330	0.350	0.350	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.22	0.18	0.13	0.07	0.01	-0.05	-0.12	-0.19	-0.27	-0.27	
		Mz	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-4.577	-4.577	-4.577	-4.577	-4.577	-4.577	-4.577	-4.577	-4.577	-4.577	
		Vy	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	
		Vz	0.138	0.171	0.205	0.238	0.271	0.304	0.337	0.371	0.404	0.404	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.20	0.17	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.20	-0.28	-0.28	
		Mz	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-4.613	-4.613	-4.613	-4.613	-4.613	-4.613	-4.613	-4.613	-4.613	-4.613	
		Vy	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	
		Vz	0.192	0.212	0.232	0.251	0.271	0.291	0.310	0.330	0.350	0.350	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.22	0.18	0.13	0.07	0.01	-0.05	-0.12	-0.19	-0.27	-0.27	
		Mz	0.06	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	
		Vy	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	
		Vz	0.138	0.171	0.205	0.238	0.271	0.304	0.337	0.371	0.404	0.404	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.20	0.17	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.20	-0.28	-0.28	
		Mz	0.06	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	-4.597	
		Vy	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	
		Vz	0.192	0.212	0.232	0.251	0.271	0.291	0.310	0.330	0.350	0.350	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.22	0.18	0.13	0.07	0.01	-0.05	-0.12	-0.19	-0.27	-0.27	
		Mz	0.06	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-4.581	-4.581	-4.581	-4.581	-4.581	-4.581	-4.581	-4.581	-4.581	-4.581	
		Vy	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	
		Vz	0.138	0.171	0.205	0.238	0.271	0.304	0.337	0.371	0.404	0.404	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.20	0.17	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.20	-0.28	-0.28	
		Mz	0.06	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-2.743	-2.743	-2.743	-2.743	-2.743	-2.743	-2.743	-2.743	-2.743	-2.743	
		Vy	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	
		Vz	0.084	0.104	0.123	0.143	0.163	0.182	0.202	0.222	0.241	0.241	
		Mt	0.00	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	0.05	0.01	-0.03	-0.07	-0.12	-0.17	-0.17	
Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03			



Fecha: 25/01/24

Página 300

Fecha: 25/01/24

Página 301



Fecha: 25/01/24

Página 302

Fecha: 25/01/24

Página 303



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.425	-4.425	-4.425	-4.425	-4.425	-4.425	-4.425	-4.425	-4.425	
			Vy	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vz	0.192	0.212	0.232	0.251	0.271	0.291	0.310	0.330	0.350	0.350
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.22	0.18	0.13	0.07	0.01	-0.05	-0.12	-0.19	-0.27	-0.27
			Mz	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.409	-4.409	-4.409	-4.409	-4.409	-4.409	-4.409	-4.409	-4.409	-4.409
			Vy	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vz	0.138	0.171	0.205	0.238	0.271	0.304	0.337	0.371	0.404	0.404
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.17	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.20	-0.20	-0.28
			Mz	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.409	-4.409	-4.409	-4.409	-4.409	-4.409	-4.409	-4.409	-4.409	-4.409
			Vy	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vz	0.192	0.212	0.232	0.251	0.271	0.291	0.310	0.330	0.350	0.350
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.22	0.18	0.13	0.07	0.01	-0.05	-0.12	-0.19	-0.27	-0.27
			Mz	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.393	-4.393	-4.393	-4.393	-4.393	-4.393	-4.393	-4.393	-4.393	-4.393
			Vy	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vz	0.138	0.171	0.205	0.238	0.271	0.304	0.337	0.371	0.404	0.404
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.17	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.20	-0.20	-0.28
			Mz	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.429	-4.429	-4.429	-4.429	-4.429	-4.429	-4.429	-4.429	-4.429	-4.429
			Vy	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
			Vz	0.192	0.212	0.232	0.251	0.271	0.291	0.310	0.330	0.350	0.350
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.22	0.18	0.13	0.07	0.01	-0.05	-0.12	-0.19	-0.27	-0.27
			Mz	0.06	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412
			Vy	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
			Vz	0.138	0.171	0.205	0.238	0.271	0.304	0.337	0.371	0.404	0.404
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.17	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.20	-0.20	-0.28
			Mz	0.06	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.413	-4.413	-4.413	-4.413	-4.413	-4.413	-4.413	-4.413	-4.413	-4.413
			Vy	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
			Vz	0.192	0.212	0.232	0.251	0.271	0.291	0.310	0.330	0.350	0.350
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.22	0.18	0.13	0.07	0.01	-0.05	-0.12	-0.19	-0.27	-0.27
			Mz	0.06	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.396	-4.396	-4.396	-4.396	-4.396	-4.396	-4.396	-4.396	-4.396	-4.396
			Vy	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
			Vz	0.138	0.171	0.205	0.238	0.271	0.304	0.337	0.371	0.404	0.404
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.17	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.20	-0.20	-0.28
			Mz	0.06	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.559	-2.559	-2.559	-2.559	-2.559	-2.559	-2.559	-2.559	-2.559	-2.559
			Vy	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vz	0.084	0.104	0.123	0.143	0.163	0.182	0.202	0.222	0.241	0.241
			Mt	0.00	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	0.05	0.01	-0.03	-0.07	-0.12	-0.17	-0.17
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.542	-2.542	-2.542	-2.542	-2.542	-2.542	-2.542	-2.542	-2.542	-2.542
			Vy	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vz	0.030	0.063	0.096	0.129	0.163	0.196	0.229	0.262	0.295	0.295
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.11	0.10	0.08	0.05	0.02	-0.02	-0.07	-0.12	-0.19	-0.19
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.543	-2.543	-2.543	-2.543	-2.543	-2.543	-2.543	-2.543	-2.543	-2.543
			Vy	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vz	0.084	0.104	0.123	0.143	0.163	0.182	0.202	0.222	0.241	0.241
			Mt	0.00	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	0.05	0.01	-0.03	-0.07	-0.12	-0.17	-0.17
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.526	-2.526	-2.526	-2.526	-2.526	-2.526	-2.526	-2.526	-2.526	-2.526
			Vy	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vz	0.030	0.063	0.096	0.129	0.163	0.196	0.229	0.262	0.295	0.295
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.11	0.10	0.08	0.05	0.02	-0.02	-0.07	-0.12	-0.19	-0.19
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.564	-2.564	-2.564	-2.564	-2.564	-2.564	-2.564	-2.564	-2.564	-2.564
			Vy	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
			Vz	0.084	0.104	0.123	0.143	0.163	0.182	0.202	0.222	0.241	0.241
			Mt	0.00	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	0.05	0.01	-0.03	-0.07	-0.12	-0.17	-0.17
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547
			Vy	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
			Vz	0.030	0.063	0.096	0.129	0.163	0.196	0.229	0.262	0.295	0.295
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.11	0.10	0.08	0.05	0.02	-0.02	-0.07	-0.12	-0.19	-0.19
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.548	-2.548	-2.548	-2.548	-2.548	-2.548	-2.548	-2.548	-2.548	-2.548
			Vy	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
			Vz	0.084	0.104	0.123	0.143	0.163	0.182	0.202	0.222	0.241	0.241
			Mt	0.00	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	0.05	0.01	-0.03	-0.07	-0.12	-0.17	-0.17
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03

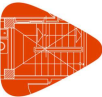


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación															
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m			
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY		N _{trab}	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296		
			N _{rad}	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060		
			V _y _{trab}	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020		
			V _y _{rad}	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001		
			V _z _{trab}	-0.116	-0.091	-0.067	-0.042	-0.018	0.007	0.032	0.056	0.081			
			V _z _{rad}	-0.098	-0.073	-0.049	-0.024	0.000	0.025	0.050	0.074	0.099			
			M _t _{trab}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			M _t _{rad}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			M _y _{trab}	-0.05	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03			
			M _y _{rad}	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01			
			M _z _{trab}	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			M _z _{rad}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02			
			PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY		N _{trab}	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295
					N _{rad}	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
					V _y _{trab}	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
					V _y _{rad}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					V _z _{trab}	-0.116	-0.091	-0.067	-0.042	-0.018	0.007	0.032	0.056	0.081	
					V _z _{rad}	-0.098	-0.073	-0.049	-0.024	0.000	0.025	0.050	0.074	0.099	
					M _t _{trab}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					M _t _{rad}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					M _y _{trab}	-0.05	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03	
					M _y _{rad}	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	
					M _z _{trab}	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					M _z _{rad}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	
	PP+CM1-SX+0.3-SY				N _{trab}	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293
					N _{rad}	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
					V _y _{trab}	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
					V _y _{rad}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					V _z _{trab}	-0.116	-0.091	-0.067	-0.042	-0.017	0.007	0.032	0.056	0.081	
					V _z _{rad}	-0.097	-0.073	-0.048	-0.024	0.001	0.026	0.050	0.075	0.099	
					M _t _{trab}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					M _t _{rad}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					M _y _{trab}	-0.05	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03	
					M _y _{rad}	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	
					M _z _{trab}	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					M _z _{rad}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	
			PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY		N _{trab}	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293
					N _{rad}	0.049	0.049	0.049	0.049	0.060	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
					V _y _{trab}	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
					V _y _{rad}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					V _z _{trab}	-0.116	-0.091	-0.067	-0.042	-0.017	0.007	0.032	0.056	0.081	
					V _z _{rad}	-0.097	-0.073	-0.048	-0.024	0.001	0.026	0.050	0.075	0.099	
					M _t _{trab}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					M _t _{rad}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					M _y _{trab}	-0.05	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03	
					M _y _{rad}	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	
					M _z _{trab}	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					M _z _{rad}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY				N _{trab}	-0.292	-0.292	-0.292	-0.292	-0.292	-0.292	-0.292	-0.292	-0.292	-0.292
					N _{rad}	0.051	0.051	0.051	0.051	0.060	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
					V _y _{trab}	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
					V _y _{rad}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					V _z _{trab}	-0.116	-0.091	-0.067	-0.042	-0.017	0.007	0.032	0.056	0.081	
					V _z _{rad}	-0.097	-0.073	-0.048	-0.024	0.001	0.026	0.050	0.075	0.099	
					M _t _{trab}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					M _t _{rad}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					M _y _{trab}	-0.05	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03	
					M _y _{rad}	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	
					M _z _{trab}	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					M _z _{rad}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	
			PP+CM1+0.3-SX+SY		N _{trab}	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
					N _{rad}	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
					V _y _{trab}	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
					V _y _{rad}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
					V _z _{trab}	-0.099	-0.074	-0.050	-0.025	-0.001	0.024	0.049	0.073	0.098	
					V _z _{rad}	-0.092	-0.068	-0.043	-0.018	0.006	0.031	0.055	0.080	0.105	
					M _t _{trab}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					M _t _{rad}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					M _y _{trab}	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.04	
					M _y _{rad}	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03	
					M _z _{trab}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					M _z _{rad}	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY				N _{trab}	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
					N _{rad}	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
					V _y _{trab}	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
					V _y _{rad}	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
					V _z _{trab}	-0.099	-0.074	-0.050	-0.025	-0.001	0.024	0.049	0.073	0.098	
					V _z _{rad}	-0.092	-0.068	-0.043	-0.018	0.006	0.031	0.055	0.080	0.105	
					M _t _{trab}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					M _t _{rad}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					M _y _{trab}	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.04	
					M _y _{rad}	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03	
					M _z _{trab}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					M _z _{rad}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY		N _{trab}	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
					N _{rad}	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
					V _y _{trab}	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
					V _y _{rad}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
					V _z _{trab}	-0.099	-0.074	-0.050	-0.025	-0.001	0.024	0.049	0.073	0.098	
			V _z _{rad}	-0.092	-0.068	-0.043	-0.018	0.006	0.031	0.055	0.080	0.105			



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX-0.3-SY	N _{max}	-0.292	-0.292	-0.292	-0.292	-0.292	-0.292	-0.292	-0.292	-0.292
			N _{min}	0.051	0.051	0.051	0.051	0.060	0.051	0.051	0.051	0.051
			Vy _{max}	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vy _{min}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz _{max}	-0.099	-0.075	-0.050	-0.026	-0.001	0.024	0.048	0.073	0.097
			Vz _{min}	-0.081	-0.056	-0.032	-0.007	0.017	0.042	0.067	0.091	0.116
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{max}	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.05
			My _{min}	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
			Mz _{min}	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	N _{max}	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293
			N _{min}	0.050	0.050	0.050	0.050	0.060	0.050	0.050	0.050	0.050
			Vy _{max}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy _{min}	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vz _{max}	-0.099	-0.075	-0.050	-0.026	-0.001	0.024	0.048	0.073	0.097
			Vz _{min}	-0.081	-0.056	-0.032	-0.007	0.017	0.042	0.067	0.091	0.116
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{max}	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.05
			My _{min}	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
			Mz _{min}	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.034 m	0.245 m	0.668 m	0.879 m	1.301 m	1.724 m	1.935 m	2.357 m	2.569 m	
N14/N2	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vy	0.000	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	0.000
			Mt	0.00	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	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	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	0.000
			Mt	0.00	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	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	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	0.000
			Mt	0.00	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	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	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	0.000
			Mt	0.00	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	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.031	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	0.000
			Vz	0.000	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	0.00
			My	0.00	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	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Vy	0.000	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	0.000
			Mt	0.00	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	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.027	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	0.000
			Vz	0.000	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	0.00
			My	0.00	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	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.021	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	0.000
			Vz	0.000	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	0.00
			My	0.00	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	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.024	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	0.000
			Vz	0.000	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	0.00
			My	0.00	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	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.017	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	0.000
			Vz	0.000	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	0.00
			My	0.00	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	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.034 m	0.245 m	0.668 m	0.879 m	1.301 m	1.724 m	1.935 m	2.357 m	2.569 m	
			Vy	0.000	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	0.000
			Mt	0.00	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	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
		Vy	0.000	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	0.000	
		Mt	0.00	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	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vy	0.000	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	0.000
			Mt	0.00	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	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	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	0.000
			Mt	0.00	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	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	0.002	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	0.000
			Vz	0.000	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	0.00
	My		0.00	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	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	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	0.000
			Mt	0.00	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	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	0.039	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	0.000
			Vz	0.000	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	0.00
	My		0.00	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	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	0.032	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	0.000
			Vz	0.000	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	0.00
	My		0.00	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	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	0.035	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	0.000
			Vz	0.000	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	0.00
	My		0.00	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	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	0.028	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	0.000
			Vz	0.000	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	0.00
	My		0.00	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	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	0.033	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	0.000
			Vz	0.000	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	0.00
	My		0.00	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	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	0.027	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	0.000
			Vz	0.000	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	0.00
	My		0.00	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	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Vy	0.000	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	0.000
			Mt	0.00	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	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vy	0.000	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	0.000
			Mt	0.00	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	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
			Vy	0.000	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	0.000
			Mt	0.00	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	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038



Fecha: 25/01/24

Página 310

Fecha: 25/01/24

Página 311



Fecha: 25/01/24

Página 312

Fecha: 25/01/24

Página 313



Fecha: 25/01/24

Página 314

Fecha: 25/01/24

Página 315



Fecha: 25/01/24

Página 316

Fecha: 25/01/24

Página 317



Fecha: 25/01/24



Listados

Fecha: 25/01/24

Página 318



Fecha: 25/01/24

[illegible]

Fecha: 25/01/24

Página 321



Fecha: 25/01/24

Página 322

Fecha: 25/01/24

Página 323



Fecha: 25/01/24

Página 324

Fecha: 25/01/24

Página 325



Fecha: 25/01/24

Página 326

Fecha: 25/01/24

Página 327



Fecha: 25/01/24

Página 328

Fecha: 25/01/24

Página 329



Fecha: 25/01/24

Página 330

Fecha: 25/01/24

Página 331



Fecha: 25/01/24

Página 332

Fecha: 25/01/24

Página 333



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	-47.645	-46.732	-45.820	-44.908	-43.996	-43.084	-42.171	-41.259	-40.347	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Vz	-3.706	-3.706	-3.706	-3.706	-3.706	-3.706	-3.706	-3.706	-3.706	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-4.75	-2.94	-1.13	0.68	2.50	4.31	6.12	7.93	9.74	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-24.597	-24.056	-23.515	-22.975	-22.434	-21.894	-21.353	-20.813	-20.272	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.38	-1.47	-0.57	0.34	1.25	2.16	3.06	3.97	4.88	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-26.741	-25.966	-25.190	-24.415	-23.640	-22.865	-22.090	-21.315	-20.540	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-1.867	-1.867	-1.867	-1.867	-1.867	-1.867	-1.867	-1.867	-1.867	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.39	-1.48	-0.57	0.34	1.26	2.17	3.08	3.99	4.91	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-25.861	-25.183	-24.506	-23.828	-23.150	-22.473	-21.795	-21.117	-20.440	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-1.863	-1.863	-1.863	-1.863	-1.863	-1.863	-1.863	-1.863	-1.863	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.39	-1.48	-0.57	0.34	1.25	2.16	3.07	3.98	4.89	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-28.005	-27.093	-26.181	-25.269	-24.356	-23.444	-22.532	-21.620	-20.708	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-1.873	-1.873	-1.873	-1.873	-1.873	-1.873	-1.873	-1.873	-1.873	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.40	-1.49	-0.57	0.34	1.26	2.17	3.09	4.01	4.92	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-6.053	-5.512	-4.971	-4.431	-3.890	-3.350	-2.809	-2.269	-1.728	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	1.117	1.117	1.117	1.117	1.117	1.117	1.117	1.117	1.117	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.54	1.99	1.45	0.90	0.36	-0.19	-0.74	-1.28	-1.83	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-8.197	-7.422	-6.647	-5.871	-5.096	-4.321	-3.546	-2.771	-1.996	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	1.106	1.106	1.106	1.106	1.106	1.106	1.106	1.106	1.106	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.53	1.99	1.44	0.90	0.36	-0.18	-0.72	-1.26	-1.80	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-7.317	-6.639	-5.962	-5.284	-4.607	-3.929	-3.251	-2.574	-1.896	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	1.111	1.111	1.111	1.111	1.111	1.111	1.111	1.111	1.111	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.53	1.99	1.44	0.90	0.36	-0.18	-0.73	-1.27	-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-CM1+1.5-V1	N	-9.461	-8.549	-7.637	-6.725	-5.813	-4.900	-3.988	-3.076	-2.164	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.52	1.98	1.44	0.90	0.37	-0.17	-0.71	-1.25	-1.79	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-33.547	-33.006	-32.466	-31.925	-31.385	-30.844	-30.304	-29.763	-29.222	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	-1.450	-1.450	-1.450	-1.450	-1.450	-1.450	-1.450	-1.450	-1.450	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.75	-0.04	0.67	1.38	2.09	2.80	3.50	4.21	4.92	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-35.691	-34.916	-34.141	-33.366	-32.591	-31.816	-31.040	-30.265	-29.490	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.76	-0.05	0.67	1.38	2.09	2.81	3.52	4.23	4.95	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-34.811	-34.134	-33.456	-32.778	-32.101	-31.423	-30.746	-30.068	-29.390	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	-1.456	-1.456	-1.456	-1.456	-1.456	-1.456	-1.456	-1.456	-1.456	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.76	-0.05	0.67	1.38	2.09	2.80	3.51	4.22	4.94	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-36.956	-36.043	-35.131	-34.219	-33.307	-32.395	-31.482	-30.570	-29.658	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	-1.466	-1.466	-1.466	-1.466	-1.466	-1.466	-1.466	-1.466	-1.466	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.77	-0.05	0.66	1.38	2.10	2.81	3.53	4.25	4.96	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-19.799	-19.259	-18.718	-18.178	-17.637	-17.097	-16.556	-16.015	-15.475	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.89	0.98	1.06	1.14	1.22	1.30	1.38	1.47	1.55	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-21.944	-21.168	-20.393	-19.618	-18.843	-18.068	-17.293	-16.518	-15.743	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.88	0.97	1.05	1.14	1.23	1.31	1.40	1.49	1.57	





Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	Mz	6.62	4.43	2.63	1.21	0.17	-0.48	-0.75	-0.63	-0.14	
			N	-34.401	-33.626	-32.851	-32.076	-31.300	-30.525	-29.750	-28.975	-28.200	
			Vy	4.866	4.082	3.298	2.513	1.729	0.944	0.160	-0.625	-1.409	
			Vz	-2.628	-2.628	-2.628	-2.628	-2.628	-2.628	-2.628	-2.628	-2.628	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	-3.37	-2.08	-0.80	0.49	1.77	3.06	4.34	5.63	6.91	
			Mz	6.62	4.43	2.63	1.21	0.17	-0.48	-0.75	-0.63	-0.14	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-33.521	-32.844	-32.166	-31.488	-30.811	-30.133	-29.455	-28.778	-28.100	
			Vy	4.866	4.082	3.298	2.513	1.729	0.944	0.160	-0.625	-1.409	
			Vz	-2.624	-2.624	-2.624	-2.624	-2.624	-2.624	-2.624	-2.624	-2.624	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	-3.36	-2.08	-0.80	0.49	1.77	3.05	4.33	5.62	6.90	
			Mz	6.62	4.43	2.63	1.21	0.17	-0.48	-0.75	-0.63	-0.14	
			N	-35.665	-34.753	-33.841	-32.929	-32.017	-31.104	-30.192	-29.280	-28.368	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	Vy	4.866	4.082	3.298	2.513	1.729	0.944	0.160	-0.625	-1.409	
			Vz	-2.634	-2.634	-2.634	-2.634	-2.634	-2.634	-2.634	-2.634	-2.634	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	-3.37	-2.09	-0.80	0.49	1.78	3.06	4.35	5.64	6.93	
			Mz	6.62	4.43	2.63	1.21	0.17	-0.48	-0.75	-0.63	-0.14	
			N	-18.509	-17.969	-17.428	-16.887	-16.347	-15.806	-15.266	-14.725	-14.185	
			Vy	4.865	4.080	3.296	2.511	1.727	0.942	0.158	-0.627	-1.411	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	Vz	-1.335	-1.335	-1.335	-1.335	-1.335	-1.335	-1.335	-1.335	-1.335	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	-1.71	-1.06	-0.40	0.25	0.90	1.55	2.21	2.86	3.51	
			Mz	6.61	4.43	2.63	1.21	0.17	-0.48	-0.75	-0.64	-0.14	
			N	-20.653	-19.878	-19.103	-18.328	-17.553	-16.778	-16.003	-15.228	-14.452	
			Vy	4.865	4.080	3.296	2.511	1.727	0.942	0.158	-0.627	-1.411	
			Vz	-1.345	-1.345	-1.345	-1.345	-1.345	-1.345	-1.345	-1.345	-1.345	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	-1.72	-1.06	-0.41	0.25	0.91	1.57	2.22	2.88	3.54	
			Mz	6.61	4.43	2.63	1.21	0.17	-0.48	-0.75	-0.64	-0.14	
			N	-19.774	-19.096	-18.418	-17.741	-17.063	-16.385	-15.708	-15.030	-14.352	
			Vy	4.865	4.080	3.296	2.511	1.727	0.942	0.158	-0.627	-1.411	
			Vz	-1.341	-1.341	-1.341	-1.341	-1.341	-1.341	-1.341	-1.341	-1.341	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	My	-1.72	-1.06	-0.41	0.25	0.90	1.56	2.21	2.87	3.53	
			Mz	6.61	4.43	2.63	1.21	0.17	-0.48	-0.75	-0.64	-0.14	
			N	-21.918	-21.006	-20.093	-19.181	-18.269	-17.357	-16.445	-15.533	-14.620	
			Vy	4.865	4.080	3.296	2.511	1.727	0.942	0.158	-0.627	-1.411	
			Vz	-1.351	-1.351	-1.351	-1.351	-1.351	-1.351	-1.351	-1.351	-1.351	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	-1.73	-1.07	-0.41	0.25	0.91	1.57	2.23	2.89	3.55	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	Mz	6.61	4.43	2.63	1.21	0.17	-0.48	-0.75	-0.64	-0.14	
			N	-44.118	-43.578	-43.037	-42.497	-41.956	-41.415	-40.875	-40.334	-39.794	
			Vy	2.922	2.451	1.980	1.510	1.039	0.568	0.098	-0.373	-0.844	
			Vz	-3.707	-3.707	-3.707	-3.707	-3.707	-3.707	-3.707	-3.707	-3.707	
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
			My	-4.75	-2.94	-1.12	0.69	2.50	4.31	6.12	7.93	9.75	
			Mz	3.98	2.67	1.58	0.73	0.11	-0.28	-0.45	-0.38	-0.08	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-46.262	-45.487	-44.712	-43.937	-43.162	-42.387	-41.612	-40.837	-40.062	
			Vy	2.922	2.451	1.980	1.510	1.039	0.568	0.098	-0.373	-0.844	
			Vz	-3.717	-3.717	-3.717	-3.717	-3.717	-3.717	-3.717	-3.717	-3.717	
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
			My	-4.76	-2.94	-1.13	0.69	2.51	4.32	6.14	7.96	9.77	
			Mz	3.98	2.67	1.58	0.73	0.11	-0.28	-0.45	-0.38	-0.08	
			N	-45.383	-44.705	-44.028	-43.350	-42.672	-41.995	-41.317	-40.639	-39.962	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	Vy	2.922	2.451	1.980	1.510	1.039	0.568	0.098	-0.373	-0.844	
			Vz	-3.713	-3.713	-3.713	-3.713	-3.713	-3.713	-3.713	-3.713	-3.713	
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
			My	-4.76	-2.94	-1.13	0.69	2.50	4.32	6.13	7.95	9.76	
			Mz	3.98	2.67	1.58	0.73	0.11	-0.28	-0.45	-0.38	-0.08	
			N	-47.527	-46.615	-45.703	-44.790	-43.878	-42.966	-42.054	-41.142	-40.229	
			Vy	2.922	2.451	1.980	1.510	1.039	0.568	0.098	-0.373	-0.844	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	Vz	-3.723	-3.723	-3.723	-3.723	-3.723	-3.723	-3.723	-3.723	-3.723	
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
			My	-4.77	-2.95	-1.13	0.69	2.51	4.33	6.15	7.97	9.79	
			Mz	3.98	2.67	1.58	0.73	0.11	-0.28	-0.45	-0.38	-0.08	
			N	-24.479	-23.938	-23.398	-22.857	-22.317	-21.776	-21.236	-20.695	-20.154	
			Vy	2.919	2.448	1.977	1.507	1.036	0.565	0.095	-0.376	-0.847	
			Vz	-1.874	-1.874	-1.874	-1.874	-1.874	-1.874	-1.874	-1.874	-1.874	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
			My	-2.40	-1.48	-0.57	0.35	1.26	2.18	3.09	4.01	4.93	
			Mz	3.97	2.66	1.58	0.72	0.10	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08	
			N	-26.623	-25.848	-25.073	-24.298	-23.523	-22.748	-21.973	-21.197	-20.422	
			Vy	2.919	2.448	1.977	1.507	1.036	0.565	0.095	-0.376	-0.847	
			Vz	-1.884	-1.884	-1.884	-1.884	-1.884	-1.884	-1.884	-1.884	-1.884	
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	My	-2.41	-1.49	-0.57	0.35	1.27	2.19	3.11	4.03	4.95	
			Mz	3.97	2.66	1.58	0.72	0.10	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08	
			N	-25.744	-25.066	-24.388	-23.711	-23.033	-22.355	-21.678	-21.000	-20.322	
			Vy	2.919	2.448	1.977	1.507	1.036	0.565	0.095	-0.376	-0.847	
			Vz	-1.879	-1.879	-1.879	-1.879	-1.879	-1.879	-1.879	-1.879	-1.879	
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
			My	-2.41	-1.49	-0.57	0.35	1.27	2.18	3.10	4.02	4.94	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Mz	3.97	2.66	1.58	0.72	0.10	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08	
			N	-27.888	-26.976	-26.063	-25.151	-24.239	-23.327	-22.415	-21.502	-20.590	
			Vy	2.919	2.448	1.977	1.507	1.036	0.565	0.095	-0.376	-0.847	
			Vz	-1.890	-1.890	-1.890	-1.890	-1.890	-1.890	-1.890	-1.890	-1.890	
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
			My	-2.42	-1.50	-0.57	0.35	1.27	2.20	3.12	4.04	4.97	



Fecha: 25/01/24

Página 338

Fecha: 25/01/24

Página 339



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-11.876	-11.101	-10.326	-9.551	-8.776	-8.000	-7.225	-6.450	-5.675	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.38	1.89	1.41	0.93	0.44	-0.04	-0.53	-1.01	-1.49	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-10.996	-10.319	-9.641	-8.963	-8.286	-7.608	-6.930	-6.253	-5.575	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.994	0.994	0.994	0.994	0.994	0.994	0.994	0.994	0.994	
Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	2.38		1.90	1.41	0.92	0.44	-0.05	-0.53	-1.02	-1.51			
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N		-13.141	-12.228	-11.316	-10.404	-9.492	-8.580	-7.667	-6.755	-5.843		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	2.37	1.89	1.41	0.93	0.44	-0.04	-0.52	-1.00	-1.48			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-37.226	-36.686	-36.145	-35.604	-35.064	-34.523	-33.983	-33.442	-32.902		
Vy		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
Vz		-1.567	-1.567	-1.567	-1.567	-1.567	-1.567	-1.567	-1.567	-1.567			
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My		-0.90	-0.13	0.63	1.40	2.17	2.93	3.70	4.46	5.23			
Mz		0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1		N	-39.370	-38.595	-37.820	-37.045	-36.270	-35.495	-34.720	-33.945	-33.169		
	Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
	Vz	-1.577	-1.577	-1.577	-1.577	-1.577	-1.577	-1.577	-1.577	-1.577			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-0.91	-0.14	0.63	1.40	2.17	2.94	3.71	4.48	5.26			
	Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-38.491	-37.813	-37.135	-36.458	-35.780	-35.102	-34.425	-33.747	-33.069		
Vy		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
Vz		-1.573	-1.573	-1.573	-1.573	-1.573	-1.573	-1.573	-1.573	-1.573			
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My		-0.91	-0.14	0.63	1.40	2.17	2.94	3.71	4.47	5.24			
Mz		0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1		N	-40.635	-39.723	-38.810	-37.898	-36.986	-36.074	-35.162	-34.250	-33.337		
	Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
	Vz	-1.583	-1.583	-1.583	-1.583	-1.583	-1.583	-1.583	-1.583	-1.583			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-0.92	-0.15	0.63	1.40	2.17	2.95	3.72	4.50	5.27			
	Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-23.479	-22.938	-22.397	-21.857	-21.316	-20.776	-20.235	-19.695	-19.154		
Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vz		-0.284	-0.284	-0.284	-0.284	-0.284	-0.284	-0.284	-0.284	-0.284			
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My		0.75	0.88	1.02	1.16	1.30	1.44	1.58	1.72	1.85			
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1		N	-25.623	-24.848	-24.073	-23.297	-22.522	-21.747	-20.972	-20.197	-19.422		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-0.294	-0.294	-0.294	-0.294	-0.294	-0.294	-0.294	-0.294	-0.294			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.73	0.88	1.02	1.16	1.31	1.45	1.59	1.74	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-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-24.743	-24.066	-23.388	-22.710	-22.033	-21.355	-20.677	-20.000	-19.322		
Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vz		-0.289	-0.289	-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	0.00	0.00			
My		0.74	0.88	1.02	1.16	1.30	1.44	1.59	1.73	1.87			
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1		N	-26.887	-25.975	-25.063	-24.151	-23.239	-22.326	-21.414	-20.502	-19.590		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.72	0.87	1.02	1.16	1.31	1.46	1.60	1.75	1.90			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-48.572	-48.031	-47.491	-46.950	-46.409	-45.869	-45.328	-44.788	-44.247		
Vy		0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003			
Vz		-3.123	-3.123	-3.123	-3.123	-3.123	-3.123	-3.123	-3.123	-3.123			
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My		-3.34	-1.81	-0.28	1.24	2.77	4.30	5.82	7.35	8.88			
Mz		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1		N	-50.716	-49.941	-49.166	-48.391	-47.615	-46.840	-46.065	-45.290	-44.515		
	Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003			
	Vz	-3.133	-3.133	-3.133	-3.133	-3.133	-3.133	-3.133	-3.133	-3.133			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-3.35	-1.82	-0.29	1.25	2.78	4.31	5.84	7.37	8.90			
	Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00			
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-49.836	-49.159	-48.481	-47.803	-47.126	-46.448	-45.770	-45.093	-44.415		
Vy		0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003			
Vz		-3.129	-3.129	-3.129	-3.129	-3.129	-3.129	-3.129	-3.129	-3.129			
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My		-3.34	-1.82	-0.29	1.24	2.77	4.30	5.83	7.36	8.89			
Mz		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1		N	-51.980	-51.068	-50.156	-49.244	-48.332	-47.419	-46.507	-45.595	-44.683		
	Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003			
	Vz	-3.139	-3.139	-3.139	-3.139	-3.139	-3.139	-3.139	-3.139	-3.139			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-3.36	-1.82	-0.29	1.25	2.78	4.31	5.85	7.38	8.92			



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

|--|



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	Mz	6.61	4.43	2.63	1.21	0.17	-0.48	-0.75	-0.64	-0.14
			N	-25.597	-24.685	-23.773	-22.861	-21.948	-21.036	-20.124	-19.212	-18.300
			Vy	4.865	4.080	3.296	2.511	1.727	0.942	0.158	-0.627	-1.411
			Vz	-1.468	-1.468	-1.468	-1.468	-1.468	-1.468	-1.468	-1.468	-1.468
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	-1.88	-1.16	-0.44	0.27	0.99	1.71	2.42	3.14	3.86
			Mz	6.61	4.43	2.63	1.21	0.17	-0.48	-0.75	-0.64	-0.14
			N	-47.798	-47.257	-46.716	-46.176	-45.635	-45.095	-44.554	-44.014	-43.473
			Vy	2.922	2.451	1.980	1.510	1.039	0.568	0.098	-0.373	-0.844
			Vz	-3.824	-3.824	-3.824	-3.824	-3.824	-3.824	-3.824	-3.824	-3.824
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-4.90	-3.03	-1.16	0.71	2.58	4.45	6.32	8.18	10.05
			Mz	3.98	2.67	1.58	0.73	0.11	-0.28	-0.45	-0.38	-0.08
			N	-49.942	-49.167	-48.391	-47.616	-46.841	-46.066	-45.291	-44.516	-43.741
			Vy	2.922	2.451	1.980	1.510	1.039	0.568	0.098	-0.373	-0.844
			Vz	-3.834	-3.834	-3.834	-3.834	-3.834	-3.834	-3.834	-3.834	-3.834
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-4.91	-3.04	-1.16	0.71	2.58	4.46	6.33	8.21	10.08
			Mz	3.98	2.67	1.58	0.73	0.11	-0.28	-0.45	-0.38	-0.08
			N	-49.062	-48.384	-47.707	-47.029	-46.351	-45.674	-44.996	-44.319	-43.641
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	Vy	2.922	2.451	1.980	1.510	1.039	0.568	0.098	-0.373	-0.844
			Vz	-3.830	-3.830	-3.830	-3.830	-3.830	-3.830	-3.830	-3.830	-3.830
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-4.91	-3.03	-1.16	0.71	2.58	4.45	6.32	8.20	10.07
			Mz	3.98	2.67	1.58	0.73	0.11	-0.28	-0.45	-0.38	-0.08
			N	-51.206	-50.294	-49.382	-48.470	-47.557	-46.645	-45.733	-44.821	-43.909
			Vy	2.922	2.451	1.980	1.510	1.039	0.568	0.098	-0.373	-0.844
			Vz	-3.840	-3.840	-3.840	-3.840	-3.840	-3.840	-3.840	-3.840	-3.840
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-4.92	-3.04	-1.17	0.71	2.59	4.46	6.34	8.22	10.09
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	Mz	3.98	2.67	1.58	0.73	0.11	-0.28	-0.45	-0.38	-0.08
			N	-28.158	-27.618	-27.077	-26.537	-25.996	-25.455	-24.915	-24.374	-23.834
			Vy	2.919	2.448	1.977	1.507	1.036	0.565	0.095	-0.376	-0.847
			Vz	-1.990	-1.990	-1.990	-1.990	-1.990	-1.990	-1.990	-1.990	-1.990
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-2.55	-1.58	-0.60	0.37	1.34	2.32	3.29	4.26	5.23
			Mz	3.97	2.66	1.58	0.72	0.10	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08
			N	-30.302	-29.527	-28.752	-27.977	-27.202	-26.427	-25.652	-24.877	-24.102
			Vy	2.919	2.448	1.977	1.507	1.036	0.565	0.095	-0.376	-0.847
			Vz	-2.001	-2.001	-2.001	-2.001	-2.001	-2.001	-2.001	-2.001	-2.001
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-2.56	-1.58	-0.61	0.37	1.35	2.33	3.30	4.28	5.26
			Mz	3.97	2.66	1.58	0.72	0.10	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08
			N	-29.423	-28.745	-28.067	-27.390	-26.712	-26.035	-25.357	-24.679	-24.002
			Vy	2.919	2.448	1.977	1.507	1.036	0.565	0.095	-0.376	-0.847
			Vz	-1.996	-1.996	-1.996	-1.996	-1.996	-1.996	-1.996	-1.996	-1.996
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-2.56	-1.58	-0.61	0.37	1.34	2.32	3.30	4.27	5.25
			Mz	3.97	2.66	1.58	0.72	0.10	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08
			N	-31.567	-30.655	-29.743	-28.830	-27.918	-27.006	-26.094	-25.182	-24.269
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	Vy	2.919	2.448	1.977	1.507	1.036	0.565	0.095	-0.376	-0.847
			Vz	-2.006	-2.006	-2.006	-2.006	-2.006	-2.006	-2.006	-2.006	-2.006
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-2.57	-1.59	-0.61	0.37	1.35	2.33	3.31	4.29	5.27
			Mz	3.97	2.66	1.58	0.72	0.10	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08
			N	-31.567	-30.655	-29.743	-28.830	-27.918	-27.006	-26.094	-25.182	-24.269
			Vy	2.919	2.448	1.977	1.507	1.036	0.565	0.095	-0.376	-0.847
			Vz	-2.006	-2.006	-2.006	-2.006	-2.006	-2.006	-2.006	-2.006	-2.006
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-2.57	-1.59	-0.61	0.37	1.35	2.33	3.31	4.29	5.27
		PP+CM1-0.3-SX-SY	Mz	3.97	2.66	1.58	0.72	0.10	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08
			N _{mk}	-6.227	-5.551	-4.876	-4.200	-3.524	-2.848	-2.173	-1.497	-0.821
			N _{mk}	-5.514	-4.838	-4.162	-3.487	-2.811	-2.135	-1.460	-0.784	-0.108
			Vy _{mk}	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
			Vy _{mk}	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz _{mk}	-0.406	-0.406	-0.406	-0.406	-0.406	-0.406	-0.406	-0.406	-0.406
			Vz _{mk}	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Mt _{mk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{mk}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My _{mk}	-0.87	-0.67	-0.48	-0.28	-0.08	0.03	0.04	0.04	0.05
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	My _{mk}	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.12	0.32	0.52	0.72
			Mz _{mk}	-0.21	-0.18	-0.16	-0.13	-0.11	-0.08	-0.05	-0.03	0.00
			Mz _{mk}	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			N _{mk}	-14.082	-13.407	-12.731	-12.055	-11.380	-10.704	-10.028	-9.353	-8.677
			N _{mk}	-13.369	-12.694	-12.018	-11.342	-10.667	-9.991	-9.315	-8.639	-7.964
			Vy _{mk}	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
			Vy _{mk}	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz _{mk}	-1.140	-1.140	-1.140	-1.140	-1.140	-1.140	-1.140	-1.140	-1.140
			Vz _{mk}	-0.749	-0.749	-0.749	-0.749	-0.749	-0.749	-0.749	-0.749	-0.749
			Mt _{mk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	Mt _{mk}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My _{mk}	-1.81	-1.26	-0.70	-0.14	0.42	0.88	1.25	1.61	1.98
			My _{mk}	-0.95	-0.58	-0.22	0.15	0.51	0.97	1.53	2.09	2.64
			Mz _{mk}	-0.20	-0.18	-0.15	-0.13	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00
			Mz _{mk}	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			N _{mk}	-10.155	-9.479	-8.803	-8.127	-7.452	-6.776	-6.100	-5.425	-4.749
			N _{mk}	-9.442	-8.766	-8.090	-7.414	-6.739	-6.063	-5.387	-4.712	-4.036
			Vy _{mk}	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
			Vy _{mk}	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz _{mk}	-0.773	-0.773	-0.773	-0.773	-0.773	-0.773	-0.773	-0.773	-0.773



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m		
			V _z _{ndk}	-0.649	-0.649	-0.649	-0.649	-0.649	-0.649	-0.649	-0.649	-0.649	-0.649	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _t _{ndk}	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
			V _y _{ndk}	-0.98	-0.61	-0.24	0.14	0.51	0.86	1.18	1.49	1.81	1.81	
			M _y _{ndk}	-0.73	-0.41	-0.09	0.22	0.54	0.88	1.25	1.63	2.00	2.00	
			M _z _{ndk}	-0.66	-0.58	-0.50	-0.42	-0.34	-0.26	-0.18	-0.09	-0.01	-0.01	
			M _z _{ndk}	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY	N _{ndk}	-10.332	-9.656	-8.980	-8.304	-7.629	-6.953	-6.277	-5.602	-4.926	-4.926
			N _{ndk}	-10.139	-9.464	-8.788	-8.112	-7.436	-6.761	-6.085	-5.409	-4.734	-4.734	
			V _y _{ndk}	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	
			V _y _{ndk}	0.000	0.001	0.004	0.006	0.011	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	
			V _z _{ndk}	-0.396	-0.396	-0.396	-0.396	-0.396	-0.396	-0.396	-0.396	-0.396	-0.396	
			V _z _{ndk}	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	-0.282	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _t _{ndk}	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
			M _y _{ndk}	-0.51	-0.32	-0.13	0.07	0.26	0.43	0.57	0.71	0.85	0.85	
			M _y _{ndk}	-0.26	-0.12	0.02	0.16	0.29	0.46	0.65	0.84	1.04	1.04	
			M _z _{ndk}	-0.66	-0.58	-0.50	-0.42	-0.34	-0.26	-0.18	-0.09	-0.01	-0.01	
			M _z _{ndk}	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{ndk}	-6.882	-6.206	-5.530	-4.855	-4.179	-3.503	-2.827	-2.152	-1.476	-1.476
			N _{ndk}	-6.169	-5.493	-4.817	-4.141	-3.466	-2.790	-2.114	-1.439	-0.763	-0.763	
			V _y _{ndk}	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	
			V _y _{ndk}	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	
			V _z _{ndk}	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	
			V _z _{ndk}	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	
			M _t _{ndk}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _y _{ndk}	-0.07	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	-0.06	-0.23	-0.40	-0.57	-0.57	
			M _y _{ndk}	0.79	0.62	0.45	0.28	0.11	0.04	0.06	0.08	0.10	0.10	
			M _z _{ndk}	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
			M _z _{ndk}	0.21	0.18	0.16	0.13	0.11	0.08	0.05	0.03	0.00	0.00	
			PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{ndk}	-14.737	-14.061	-13.386	-12.710	-12.034	-11.359	-10.683	-10.007	-9.332	-9.332
			N _{ndk}	-14.024	-13.348	-12.673	-11.997	-11.321	-10.646	-9.970	-9.294	-8.618	-8.618	
			V _y _{ndk}	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	
			V _y _{ndk}	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	
			V _z _{ndk}	-0.776	-0.776	-0.776	-0.776	-0.776	-0.776	-0.776	-0.776	-0.776	-0.776	
			V _z _{ndk}	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	
			M _t _{ndk}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _y _{ndk}	-1.01	-0.63	-0.25	0.13	0.51	0.80	0.98	1.17	1.36	1.36	
			M _y _{ndk}	-0.15	0.04	0.23	0.42	0.61	0.89	1.27	1.65	2.03	2.03	
			M _z _{ndk}	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
			M _z _{ndk}	0.21	0.18	0.16	0.13	0.11	0.08	0.06	0.03	0.00	0.00	
			PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{ndk}	-10.809	-10.134	-9.458	-8.782	-8.106	-7.431	-6.755	-6.079	-5.404	-5.404
			N _{ndk}	-10.096	-9.421	-8.745	-8.069	-7.393	-6.718	-6.042	-5.366	-4.691	-4.691	
			V _y _{ndk}	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	
			V _y _{ndk}	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	
			V _z _{ndk}	-0.410	-0.410	-0.410	-0.410	-0.410	-0.410	-0.410	-0.410	-0.410	-0.410	
			V _z _{ndk}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	
			M _t _{ndk}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _y _{ndk}	-0.54	-0.34	-0.14	0.06	0.26	0.37	0.38	0.39	0.40	0.40	
			M _y _{ndk}	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.46	0.66	0.86	1.06	1.06	
			M _z _{ndk}	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
			M _z _{ndk}	0.21	0.18	0.16	0.13	0.11	0.08	0.05	0.03	0.00	0.00	
			PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{ndk}	-6.881	-6.206	-5.530	-4.854	-4.179	-3.503	-2.827	-2.152	-1.476	-1.476
			N _{ndk}	-6.136	-5.460	-4.784	-4.108	-3.433	-2.757	-2.081	-1.406	-0.730	-0.730	
			V _y _{ndk}	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	
			V _y _{ndk}	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	
			V _z _{ndk}	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	
			V _z _{ndk}	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _t _{ndk}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			M _y _{ndk}	-0.12	-0.09	-0.06	-0.02	0.01	-0.06	-0.23	-0.40	-0.57	-0.57	
			M _y _{ndk}	0.79	0.62	0.45	0.28	0.11	0.04	0.07	0.10	0.14	0.14	
			M _z _{ndk}	-0.21	-0.18	-0.16	-0.13	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.00	
			M _z _{ndk}	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
			PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY	N _{ndk}	-14.737	-14.061	-13.386	-12.710	-12.034	-11.359	-10.683	-10.007	-9.331	-9.331
			N _{ndk}	-13.991	-13.315	-12.640	-11.964	-11.288	-10.613	-9.937	-9.261	-8.586	-8.586	
			V _y _{ndk}	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	
			V _y _{ndk}	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	
			V _z _{ndk}	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	
			V _z _{ndk}	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _t _{ndk}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			M _y _{ndk}	-1.06	-0.67	-0.28	0.11	0.50	0.80	0.98	1.17	1.36	1.36	
			M _y _{ndk}	-0.15	0.04	0.23	0.42	0.61	0.89	1.28	1.67	2.06	2.06	
			M _z _{ndk}	-0.20	-0.18	-0.15	-0.13	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.00	
			M _z _{ndk}	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
			PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{ndk}	-10.809	-10.133	-9.458	-8.782	-8.106	-7.431	-6.755	-6.079	-5.404	-5.404
			N _{ndk}	-10.063	-9.388	-8.712	-8.036	-7.360	-6.685	-6.009	-5.333	-4.658	-4.658	
			V _y _{ndk}	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	
			V _y _{ndk}	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	
			V _z _{ndk}	-0.433	-0.433	-0.433	-0.433	-0.433	-0.433	-0.433	-0.433	-0.433	-0.433	
			V _z _{ndk}	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	
			M _t _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			M _t _{ndk}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			M _y _{ndk}	-0.59	-0.38	-0.17	0.04	0.25	0.37	0.38	0.39	0.40	0.40	
			M _y _{ndk}	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.47	0.68	0.89	1.10	1.10	
M _z _{ndk}	-0.21	-0.18	-0.16	-0.13	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.00				



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m
		0.8-PP+1.35-CM1	N	-6.186	-5.508	-4.831	-4.153	-3.475	-2.798	-2.120	-1.442	-0.765
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1	N	-8.330	-7.418	-6.506	-5.594	-4.681	-3.769	-2.857	-1.945	-1.033
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-44.214	-43.674	-43.133	-42.592	-42.052	-41.511	-40.971	-40.430	-39.890
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.72	2.92	1.12	-0.69	-2.49	-4.29	-6.10	-7.90	-9.70
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-46.358	-45.583	-44.808	-44.033	-43.258	-42.483	-41.708	-40.933	-40.157
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	3.700	3.700	3.700	3.700	3.700	3.700	3.700	3.700	3.700
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-45.464	-44.786	-44.108	-43.431	-42.753	-42.075	-41.398	-40.720	-40.042
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	3.695	3.695	3.695	3.695	3.695	3.695	3.695	3.695	3.695
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.73	2.92	1.12	-0.69	-2.49	-4.30	-6.11	-7.91	-9.72
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-47.608	-46.696	-45.783	-44.871	-43.959	-43.047	-42.135	-41.223	-40.310
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	3.705	3.705	3.705	3.705	3.705	3.705	3.705	3.705	3.705
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-24.575	-24.034	-23.494	-22.953	-22.413	-21.872	-21.331	-20.791	-20.250
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.38	1.47	0.56	-0.35	-1.25	-2.16	-3.07	-3.97	-4.88
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-26.719	-25.944	-25.169	-24.394	-23.619	-22.843	-22.068	-21.293	-20.518
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.866	1.866	1.866	1.866	1.866	1.866	1.866	1.866	1.866
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-25.824	-25.147	-24.469	-23.791	-23.114	-22.436	-21.758	-21.081	-20.403
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.38	1.47	0.56	-0.35	-1.26	-2.17	-3.08	-3.99	-4.90
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-27.969	-27.056	-26.144	-25.232	-24.320	-23.408	-22.495	-21.583	-20.671
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.872	1.872	1.872	1.872	1.872	1.872	1.872	1.872	1.872
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-3.590	-3.050	-2.509	-1.969	-1.428	-0.887	-0.347	0.194	0.734
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.177	1.177	1.177	1.177	1.177	1.177	1.177	1.177	1.177
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.61	2.04	1.46	0.89	0.31	-0.26	-0.84	-1.41	-1.99
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-5.734	-4.959	-4.184	-3.409	-2.634	-1.859	-1.084	-0.309	0.466
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.187	1.187	1.187	1.187	1.187	1.187	1.187	1.187	1.187
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-4.840	-4.162	-3.485	-2.807	-2.129	-1.452	-0.774	-0.096	0.581
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.182	1.182	1.182	1.182	1.182	1.182	1.182	1.182	1.182
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.62	2.04	1.46	0.89	0.31	-0.27	-0.85	-1.43	-2.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-6.984	-6.072	-5.160	-4.247	-3.335	-2.423	-1.511	-0.599	0.313
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-31.085	-30.544	-30.004	-29.463	-28.922	-28.382	-27.841	-27.301	-26.760
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	3.744	3.744	3.744	3.744	3.744	3.744	3.744	3.744	3.744
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.90	4.07	2.24	0.41	-1.42	-3.25	-5.08	-6.91	-8.74
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N									
			Vy									
			Vz									



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-33.229	-32.454	-31.679	-30.903	-30.128	-29.353	-28.578	-27.803	-27.028
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	3.754	3.754	3.754	3.754	3.754	3.754	3.754	3.754	3.754
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.92	4.08	2.24	0.41	-1.42	-3.26	-5.09	-6.93	-8.76
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-32.334	-31.657	-30.979	-30.301	-29.624	-28.946	-28.268
Vy	0.002	0.002			0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
Vz	3.749	3.749			3.749	3.749	3.749	3.749	3.749	3.749	3.749	
Mt	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	5.91	4.08			2.24	0.41	-1.42	-3.25	-5.09	-6.92	-8.75	
Mz	0.01	0.01			0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N			-34.478	-33.566	-32.654	-31.742	-30.830	-29.917	-29.005	-28.093
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		Vz	3.759	3.759	3.759	3.759	3.759	3.759	3.759	3.759	3.759	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	5.92	4.08	2.24	0.41	-1.43	-3.27	-5.10	-6.94	-8.78	
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-17.337	-16.797	-16.256	-15.715	-15.175	-14.634	-14.094	-13.553
Vy	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Vz	2.460			2.460	2.460	2.460	2.460	2.460	2.460	2.460	2.460	
Mt	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	4.26			3.06	1.85	0.65	-0.55	-1.75	-2.96	-4.16	-5.36	
Mz	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1			N	-19.481	-18.706	-17.931	-17.156	-16.381	-15.606	-14.831	-14.056
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	2.471	2.471	2.471	2.471	2.471	2.471	2.471	2.471	2.471	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.27	3.06	1.86	0.65	-0.56	-1.77	-2.97	-4.18	-5.39	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-18.587	-17.909	-17.231	-16.554	-15.876	-15.198	-14.521	-13.843
Vy	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Vz	2.466			2.466	2.466	2.466	2.466	2.466	2.466	2.466	2.466	
Mt	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	4.26			3.06	1.85	0.65	-0.56	-1.76	-2.97	-4.17	-5.38	
Mz	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1			N	-20.731	-19.819	-18.907	-17.994	-17.082	-16.170	-15.258	-14.346
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	2.476	2.476	2.476	2.476	2.476	2.476	2.476	2.476	2.476	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.28	3.07	1.86	0.65	-0.56	-1.77	-2.98	-4.19	-5.40	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-43.406	-42.866	-42.325	-41.785	-41.244	-40.704	-40.163	-39.622
Vy	0.003			0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
Vz	4.382			4.382	4.382	4.382	4.382	4.382	4.382	4.382	4.382	
Mt	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	6.28			4.13	1.99	-0.15	-2.29	-4.43	-6.57	-8.72	-10.86	
Mz	0.01			0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1			N	-45.551	-44.775	-44.000	-43.225	-42.450	-41.675	-40.900	-40.125
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		Vz	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	6.29	4.14	2.00	-0.15	-2.30	-4.44	-6.59	-8.74	-10.88	
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-44.656	-43.978	-43.301	-42.623	-41.945	-41.268	-40.590	-39.912
Vy	0.003			0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
Vz	4.388			4.388	4.388	4.388	4.388	4.388	4.388	4.388	4.388	
Mt	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	6.28			4.14	1.99	-0.15	-2.30	-4.44	-6.58	-8.73	-10.87	
Mz	0.01			0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1			N	-46.800	-45.888	-44.976	-44.064	-43.151	-42.239	-41.327	-40.415
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		Vz	4.398	4.398	4.398	4.398	4.398	4.398	4.398	4.398	4.398	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	6.30	4.15	2.00	-0.15	-2.30	-4.45	-6.60	-8.75	-10.90	
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-23.767	-23.226	-22.686	-22.145	-21.605	-21.064	-20.524	-19.983
Vy	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Vz	2.549			2.549	2.549	2.549	2.549	2.549	2.549	2.549	2.549	
Mt	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	3.93			2.68	1.44	0.19	-1.05	-2.30	-3.55	-4.79	-6.04	
Mz	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1			N	-25.911	-25.136	-24.361	-23.586	-22.811	-22.036	-21.261	-20.486
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	2.559	2.559	2.559	2.559	2.559	2.559	2.559	2.559	2.559	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	3.94	2.69	1.44	0.19	-1.06	-2.31	-3.56	-4.81	-6.06	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-25.017	-24.339	-23.661	-22.984	-22.306	-21.628	-20.951	-20.273
Vy	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Vz	2.554			2.554	2.554	2.554	2.554	2.554	2.554	2.554	2.554	
Mt	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	3.93			2.69	1.44	0.19	-1.06	-2.31	-3.56	-4.80	-6.05	
Mz	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1			N	-27.161	-26.249	-25.336	-24.424	-23.512	-22.600	-21.688	-20.775
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	2.564	2.564	2.564	2.564	2.564	2.564	2.564	2.564	2.564	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	3.95	2.69	1.44	0.19	-1.07	-2.32	-3.57	-4.83	-6.08	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Fecha: 25/01/24

Página 348

Fecha: 25/01/24

Página 349



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-27.291	-26.614	-25.936	-25.258	-24.581	-23.903	-23.225	-22.548	-21.870	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	1.545	1.545	1.545	1.545	1.545	1.545	1.545	1.545	1.545	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	1.98	1.22	0.46	-0.29	-1.04	-1.80	-2.55	-3.31	-4.07	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-29.436	-28.523	-27.611	-26.699	-25.787	-24.875	-23.962	-23.050	-22.138	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	1.555	1.555	1.555	1.555	1.555	1.555	1.555	1.555	1.555	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-11.487	-10.947	-10.406	-9.866	-9.325	-8.784	-8.244	-7.703	-7.163	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	1.88	1.41	0.95	0.49	0.02	-0.44	-0.90	-1.37	-1.83	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-13.631	-12.856	-12.081	-11.306	-10.531	-9.756	-8.981	-8.206	-7.431	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.959	0.959	0.959	0.959	0.959	0.959	0.959	0.959	0.959	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-12.737	-12.059	-11.382	-10.704	-10.026	-9.349	-8.671	-7.993	-7.316	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.954	0.954	0.954	0.954	0.954	0.954	0.954	0.954	0.954	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	1.88	1.42	0.95	0.48	0.02	-0.45	-0.91	-1.38	-1.85	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-14.881	-13.969	-13.057	-12.144	-11.232	-10.320	-9.408	-8.496	-7.583	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.964	0.964	0.964	0.964	0.964	0.964	0.964	0.964	0.964	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-38.982	-38.441	-37.900	-37.360	-36.819	-36.279	-35.738	-35.198	-34.657	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	3.516	3.516	3.516	3.516	3.516	3.516	3.516	3.516	3.516	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	5.17	3.45	1.73	0.01	-1.71	-3.43	-5.14	-6.86	-8.58	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-41.126	-40.351	-39.576	-38.800	-38.025	-37.250	-36.475	-35.700	-34.925	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	3.526	3.526	3.526	3.526	3.526	3.526	3.526	3.526	3.526	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-40.231	-39.554	-38.876	-38.198	-37.521	-36.843	-36.165	-35.488	-34.810	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	3.521	3.521	3.521	3.521	3.521	3.521	3.521	3.521	3.521	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	5.17	3.45	1.73	0.01	-1.71	-3.43	-5.15	-6.87	-8.60	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-42.375	-41.463	-40.551	-39.639	-38.727	-37.814	-36.902	-35.990	-35.078	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	3.531	3.531	3.531	3.531	3.531	3.531	3.531	3.531	3.531	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-25.234	-24.693	-24.153	-23.612	-23.072	-22.531	-21.991	-21.450	-20.910	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	2.232	2.232	2.232	2.232	2.232	2.232	2.232	2.232	2.232	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.52	2.43	1.34	0.25	-0.84	-1.93	-3.02	-4.11	-5.21	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-27.378	-26.603	-25.828	-25.053	-24.278	-23.503	-22.728	-21.952	-21.177	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	2.242	2.242	2.242	2.242	2.242	2.242	2.242	2.242	2.242	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-26.484	-25.806	-25.128	-24.451	-23.773	-23.095	-22.418	-21.740	-21.062	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	2.238	2.238	2.238	2.238	2.238	2.238	2.238	2.238	2.238	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.53	2.43	1.34	0.25	-0.85	-1.94	-3.03	-4.13	-5.22	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-28.628	-27.716	-26.803	-25.891	-24.979	-24.067	-23.155	-22.242	-21.330	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	2.248	2.248	2.248	2.248	2.248	2.248	2.248	2.248	2.248	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-12.177	-11.637	-11.096	-10.556	-10.015	-9.475	-8.934	-8.393	-7.853	
			Vy	2.919	2.448	1.977	1.507	1.036	0.565	0.095	-0.376	-0.847	
			Vz	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
			My	0.35	0.21	0.08	-0.05	-0.19	-0.32	-0.46	-0.59	-0.72	
			Mz	3.97	2.66	1.58	0.72	0.10	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-14.322	-13.546	-12.771	-11.996	-11.221	-10.446	-9.671	-8.896	-8.121
			Vy	2.919	2.448	1.977	1.507	1.036	0.565	0.095	-0.376	-0.847
			Vz	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	0.36	0.22	0.08	-0.06	-0.19	-0.33	-0.47	-0.61	-0.75
			Mz	3.97	2.66	1.58	0.72	0.10	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08
				0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-13.427	-12.749	-12.072	-11.394	-10.716	-10.039	-9.361
Vy	2.919	2.448			1.977	1.507	1.036	0.565	0.095	-0.376	-0.847	
Vz	0.279	0.279			0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	
Mt	0.04	0.04			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
My	0.35	0.22			0.08	-0.06	-0.19	-0.33	-0.47	-0.60	-0.74	
Mz	3.97	2.66			1.58	0.72	0.10	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08	
	1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N			-15.571	-14.659	-13.747	-12.835	-11.922	-11.010	-10.098	-9.186
		Vy	2.919	2.448	1.977	1.507	1.036	0.565	0.095	-0.376	-0.847	
		Vz	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
		My	0.36	0.22	0.08	-0.06	-0.20	-0.34	-0.48	-0.62	-0.76	
		Mz	3.97	2.66	1.58	0.72	0.10	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-39.672	-39.131	-38.591	-38.050	-37.509	-36.969	-36.428	-35.888
Vy	2.921			2.450	1.979	1.509	1.038	0.567	0.097	-0.374	-0.845	
Vz	2.840			2.840	2.840	2.840	2.840	2.840	2.840	2.840	2.840	
Mt	0.04			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
My	3.63			2.25	0.86	-0.53	-1.92	-3.31	-4.69	-6.08	-7.47	
Mz	3.98			2.66	1.58	0.73	0.11	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1			N	-41.816	-41.041	-40.266	-39.491	-38.715	-37.940	-37.165	-36.390
		Vy	2.921	2.450	1.979	1.509	1.038	0.567	0.097	-0.374	-0.845	
		Vz	2.850	2.850	2.850	2.850	2.850	2.850	2.850	2.850	2.850	
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
		My	3.65	2.25	0.86	-0.53	-1.93	-3.32	-4.71	-6.10	-7.50	
		Mz	3.98	2.66	1.58	0.73	0.11	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-40.921	-40.244	-39.566	-38.888	-38.211	-37.533	-36.855	-36.178
Vy	2.921			2.450	1.979	1.509	1.038	0.567	0.097	-0.374	-0.845	
Vz	2.845			2.845	2.845	2.845	2.845	2.845	2.845	2.845	2.845	
Mt	0.04			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
My	3.64			2.25	0.86	-0.53	-1.92	-3.31	-4.70	-6.10	-7.49	
Mz	3.98			2.67	1.58	0.73	0.11	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1			N	-43.066	-42.153	-41.241	-40.329	-39.417	-38.505	-37.592	-36.680
		Vy	2.921	2.450	1.979	1.509	1.038	0.567	0.097	-0.374	-0.845	
		Vz	2.856	2.856	2.856	2.856	2.856	2.856	2.856	2.856	2.856	
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
		My	3.65	2.26	0.86	-0.53	-1.93	-3.33	-4.72	-6.12	-7.51	
		Mz	3.98	2.67	1.58	0.73	0.11	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-25.924	-25.384	-24.843	-24.303	-23.762	-23.221	-22.681	-22.140
Vy	2.919			2.448	1.977	1.507	1.036	0.565	0.095	-0.376	-0.847	
Vz	1.557			1.557	1.557	1.557	1.557	1.557	1.557	1.557	1.557	
Mt	0.04			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
My	1.99			1.23	0.47	-0.29	-1.05	-1.81	-2.57	-3.34	-4.10	
Mz	3.97			2.66	1.58	0.72	0.10	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1			N	-28.068	-27.293	-26.518	-25.743	-24.968	-24.193	-23.418	-22.643
		Vy	2.919	2.448	1.977	1.507	1.036	0.565	0.095	-0.376	-0.847	
		Vz	1.567	1.567	1.567	1.567	1.567	1.567	1.567	1.567	1.567	
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
		My	2.00	1.24	0.47	-0.29	-1.06	-1.83	-2.59	-3.36	-4.12	
		Mz	3.97	2.66	1.58	0.72	0.10	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-27.174	-26.496	-25.819	-25.141	-24.463	-23.786	-23.108	-22.430
Vy	2.919			2.448	1.977	1.507	1.036	0.565	0.095	-0.376	-0.847	
Vz	1.562			1.562	1.562	1.562	1.562	1.562	1.562	1.562	1.562	
Mt	0.04			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
My	2.00			1.23	0.47	-0.29	-1.06	-1.82	-2.58	-3.35	-4.11	
Mz	3.97			2.66	1.58	0.72	0.10	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1			N	-29.318	-28.406	-27.494	-26.581	-25.669	-24.757	-23.845	-22.933
		Vy	2.919	2.448	1.977	1.507	1.036	0.565	0.095	-0.376	-0.847	
		Vz	1.572	1.572	1.572	1.572	1.572	1.572	1.572	1.572	1.572	
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
		My	2.01	1.24	0.47	-0.30	-1.06	-1.83	-2.60	-3.37	-4.14	
		Mz	3.97	2.66	1.58	0.72	0.10	-0.29	-0.45	-0.38	-0.08	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-47.893	-47.353	-46.812	-46.272	-45.731	-45.191	-44.650	-44.109
Vy	0.003			0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
Vz	3.806			3.806	3.806	3.806	3.806	3.806	3.806	3.806	3.806	
Mt	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	4.87			3.01	1.15	-0.71	-2.57	-4.43	-6.29	-8.15	-10.01	
Mz	0.01			0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1			N	-50.037	-49.262	-48.487	-47.712	-46.937	-46.162	-45.387	-44.612
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		Vz	3.817	3.817	3.817	3.817	3.817	3.817	3.817	3.817	3.817	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.89	3.02	1.16	-0.71	-2.57	-4.44	-6.31	-8.17	-10.04	
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-49.143	-48.465	-47.788	-47.110	-46.432	-45.755	-45.077	-44.399
Vy	0.003			0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
Vz	3.812			3.812	3.812	3.812	3.812	3.812	3.812	3.812	3.812	
Mt	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	4.88			3.02	1.15	-0.71	-2.57	-4.44	-6.30	-8.16	-10.02	
Mz	0.01			0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1			N	-51.287	-50.375	-49.463	-48.551	-47.638	-46.726	-45.814	-44.902
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		Vz	3.822	3.822	3.822	3.822	3.822	3.822	3.822	3.822	3.822	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.89	3.02	1.16	-0.71	-2.58	-4.45	-6.32	-8.18	-10.05	
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-28.254	-27.713	-27.173	-26.632	-26.092	-25.551	-25.011	-24.470	-23.930	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	1.973	1.973	1.973	1.973	1.973	1.973	1.973	1.973	1.973	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.53	1.56	0.60	-0.37	-1.33	-2.30	-3.26	-4.22	-5.19	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-30.398	-29.623	-28.848	-28.073	-27.298	-26.523	-25.748	-24.972	-24.197	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	1.983	1.983	1.983	1.983	1.983	1.983	1.983	1.983	1.983	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.54	1.57	0.60	-0.37	-1.34	-2.31	-3.28	-4.25	-5.22	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-29.504	-28.826	-28.148	-27.471	-26.793	-26.115	-25.438	-24.760	-24.082	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	1.978	1.978	1.978	1.978	1.978	1.978	1.978	1.978	1.978	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.53	1.56	0.60	-0.37	-1.34	-2.30	-3.27	-4.24	-5.20	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-31.648	-30.736	-29.823	-28.911	-27.999	-27.087	-26.175	-25.262	-24.350	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	1.989	1.989	1.989	1.989	1.989	1.989	1.989	1.989	1.989	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.54	1.57	0.60	-0.37	-1.34	-2.32	-3.29	-4.26	-5.23	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-7.270	-6.729	-6.188	-5.648	-5.107	-4.567	-4.026	-3.486	-2.945	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	1.294	1.294	1.294	1.294	1.294	1.294	1.294	1.294	1.294	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.76	2.13	1.50	0.87	0.23	-0.40	-1.03	-1.66	-2.29	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-9.414	-8.639	-7.863	-7.088	-6.313	-5.538	-4.763	-3.988	-3.213	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.78	2.14	1.50	0.86	0.23	-0.41	-1.05	-1.68	-2.32	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-8.519	-7.841	-7.164	-6.486	-5.809	-5.131	-4.453	-3.776	-3.098	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	1.299	1.299	1.299	1.299	1.299	1.299	1.299	1.299	1.299	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.77	2.13	1.50	0.86	0.23	-0.41	-1.04	-1.68	-2.31	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-10.663	-9.751	-8.839	-7.927	-7.015	-6.102	-5.190	-4.278	-3.366	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	1.309	1.309	1.309	1.309	1.309	1.309	1.309	1.309	1.309	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.78	2.14	1.50	0.86	0.22	-0.42	-1.06	-1.70	-2.34	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-34.764	-34.223	-33.683	-33.142	-32.602	-32.061	-31.520	-30.980	-30.439	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	3.861	3.861	3.861	3.861	3.861	3.861	3.861	3.861	3.861	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	6.05	4.16	2.28	0.39	-1.50	-3.38	-5.27	-7.16	-9.04	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-36.908	-36.133	-35.358	-34.583	-33.808	-33.033	-32.257	-31.482	-30.707	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	3.871	3.871	3.871	3.871	3.871	3.871	3.871	3.871	3.871	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	6.06	4.17	2.28	0.39	-1.50	-3.39	-5.29	-7.18	-9.07	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-36.013	-35.336	-34.658	-33.981	-33.303	-32.625	-31.948	-31.270	-30.592	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	3.866	3.866	3.866	3.866	3.866	3.866	3.866	3.866	3.866	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	6.06	4.17	2.28	0.39	-1.50	-3.39	-5.28	-7.17	-9.06	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-38.158	-37.245	-36.333	-35.421	-34.509	-33.597	-32.684	-31.772	-30.860	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	3.876	3.876	3.876	3.876	3.876	3.876	3.876	3.876	3.876	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	6.07	4.18	2.28	0.39	-1.51	-3.40	-5.30	-7.19	-9.09	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-21.016	-20.476	-19.935	-19.395	-18.854	-18.314	-17.773	-17.232	-16.692	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	2.577	2.577	2.577	2.577	2.577	2.577	2.577	2.577	2.577	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.41	3.15	1.89	0.63	-0.63	-1.89	-3.15	-4.41	-5.67	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-23.161	-22.385	-21.610	-20.835	-20.060	-19.285	-18.510	-17.735	-16.960	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	2.587	2.587	2.587	2.587	2.587	2.587	2.587	2.587	2.587	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.42	3.16	1.89	0.63	-0.64	-1.90	-3.17	-4.43	-5.70	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-22.266	-21.588	-20.911	-20.233	-19.555	-18.878	-18.200	-17.522	-16.845	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	2.583	2.583	2.583	2.583	2.583	2.583	2.583	2.583	2.583	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.41	3.15	1.89	0.63	-0.64	-1.90	-3.16	-4.42	-5.68	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-24.410	-23.498	-22.586	-21.674	-20.761	-19.849	-18.937	-18.025	-17.113
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	2.593	2.593	2.593	2.593	2.593	2.593	2.593	2.593	2.593
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	4.43	3.16	1.89	0.62	-0.64	-1.91	-3.18	-4.44	-5.71
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-47.086	-46.545	-46.004	-45.464	-44.923	-44.383	-43.842	-43.302	-42.761
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	4.499	4.499	4.499	4.499	4.499	4.499	4.499	4.499	4.499
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	6.43	4.23	2.03	-0.17	-2.37	-4.57	-6.77	-8.97	-11.17
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-49.230	-48.455	-47.680	-46.904	-46.129	-45.354	-44.579	-43.804	-43.029
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	4.509	4.509	4.509	4.509	4.509	4.509	4.509	4.509	4.509
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	6.44	4.24	2.03	-0.17	-2.38	-4.58	-6.78	-8.99	-11.19
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-48.335	-47.658	-46.980	-46.302	-45.625	-44.947	-44.269	-43.592	-42.914
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	4.504	4.504	4.504	4.504	4.504	4.504	4.504	4.504	4.504
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	6.43	4.23	2.03	-0.17	-2.37	-4.58	-6.78	-8.98	-11.18
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-50.479	-49.567	-48.655	-47.743	-46.831	-45.918	-45.006	-44.094	-43.182
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	4.515	4.515	4.515	4.515	4.515	4.515	4.515	4.515	4.515
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	6.44	4.24	2.03	-0.17	-2.38	-4.59	-6.79	-9.00	-11.21
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-27.446	-26.906	-26.365	-25.825	-25.284	-24.743	-24.203	-23.662	-23.122
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	2.666	2.666	2.666	2.666	2.666	2.666	2.666	2.666	2.666
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	4.08	2.77	1.47	0.17	-1.13	-2.44	-3.74	-5.04	-6.34
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-29.590	-28.815	-28.040	-27.265	-26.490	-25.715	-24.940	-24.165	-23.390
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	2.676	2.676	2.676	2.676	2.676	2.676	2.676	2.676	2.676
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	4.09	2.78	1.47	0.17	-1.14	-2.45	-3.76	-5.06	-6.37
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-28.696	-28.018	-27.341	-26.663	-25.985	-25.308	-24.630	-23.952	-23.275
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	2.671	2.671	2.671	2.671	2.671	2.671	2.671	2.671	2.671
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	4.08	2.78	1.47	0.17	-1.14	-2.44	-3.75	-5.05	-6.36
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-30.840	-29.928	-29.016	-28.104	-27.191	-26.279	-25.367	-24.455	-23.543
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	2.681	2.681	2.681	2.681	2.681	2.681	2.681	2.681	2.681
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	4.10	2.79	1.47	0.17	-1.15	-2.46	-3.77	-5.08	-6.39
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-8.420	-7.879	-7.339	-6.798	-6.258	-5.717	-5.176	-4.636	-4.095
		Vy	4.865	4.080	3.296	2.511	1.727	0.942	0.158	-0.627	-1.411
		Vz	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
		Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		My	0.21	0.13	0.05	-0.04	-0.12	-0.20	-0.28	-0.36	-0.45
		Mz	6.62	4.43	2.63	1.21	0.17	-0.48	-0.75	-0.64	-0.14
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-10.564	-9.789	-9.014	-8.239	-7.464	-6.688	-5.913	-5.138	-4.363
		Vy	4.865	4.080	3.296	2.511	1.727	0.942	0.158	-0.627	-1.411
		Vz	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
		Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		My	0.22	0.14	0.05	-0.04	-0.12	-0.21	-0.30	-0.39	-0.47
		Mz	6.62	4.43	2.63	1.21	0.17	-0.48	-0.75	-0.64	-0.14
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-9.669	-8.992	-8.314	-7.636	-6.959	-6.281	-5.603	-4.926	-4.248
		Vy	4.865	4.080	3.296	2.511	1.727	0.942	0.158	-0.627	-1.411
		Vz	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173
		Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		My	0.22	0.13	0.05	-0.04	-0.12	-0.21	-0.29	-0.38	-0.46
		Mz	6.62	4.43	2.63	1.21	0.17	-0.48	-0.75	-0.64	-0.14
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-11.814	-10.901	-9.989	-9.077	-8.165	-7.253	-6.340	-5.428	-4.516
		Vy	4.865	4.080	3.296	2.511	1.727	0.942	0.158	-0.627	-1.411
		Vz	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
		Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		My	0.23	0.14	0.05	-0.04	-0.13	-0.22	-0.31	-0.40	-0.49
		Mz	6.62	4.43	2.63	1.21	0.17	-0.48	-0.75	-0.64	-0.14
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-35.914	-35.374	-34.833	-34.292	-33.752	-33.211	-32.671	-32.130	-31.590
		Vy	4.866	4.082	3.298	2.513	1.729	0.944	0.160	-0.625	-1.409
		Vz	2.735	2.735	2.735	2.735	2.735	2.735	2.735	2.735	2.735
		Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		My	3.50	2.16	0.82	-0.51	-1.85	-3.18	-4.52	-5.86	-7.19
		Mz	6.62	4.44	2.63	1.21	0.17	-0.48	-0.75	-0.63	-0.14
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-38.058	-37.283	-36.508	-35.733	-34.958	-34.183	-33.408	-32.633	-31.857
		Vy	4.866	4.082	3.298	2.513	1.729	0.944	0.160	-0.625	-1.409
		Vz	2.745	2.745	2.745	2.745	2.745	2.745	2.745	2.745	2.745
		Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		My	3.51	2.17	0.83	-0.51	-1.86	-3.20	-4.54	-5.88	-7.22
		Mz	6.62	4.44	2.63	1.21	0.17	-0.48	-0.75	-0.63	-0.14



Fecha: 25/01/24

Página 354

Fecha: 25/01/24

Página 355



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	N _{min}	-10.306	-9.630	-8.954	-8.279	-7.603	-6.928	-6.252	-5.576	-4.900
			N _{max}	-10.112	-9.436	-8.761	-8.085	-7.409	-6.733	-6.058	-5.382	-4.706
			Vy _{min}	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy _{max}	0.000	0.000	0.004	0.005	0.011	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz _{min}	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281
			Vz _{max}	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395
			Mt _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.25	0.12	-0.02	-0.16	-0.30	-0.46	-0.65	-0.85	-1.04
			My _{max}	0.51	0.31	0.12	-0.07	-0.27	-0.43	-0.57	-0.71	-0.85
			Mz _{min}	-0.66	-0.58	-0.50	-0.42	-0.34	-0.26	-0.18	-0.09	-0.01
			Mz _{max}	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1-SX+0.3-SY	N _{min}	-6.191	-5.515	-4.839	-4.164	-3.488	-2.812	-2.136	-1.461	-0.785
			N _{max}	-5.963	-5.288	-4.612	-3.936	-3.260	-2.584	-1.909	-1.233	-0.558
			Vy _{min}	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy _{max}	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.010	0.007	0.007	0.007
			Vz _{min}	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Vz _{max}	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
			Mt _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.06	-0.13	-0.20	-0.27
			My _{max}	0.28	0.22	0.15	0.08	0.01	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07
			Mz _{min}	-0.66	-0.58	-0.50	-0.42	-0.34	-0.26	-0.18	-0.09	-0.01
			Mz _{max}	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	N _{min}	-14.046	-13.370	-12.695	-12.019	-11.343	-10.668	-9.992	-9.316	-8.641
			N _{max}	-13.819	-13.143	-12.467	-11.792	-11.116	-10.440	-9.765	-9.089	-8.413
			Vy _{min}	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165
			Vy _{max}	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.010	0.007	0.007	0.007
			Vz _{min}	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758
			Vz _{max}	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875
			Mt _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.97	0.60	0.23	-0.14	-0.51	-0.91	-1.34	-1.77	-2.20
			My _{max}	1.22	0.80	0.37	-0.06	-0.49	-0.88	-1.25	-1.63	-2.00
			Mz _{min}	-0.66	-0.58	-0.50	-0.42	-0.34	-0.26	-0.18	-0.09	-0.01
			Mz _{max}	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY	N _{min}	-10.118	-9.443	-8.767	-8.091	-7.416	-6.740	-6.064	-5.388	-4.713
			N _{max}	-9.891	-9.215	-8.540	-7.864	-7.188	-6.512	-5.837	-5.161	-4.485
			Vy _{min}	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy _{max}	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.010	0.007	0.007	0.007
			Vz _{min}	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392
			Vz _{max}	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508
			Mt _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.50	0.31	0.12	-0.08	-0.27	-0.49	-0.74	-0.99	-1.23
			My _{max}	0.75	0.51	0.26	0.01	-0.24	-0.46	-0.65	-0.84	-1.03
			Mz _{min}	-0.66	-0.58	-0.50	-0.42	-0.34	-0.26	-0.18	-0.09	-0.01
			Mz _{max}	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{min}	-6.233	-5.557	-4.881	-4.206	-3.530	-2.854	-2.178	-1.503	-0.827
			N _{max}	-5.484	-4.808	-4.132	-3.457	-2.781	-2.105	-1.429	-0.754	-0.078
			Vy _{min}	-0.007	-0.007	-0.008	-0.008	-0.009	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vy _{max}	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
			Vz _{min}	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz _{max}	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My _{min}	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.12	-0.32	-0.52	-0.72
			My _{max}	0.87	0.67	0.47	0.27	0.07	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
			Mz _{min}	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz _{max}	0.21	0.18	0.16	0.13	0.11	0.08	0.05	0.03	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{min}	-14.088	-13.412	-12.737	-12.061	-11.385	-10.710	-10.034	-9.358	-8.683
			N _{max}	-13.339	-12.663	-11.988	-11.312	-10.636	-9.961	-9.285	-8.609	-7.934
			Vy _{min}	-0.007	-0.007	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vy _{max}	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
			Vz _{min}	0.725	0.725	0.725	0.725	0.725	0.725	0.725	0.725	0.725
			Vz _{max}	1.139	1.139	1.139	1.139	1.139	1.139	1.139	1.139	1.139
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My _{min}	0.89	0.54	0.18	-0.17	-0.53	-0.98	-1.53	-2.09	-2.65
			My _{max}	1.81	1.25	0.69	0.14	-0.42	-0.88	-1.23	-1.59	-1.94
			Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz _{max}	0.21	0.18	0.16	0.13	0.11	0.08	0.06	0.03	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{min}	-10.160	-9.485	-8.809	-8.133	-7.458	-6.782	-6.106	-5.430	-4.755
			N _{max}	-9.411	-8.736	-8.060	-7.384	-6.709	-6.033	-5.357	-4.681	-4.006
			Vy _{min}	-0.007	-0.007	-0.008	-0.008	-0.009	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vy _{max}	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
			Vz _{min}	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358
			Vz _{max}	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My _{min}	0.42	0.25	0.07	-0.10	-0.28	-0.55	-0.93	-1.31	-1.68
			My _{max}	1.34	0.96	0.58	0.20	-0.17	-0.45	-0.63	-0.80	-0.98
			Mz _{min}	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz _{max}	0.21	0.18	0.16	0.13	0.11	0.08	0.05	0.03	0.00
		PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{min}	-6.196	-5.521	-4.845	-4.169	-3.494	-2.818	-2.142	-1.466	-0.791
			N _{max}	-5.484	-4.808	-4.132	-3.457	-2.781	-2.105	-1.430	-0.754	-0.078
			Vy _{min}	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
			Vy _{max}	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz _{min}	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	N _{mín}	-10.305	-9.630	-8.954	-8.278	-7.603	-6.927	-6.251	-5.576	-4.900
			N _{máx}	-10.078	-9.402	-8.727	-8.051	-7.375	-6.700	-6.024	-5.348	-4.673
			Vy _{mín}	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.010	-0.007	-0.007	-0.007
			Vy _{máx}	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
			Vz _{mín}	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282
			Vz _{máx}	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My _{mín}	0.25	0.12	-0.02	-0.16	-0.30	-0.46	-0.66	-0.85	-1.05
			My _{máx}	0.51	0.31	0.12	-0.08	-0.27	-0.43	-0.57	-0.71	-0.85
			Mz _{mín}	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.66	0.58	0.50	0.42	0.34	0.26	0.18	0.09	0.01

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m
N19/N20	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	-4.958	-4.418	-3.877	-3.337	-2.796	-2.256	-1.715	-1.174	-0.634
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1	N	-7.102	-6.327	-5.552	-4.777	-4.002	-3.227	-2.452	-1.677	-0.902
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	0.07	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1	N	-6.223	-5.545	-4.868	-4.190	-3.512	-2.835	-2.157	-1.479	-0.802
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1	N	-8.367	-7.455	-6.543	-5.631	-4.718	-3.806	-2.894	-1.982	-1.070
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.08	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-4.958	-4.418	-3.877	-3.337	-2.796	-2.256	-1.715	-1.174	-0.634
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-7.102	-6.327	-5.552	-4.777	-4.002	-3.227	-2.452	-1.677	-0.902
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	0.07	0.08
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-6.223	-5.545	-4.868	-4.190	-3.512	-2.835	-2.157	-1.479	-0.802
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-8.367	-7.455	-6.543	-5.631	-4.718	-3.806	-2.894	-1.982	-1.070
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.08	0.09
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-24.597	-24.056	-23.516	-22.975	-22.434	-21.894	-21.353	-20.813	-20.272
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.855	-1.855	-1.855	-1.855	-1.855	-1.855	-1.855	-1.855	-1.855
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.38	-1.47	-0.56	0.34	1.25	2.16	3.06	3.97	4.88
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-26.741	-25.966	-25.191	-24.415	-23.640	-22.865	-22.090	-21.315	-20.540
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.865	-1.865	-1.865	-1.865	-1.865	-1.865	-1.865	-1.865	-1.865
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.39	-1.48	-0.57	0.35	1.26	2.17	3.08	3.99	4.90
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-25.861	-25.184	-24.506	-23.828	-23.151	-22.473	-21.795	-21.118	-20.440
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.859	-1.859	-1.859	-1.859	-1.859	-1.859	-1.859	-1.859	-1.859
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.38	-1.47	-0.56	0.34	1.25	2.16	3.07	3.98	4.89
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-28.005	-27.093	-26.181	-25.269	-24.357	-23.444	-22.532	-21.620	-20.708
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.870	-1.870	-1.870	-1.870	-1.870	-1.870	-1.870	-1.870	-1.870
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.39	-1.48	-0.57	0.35	1.26	2.17	3.09	4.00	4.91
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-6.053	-5.512	-4.972	-4.431	-3.890	-3.350	-2.809	-2.269	-1.728



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación															
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m			
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	1.118	1.118	1.118	1.118	1.118	1.118	1.118	1.118	1.118	1.118		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	2.54	2.00	1.45	0.90	0.36	-0.19	-0.74	-1.28	-1.83	-1.83		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1		N	-8.197	-7.422	-6.647	-5.872	-5.096	-4.321	-3.546	-2.771	-1.996	-1.996		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	2.53	1.99	1.45	0.90	0.36	-0.18	-0.72	-1.26	-1.80	-1.80		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1		N	-7.317	-6.640	-5.962	-5.284	-4.607	-3.929	-3.251	-2.574	-1.896	-1.896
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	1.114	1.114	1.114	1.114	1.114	1.114	1.114	1.114	1.114	1.114
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	2.54			1.99	1.45	0.90	0.36	-0.19	-0.73	-1.27	-1.82	-1.82		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1		N	-9.461	-8.549	-7.637	-6.725	-5.813	-4.901	-3.988	-3.076	-2.164	-2.164
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	2.52			1.98	1.45	0.91	0.37	-0.17	-0.71	-1.25	-1.79	-1.79		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1		N	-6.053	-5.512	-4.972	-4.431	-3.890	-3.350	-2.809	-2.269	-1.728	-1.728
					Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
					Vz	1.118	1.118	1.118	1.118	1.118	1.118	1.118	1.118	1.118	1.118
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	2.54			2.00	1.45	0.90	0.36	-0.19	-0.74	-1.28	-1.83	-1.83		
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1		N	-8.197	-7.422	-6.647	-5.872	-5.096	-4.321	-3.546	-2.771	-1.996	-1.996
					Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
					Vz	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	2.53			1.99	1.45	0.90	0.36	-0.18	-0.72	-1.26	-1.80	-1.80		
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1		N	-7.317	-6.640	-5.962	-5.284	-4.607	-3.929	-3.251	-2.574	-1.896	-1.896
					Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
					Vz	1.114	1.114	1.114	1.114	1.114	1.114	1.114	1.114	1.114	1.114
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	2.54			1.99	1.45	0.90	0.36	-0.19	-0.73	-1.27	-1.82	-1.82		
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1		N	-9.461	-8.549	-7.637	-6.725	-5.813	-4.901	-3.988	-3.076	-2.164	-2.164
					Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
					Vz	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	2.52			1.98	1.45	0.91	0.37	-0.17	-0.71	-1.25	-1.79	-1.79		
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1		N	-19.799	-19.259	-18.718	-18.178	-17.637	-17.097	-16.556	-16.016	-15.475	-15.475
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	0.90			0.98	1.06	1.14	1.22	1.30	1.38	1.46	1.54	1.54		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1		N	-21.944	-21.169	-20.393	-19.618	-18.843	-18.068	-17.293	-16.518	-15.743	-15.743
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	0.89			0.97	1.06	1.14	1.23	1.31	1.40	1.49	1.57	1.57		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1		N	-21.064	-20.386	-19.709	-19.031	-18.354	-17.676	-16.998	-16.321	-15.643	-15.643
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	0.89			0.98	1.06	1.14	1.22	1.31	1.39	1.47	1.56	1.56		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1		N	-23.208	-22.296	-21.384	-20.472	-19.560	-18.647	-17.735	-16.823	-15.911	-15.911
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	0.88			0.97	1.06	1.14	1.23	1.32	1.41	1.49	1.58	1.58		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1		N	-5.615	-5.074	-4.534	-3.993	-3.453	-2.912	-2.372	-1.831	-1.290	-1.290
					Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
					Vz	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	1.51			1.19	0.87	0.54	0.22	-0.10	-0.43	-0.75	-1.08	-1.08		
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1		N	-7.759	-6.984	-6.209	-5.434	-4.659	-3.884	-3.108	-2.333	-1.558	-1.558
					Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
					Vz	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	1.50			1.18	0.86	0.55	0.23	-0.09	-0.41	-0.73	-1.05	-1.05		
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1		N	-6.880	-6.202	-5.524	-4.847	-4.169	-3.491	-2.814	-2.136	-1.458	-1.458
					Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
					Vz	0.658	0.658	0.658	0.658	0.658	0.658	0.658	0.658	0.658	0.658
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	1.51			1.19	0.87	0.54	0.22	-0.10	-0.42	-0.74	-1.06	-1.06		
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1		N	-9.024	-8.112	-7.199	-6.287	-5.375	-4.463	-3.551	-2.638	-1.726	-1.726



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.50	1.18	0.86	0.55	0.23	-0.09	-0.40	-0.72	-1.04	-1.04
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-25.253	-24.713	-24.172	-23.632	-23.091	-22.550	-22.010	-21.469	-20.929	-20.929
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.171	-1.171	-1.171	-1.171	-1.171	-1.171	-1.171	-1.171	-1.171	-1.171
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.83	-0.26	0.31	0.88	1.46	2.03	2.60	3.17	3.74	3.74
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-27.397	-26.622	-25.847	-25.072	-24.297	-23.522	-22.747	-21.972	-21.197	-21.197
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.181	-1.181	-1.181	-1.181	-1.181	-1.181	-1.181	-1.181	-1.181	-1.181
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.85	-0.27	0.31	0.88	1.46	2.04	2.62	3.19	3.77	3.77
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-26.518	-25.840	-25.163	-24.485	-23.807	-23.130	-22.452	-21.774	-21.097	-21.097
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.175	-1.175	-1.175	-1.175	-1.175	-1.175	-1.175	-1.175	-1.175	-1.175
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.84	-0.27	0.31	0.88	1.46	2.03	2.61	3.18	3.76	3.76
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-28.662	-27.750	-26.838	-25.925	-25.013	-24.101	-23.189	-22.277	-21.365	-21.365
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.186	-1.186	-1.186	-1.186	-1.186	-1.186	-1.186	-1.186	-1.186	-1.186
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.85	-0.27	0.31	0.89	1.47	2.04	2.62	3.20	3.78	3.78
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-5.154	-4.613	-4.073	-3.532	-2.992	-2.451	-1.910	-1.370	-0.829	-0.829
			Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	-0.871
			Vz	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
			Mz	5.68	3.96	2.52	1.37	0.50	-0.07	-0.37	-0.37	-0.09	-0.09
			N	-7.298	-6.523	-5.748	-4.973	-4.198	-3.422	-2.647	-1.872	-1.097	-1.097
			Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	-0.871
			Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
			Mz	5.68	3.96	2.52	1.37	0.50	-0.07	-0.37	-0.37	-0.09	-0.09
			N	-6.418	-5.741	-5.063	-4.385	-3.708	-3.030	-2.352	-1.675	-0.997	-0.997
			Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	-0.871
			Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Mt	-0.07	-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	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	5.68	3.96	2.52	1.37	0.50	-0.07	-0.37	-0.37	-0.09	-0.09
			N	-8.563	-7.650	-6.738	-5.826	-4.914	-4.002	-3.089	-2.177	-1.265	-1.265
			Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	-0.871
			Vz	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	5.68	3.96	2.52	1.37	0.50	-0.07	-0.37	-0.37	-0.09	-0.09
			N	-5.154	-4.613	-4.073	-3.532	-2.992	-2.451	-1.910	-1.370	-0.829	-0.829
			Vy	3.823	3.237	2.650	2.064	1.477	0.891	0.304	-0.282	-0.869	-0.869
			Vz	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
			Mz	5.69	3.96	2.52	1.37	0.51	-0.07	-0.36	-0.37	-0.09	-0.09
			N	-7.298	-6.523	-5.748	-4.973	-4.198	-3.422	-2.647	-1.872	-1.097	-1.097
			Vy	3.823	3.237	2.650	2.064	1.477	0.891	0.304	-0.282	-0.869	-0.869
			Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
			Mz	5.69	3.96	2.52	1.37	0.51	-0.07	-0.36	-0.37	-0.09	-0.09
			N	-6.418	-5.741	-5.063	-4.385	-3.708	-3.030	-2.352	-1.675	-0.997	-0.997
			Vy	3.823	3.237	2.650	2.064	1.477	0.891	0.304	-0.282	-0.869	-0.869
			Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Mt	-0.07	-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	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	5.69	3.96	2.52	1.37	0.51	-0.07	-0.36	-0.37	-0.09	-0.09
			N	-8.563	-7.650	-6.738	-5.826	-4.914	-4.002	-3.089	-2.177	-1.265	-1.265
			Vy	3.823	3.237	2.650	2.064	1.477	0.891	0.304	-0.282	-0.869	-0.869
			Vz	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	5.69	3.96	2.52	1.37	0.51	-0.07	-0.36	-0.37	-0.09	-0.09
			N	-18.901	-18.360	-17.819	-17.279	-16.738	-16.198	-15.657	-15.117	-14.576	-14.576
			Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	-0.871
			Vz	-1.277	-1.277	-1.277	-1.277	-1.277	-1.277	-1.277	-1.277	-1.277	-1.277
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-1.64	-1.01	-0.39	0.23	0.86	1.48	2.11	2.73	3.35	3.35
			Mz	5.68	3.96	2.52	1.37	0.50	-0.07	-0.37	-0.37	-0.09	-0.09
			N	-21.045	-20.270	-19.495	-18.719	-17.944	-17.169	-16.394	-15.619	-14.844	-14.844
			Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	-0.871
			Vz	-1.287	-1.287	-1.287	-1.287	-1.287	-1.287	-1.287	-1.287	-1.287	-1.287
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-1.65	-1.02	-0.39	0.24	0.86	1.49	2.12	2.75	3.38	3.38
			Mz	5.68	3.96	2.52	1.37	0.50	-0.07	-0.37	-0.37	-0.09	-0.09
			N	-20.165	-19.488	-18.810	-18.132	-17.455	-16.777	-16.099	-15.422	-14.744	-14.744



Fecha: 25/01/24



Listados

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.855	-0.855	-0.855	-0.855	-0.855	-0.855	-0.855	-0.855	-0.855	-0.855
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.01	0.41	0.82	1.24	1.66	2.08	2.50	2.91	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-28.864	-28.089	-27.314	-26.539	-25.764	-24.989	-24.214	-23.439	-22.664		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.865	-0.865	-0.865	-0.865	-0.865	-0.865	-0.865	-0.865	-0.865	-0.865	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.44	-0.02	0.40	0.83	1.25	1.67	2.09	2.52	2.94		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-27.985	-27.307	-26.630	-25.952	-25.274	-24.597	-23.919	-23.241	-22.564	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.43	-0.01	0.41	0.83	1.25	1.67	2.08	2.50	2.92		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-30.129	-29.217	-28.305	-27.392	-26.480	-25.568	-24.656	-23.744	-22.831	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.869	-0.869	-0.869	-0.869	-0.869	-0.869	-0.869	-0.869	-0.869	-0.869
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.45	-0.02	0.40	0.83	1.25	1.68	2.10	2.53	2.95		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-12.434	-11.893	-11.353	-10.812	-10.272	-9.731	-9.191	-8.650	-8.110	
			Vy	2.293	1.941	1.589	1.237	0.885	0.533	0.181	-0.170	-0.522	
			Vz	-0.238	-0.238	-0.238	-0.238	-0.238	-0.238	-0.238	-0.238	-0.238	-0.238
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
	My		-0.31	-0.19	-0.07	0.04	0.16	0.28	0.39	0.51	0.62		
		Mz	3.41	2.37	1.51	0.82	0.30	-0.04	-0.22	-0.22	-0.22	-0.05	
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-14.578	-13.803	-13.028	-12.253	-11.478	-10.703	-9.928	-9.153	-8.377	
			Vy	2.293	1.941	1.589	1.237	0.885	0.533	0.181	-0.170	-0.522	
			Vz	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
	My		-0.32	-0.20	-0.08	0.04	0.17	0.29	0.41	0.53	0.65		
		Mz	3.41	2.37	1.51	0.82	0.30	-0.04	-0.22	-0.22	-0.22	-0.05	
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+											



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m	
			Vy	2.293	1.941	1.589	1.237	0.885	0.533	0.181	-0.170	-0.522	
			Vz	-1.536	-1.536	-1.536	-1.536	-1.536	-1.536	-1.536	-1.536	-1.536	-1.536
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-1.97	-1.22	-0.47	0.28	1.03	1.78	2.54	3.29	4.04	4.04
			Mz	3.41	2.37	1.51	0.82	0.30	-0.04	-0.22	-0.22	-0.05	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-8.638	-8.097	-7.556	-7.016	-6.475	-5.935	-5.394	-4.854	-4.313	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.18	-0.11	-0.04	0.03	0.09	0.16	0.23	0.30	0.36	0.36
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-10.782	-10.007	-9.232	-8.456	-7.681	-6.906	-6.131	-5.356	-4.581	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	My	-0.19	-0.12	-0.04	0.03	0.10	0.17	0.24	0.32	0.39	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-9.902	-9.225	-8.547	-7.869	-7.192	-6.514	-5.836	-5.159	-4.481	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.18	-0.11	-0.04	0.03	0.10	0.17	0.24	0.31	0.37	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-12.046	-11.134	-10.222	-9.310	-8.398	-7.485	-6.573	-5.661	-4.749	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	Vz	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.12	-0.05	0.03	0.10	0.18	0.25	0.33	0.40	0.40
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-28.276	-27.735	-27.195	-26.654	-26.114	-25.573	-25.032	-24.492	-23.951	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.972	-1.972	-1.972	-1.972	-1.972	-1.972	-1.972	-1.972	-1.972	-1.972
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.53	-1.56	-0.60	0.37	1.33	2.29	3.26	4.22	5.18	5.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-30.420	-29.645	-28.870	-28.095	-27.320	-26.545	-25.769	-24.994	-24.219	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.982	-1.982	-1.982	-1.982	-1.982	-1.982	-1.982	-1.982	-1.982	-1.982
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.54	-1.57	-0.60	0.37	1.34	2.30	3.27	4.24	5.21	5.21
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-29.541	-28.863	-28.185	-27.508	-26.830	-26.152	-25.475	-24.797	-24.119	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.976	-1.976	-1.976	-1.976	-1.976	-1.976	-1.976	-1.976	-1.976	-1.976
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	My	-2.53	-1.57	-0.60	0.37	1.33	2.30	3.26	4.23	5.20	5.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-31.685	-30.772	-29.860	-28.948	-28.036	-27.124	-26.212	-25.299	-24.387	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.986	-1.986	-1.986	-1.986	-1.986	-1.986	-1.986	-1.986	-1.986	-1.986
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.54	-1.57	-0.60	0.37	1.34	2.31	3.28	4.25	5.22	5.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-9.732	-9.191	-8.651	-8.110	-7.570	-7.029	-6.489	-5.948	-5.407	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Vz	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.39	1.90	1.41	0.92	0.44	-0.05	-0.54	-1.03	-1.52	-1.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-11.876	-11.101	-10.326	-9.551	-8.776	-8.001	-7.225	-6.450	-5.675	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.38	1.90	1.41	0.93	0.44	-0.04	-0.53	-1.01	-1.50	-1.50
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-10.997	-10.319	-9.641	-8.964	-8.286	-7.608	-6.931	-6.253	-5.575	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.997	0.997	0.997	0.997	0.997	0.997	0.997	0.997	0.997	0.997
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.39	1.90	1.41	0.93	0.44	-0.05	-0.54	-1.02	-1.51	-1.51
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-13.141	-12.229	-11.316	-10.404	-9.492	-8.580	-7.668	-6.755	-5.843	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.987	0.987	0.987	0.987	0.987	0.987	0.987	0.987	0.987	0.987
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	My	2.37	1.89	1.41	0.93	0.44	-0.04	-0.52	-1.00	-1.48	-1.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-9.732	-9.191	-8.651	-8.110	-7.570	-7.029	-6.489	-5.948	-5.407	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.39	1.90	1.41	0.92	0.44	-0.05	-0.54	-1.03	-1.52	-1.52
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-11.876	-11.101	-10.326	-9.551	-8.776	-8.001	-7.225	-6.450	-5.675	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Vz	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.38	1.90	1.41	0.93	0.44	-0.04	-0.53	-1.01	-1.50	-1.50
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-10.997	-10.319	-9.641	-8.964	-8.286	-7.608	-6.931	-6.253	-5.575	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m	
			Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	
			Vz	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	
			My	-0.16	-0.10	-0.04	0.02	0.08	0.14	0.20	0.25	0.31	
			Mz	5.68	3.96	2.52	1.37	0.50	-0.07	-0.37	-0.37	-0.09	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-10.098	-9.420	-8.742	-8.065	-7.387	-6.709	-6.032	-5.354	-4.676	
			Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	
			Vz	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	
			My	-0.15	-0.09	-0.04	0.02	0.07	0.13	0.19	0.24	0.30	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-12.242	-11.330	-10.417	-9.505	-8.593	-7.681	-6.769	-5.856	-4.944	
			Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	
			Vz	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	
			My	-0.16	-0.10	-0.04	0.02	0.08	0.14	0.20	0.26	0.32	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-8.833	-8.292	-7.752	-7.211	-6.671	-6.130	-5.590	-5.049	-4.509	
			Vy	3.823	3.237	2.650	2.064	1.477	0.891	0.304	-0.282	-0.869	
			Vz	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	
			My	-0.14	-0.09	-0.04	0.02	0.07	0.12	0.18	0.23	0.29	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-10.977	-10.202	-9.427	-8.652	-7.877	-7.102	-6.327	-5.551	-4.776	
			Vy	3.823	3.237	2.650	2.064	1.477	0.891	0.304	-0.282	-0.869	
			Vz	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	
			My	-0.16	-0.10	-0.04	0.02	0.08	0.14	0.20	0.25	0.31	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-10.098	-9.420	-8.742	-8.065	-7.387	-6.709	-6.032	-5.354	-4.676	
			Vy	3.823	3.237	2.650	2.064	1.477	0.891	0.304	-0.282	-0.869	
			Vz	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	
			My	-0.15	-0.09	-0.04	0.02	0.07	0.13	0.19	0.24	0.30	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-12.242	-11.330	-10.417	-9.505	-8.593	-7.681	-6.769	-5.856	-4.944	
			Vy	3.823	3.237	2.650	2.064	1.477	0.891	0.304	-0.282	-0.869	
			Vz	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	
			My	-0.16	-0.10	-0.04	0.02	0.08	0.14	0.20	0.26	0.32	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-22.580	-22.039	-21.499	-20.958	-20.418	-19.877	-19.336	-18.796	-18.255	
			Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	
			Vz	-1.394	-1.394	-1.394	-1.394	-1.394	-1.394	-1.394	-1.394	-1.394	
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	
			My	-1.79	-1.11	-0.43	0.26	0.94	1.62	2.30	2.98	3.66	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-24.724	-23.949	-23.174	-22.399	-21.624	-20.848	-20.073	-19.298	-18.523	
			Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	
			Vz	-1.404	-1.404	-1.404	-1.404	-1.404	-1.404	-1.404	-1.404	-1.404	
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	
			My	-1.80	-1.12	-0.43	0.26	0.94	1.63	2.32	3.00	3.69	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-23.844	-23.167	-22.489	-21.811	-21.134	-20.456	-19.779	-19.101	-18.423	
			Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	
			Vz	-1.398	-1.398	-1.398	-1.398	-1.398	-1.398	-1.398	-1.398	-1.398	
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	
			My	-1.79	-1.11	-0.43	0.26	0.94	1.62	2.31	2.99	3.67	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-25.989	-25.076	-24.164	-23.252	-22.340	-21.428	-20.515	-19.603	-18.691	
			Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	
			Vz	-1.408	-1.408	-1.408	-1.408	-1.408	-1.408	-1.408	-1.408	-1.408	
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	
			My	-1.81	-1.12	-0.43	0.26	0.95	1.63	2.32	3.01	3.70	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-8.755	-8.214	-7.674	-7.133	-6.593	-6.052	-5.511	-4.971	-4.430	
			Vy	2.296	1.944	1.592	1.240	0.888	0.536	0.184	-0.168	-0.520	
			Vz	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
			My	-0.16	-0.10	-0.04	0.02	0.08	0.14	0.20	0.26	0.32	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-10.899	-10.124	-9.349	-8.574	-7.799	-7.023	-6.248	-5.473	-4.698	
			Vy	2.296	1.944	1.592	1.240	0.888	0.536	0.184	-0.168	-0.520	
			Vz	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
			My	-0.17	-0.11	-0.04	0.02	0.09	0.15	0.22	0.28	0.34	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-10.019	-9.342	-8.664	-7.987	-7.309	-6.631	-5.954	-5.276	-4.598	
			Vy	2.296	1.944	1.592	1.240	0.888	0.536	0.184	-0.168	-0.520	
			Vz	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
			My	-0.16	-0.10	-0.04	0.02	0.08	0.14	0.21	0.27	0.33	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-12.164	-11.251	-10.339	-9.427	-8.515	-7.603	-6.690	-5.778	-4.866	
			Vy	2.296	1.944	1.592	1.240	0.888	0.536	0.184	-0.168	-0.520	
			Vz	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
			My	-0.18	-0.11	-0.04	0.02	0.09	0.16	0.22	0.29	0.36	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-28.393	-27.853	-27.312	-26.771	-26.231	-25.690	-25.150	-24.609	-24.069	
			Vy	2.296	1.944	1.592	1.240	0.888	0.536	0.184	-0.168	-0.520	
			Vz	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
			My	-0.18	-0.11	-0.04	0.02	0.09	0.16	0.22	0.29	0.36	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	Vy	2.293	1.941	1.589	1.237	0.885	0.533	0.181	-0.170	-0.522	
		Vz	-1.955	-1.955	-1.955	-1.955	-1.955	-1.955	-1.955	-1.955	-1.955	-1.955
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		My	-2.51	-1.55	-0.60	0.36	1.32	2.27	3.23	4.18	5.14	
		Mz	3.41	2.37	1.51	0.82	0.30	-0.04	-0.22	-0.22	-0.05	
		N	-30.537	-29.762	-28.987	-28.212	-27.437	-26.662	-25.887	-25.112	-24.336	
		Vy	2.293	1.941	1.589	1.237	0.885	0.533	0.181	-0.170	-0.522	
		Vz	-1.965	-1.965	-1.965	-1.965	-1.965	-1.965	-1.965	-1.965	-1.965	
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
		My	-2.52	-1.56	-0.60	0.36	1.32	2.28	3.24	4.20	5.16	
		Mz	3.41	2.37	1.51	0.82	0.30	-0.04	-0.22	-0.22	-0.05	
		N	-29.658	-28.980	-28.302	-27.625	-26.947	-26.270	-25.592	-24.914	-24.237	
		Vy	2.293	1.941	1.589	1.237	0.885	0.533	0.181	-0.170	-0.522	
		Vz	-1.959	-1.959	-1.959	-1.959	-1.959	-1.959	-1.959	-1.959	-1.959	
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
		My	-2.51	-1.55	-0.60	0.36	1.32	2.28	3.23	4.19	5.15	
		Mz	3.41	2.37	1.51	0.82	0.30	-0.04	-0.22	-0.22	-0.05	
		N	-31.802	-30.890	-29.978	-29.065	-28.153	-27.241	-26.329	-25.417	-24.504	
		Vy	2.293	1.941	1.589	1.237	0.885	0.533	0.181	-0.170	-0.522	
		Vz	-1.969	-1.969	-1.969	-1.969	-1.969	-1.969	-1.969	-1.969	-1.969	
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
		My	-2.52	-1.56	-0.60	0.36	1.33	2.29	3.25	4.21	5.18	
		Mz	3.41	2.37	1.51	0.82	0.30	-0.04	-0.22	-0.22	-0.05	
		PP+CM1-0.3-SX-SY	N _{mis}	-6.551	-5.876	-5.200	-4.524	-3.849	-3.173	-2.497	-1.822	-1.146
	N _{mdx}		-6.185	-5.510	-4.834	-4.158	-3.482	-2.807	-2.131	-1.455	-0.780	
	Vy _{mis}		-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	
	Vy _{mdx}		-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	
	Vz _{mis}		-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	
	Vz _{mdx}		0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	
	Mt _{mis}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Mt _{mdx}		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	My _{mis}		-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.02	-0.02	-0.10	-0.18	-0.27	
	My _{mdx}		0.40	0.32	0.24	0.15	0.07	0.03	0.05	0.06	0.08	
	Mz _{mis}		-0.21	-0.18	-0.16	-0.13	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	
	Mz _{mdx}		-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{mis}	-6.551	-5.876	-5.200	-4.524	-3.849	-3.173	-2.497	-1.822	-1.146	
		N _{mdx}	-6.185	-5.510	-4.834	-4.158	-3.482	-2.807	-2.131	-1.455	-0.780	
		Vy _{mis}	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	
		Vy _{mdx}	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
		Vz _{mis}	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	
		Vz _{mdx}	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	
		Mt _{mis}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{mdx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		My _{mis}	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.02	-0.02	-0.10	-0.18	-0.27	
		My _{mdx}	0.40	0.32	0.24	0.15	0.07	0.03	0.05	0.06	0.08	
		Mz _{mis}	-0.20	-0.18	-0.15	-0.13	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	
		Mz _{mdx}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	N _{mis}	-10.479	-9.803	-9.128	-8.452	-7.776	-7.101	-6.425	-5.749	-5.074	
N _{mdx}		-10.113	-9.437	-8.762	-8.086	-7.410	-6.734	-6.059	-5.383	-4.707		
Vy _{mis}		-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052		
Vy _{mdx}		-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004		
Vz _{mis}		-0.398	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398		
Vz _{mdx}		-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196		
Mt _{mis}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Mt _{mdx}		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
My _{mis}		-0.51	-0.32	-0.12	0.07	0.26	0.41	0.51	0.60	0.70		
My _{mdx}		-0.07	0.03	0.12	0.22	0.32	0.46	0.65	0.85	1.04		
Mz _{mis}		-0.21	-0.18	-0.16	-0.13	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00		
Mz _{mdx}		-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00		
PP+CM1+0.3-SX-SY	N _{mis}	-6.547	-5.872	-5.196	-4.520	-3.845	-3.169	-2.493	-1.818	-1.142		
	N _{mdx}	-6.184	-5.508	-4.832	-4.157	-3.481	-2.805	-2.130	-1.454	-0.778		
	Vy _{mis}	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005		
	Vy _{mdx}	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051		
	Vz _{mis}	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037		
	Vz _{mdx}	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169		
	Mt _{mis}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
	Mt _{mdx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{mis}	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.10	-0.18	-0.26		
	My _{mdx}	0.40	0.32	0.23	0.15	0.07	0.03	0.05	0.07	0.09		
	Mz _{mis}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00		
	Mz _{mdx}	0.21	0.18	0.15	0.13	0.10	0.08	0.05	0.03	0.00		
PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	N _{mis}	-6.547	-5.872	-5.196	-4.520	-3.845	-3.169	-2.493	-1.818	-1.142		
	N _{mdx}	-6.184	-5.508	-4.832	-4.157	-3.481	-2.805	-2.130	-1.454	-0.778		
	Vy _{mis}	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.006	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004		
	Vy _{mdx}	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052		
	Vz _{mis}	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037		
	Vz _{mdx}	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169		
	Mt _{mis}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
	Mt _{mdx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{mis}	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.10	-0.18	-0.26		
	My _{mdx}	0.40	0.32	0.23	0.15	0.07	0.03	0.05	0.07	0.09		
	Mz _{mis}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00		
	Mz _{mdx}	0.21	0.18	0.16	0.13	0.11	0.08	0.06	0.03	0.00		
PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	N _{mis}	-10.475	-9.799	-9.124	-8.448	-7.772	-7.097	-6.421	-5.745	-5.070		
	N _{mdx}	-10.111	-9.436	-8.760	-8.084	-7.409	-6.733	-6.057	-5.382	-4.706		
	Vy _{mis}	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005		
	Vy _{mdx}	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051		
	Vz _{mis}	-0.404	-0.404	-0.404	-0.404	-0.404	-0.404	-0.404	-0.404	-0.404		
	Vz _{mdx}	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198		
Mt _{mis}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01			



Fecha: 25/01/24

Página 368

Fecha: 25/01/24

Página 369



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.64	-0.42	-0.20	0.03	0.25	0.45	0.64	0.84	1.03
			My _{máx}	-0.50	-0.31	-0.12	0.07	0.26	0.47	0.70	0.92	1.14
			Mz _{mín}	-0.06	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz _{máx}	0.66	0.58	0.50	0.42	0.34	0.26	0.18	0.09	0.01
		PP+CM1+ $SX-0.3-SY$	N _{mín}	-6.302	-5.626	-4.950	-4.274	-3.599	-2.924	-2.247	-1.572	-0.896
			N _{máx}	-6.215	-5.539	-4.863	-4.188	-3.512	-2.836	-2.160	-1.485	-0.809
			Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	-0.004	-0.006	-0.016	0.002	0.002	0.002
			Vy _{máx}	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
			Vz _{mín}	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vz _{máx}	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Mt _{mín}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.03
			My _{máx}	0.09	0.08	0.06	0.05	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.66	0.58	0.50	0.42	0.34	0.26	0.18	0.09	0.01
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+ $SX-0.3-SY$	N _{mín}	-6.302	-5.626	-4.950	-4.274	-3.599	-2.924	-2.247	-1.572	-0.896
			N _{máx}	-6.215	-5.539	-4.863	-4.188	-3.512	-2.836	-2.160	-1.485	-0.809
			Vy _{mín}	0.001	0.000	-0.003	-0.005	-0.016	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy _{máx}	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
			Vz _{mín}	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vz _{máx}	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Mt _{mín}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.03
			My _{máx}	0.09	0.08	0.06	0.05	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.66	0.58	0.50	0.42	0.34	0.26	0.18	0.10	0.01
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+ $SX-0.3-SY$	N _{mín}	-10.229	-9.553	-8.878	-8.202	-7.526	-6.851	-6.175	-5.499	-4.824
			N _{máx}	-10.142	-9.467	-8.791	-8.115	-7.440	-6.764	-6.088	-5.412	-4.737
			Vy _{mín}	0.000	0.000	-0.004	-0.006	-0.016	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy _{máx}	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
			Vz _{mín}	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392
			Vz _{máx}	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336
			Mt _{mín}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.50	-0.31	-0.12	0.07	0.26	0.44	0.61	0.77	0.94
			My _{máx}	-0.38	-0.21	-0.05	0.12	0.28	0.45	0.65	0.84	1.03
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.66	0.58	0.50	0.42	0.34	0.26	0.18	0.09	0.01

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m
N21/N22	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	-4.959	-4.418	-3.878	-3.337	-2.797	-2.256	-1.716	-1.175	-0.634
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1	N	-7.103	-6.328	-5.553	-4.778	-4.003	-3.228	-2.452	-1.677	-0.902
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.07	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1	N	-6.224	-5.546	-4.869	-4.191	-3.513	-2.836	-2.158	-1.480	-0.803
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			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
			My	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1	N	-8.368	-7.456	-6.544	-5.632	-4.719	-3.807	-2.895	-1.983	-1.071
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.06	-0.08	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-4.959	-4.418	-3.878	-3.337	-2.797	-2.256	-1.716	-1.175	-0.634
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-7.103	-6.328	-5.553	-4.778	-4.003	-3.228	-2.452	-1.677	-0.902
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.07	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-6.224	-5.546	-4.869	-4.191	-3.513	-2.836	-2.158	-1.480	-0.803
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			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
			My	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.07
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-8.368	-7.456	-6.544	-5.632	-4.719	-3.807	-2.895	-1.983	-1.071
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m	
			Vz	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.06	-0.08	-0.09	-0.09
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-24.597	-24.057	-23.516	-22.976	-22.435	-21.894	-21.354	-20.813	-20.273	-20.273	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	1.855	1.855	1.855	1.855	1.855	1.855	1.855	1.855	1.855	1.855	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.38	1.47	0.56	-0.34	-1.25	-2.16	-3.06	-3.97	-4.88	-4.88	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-26.741	-25.966	-25.191	-24.416	-23.641	-22.866	-22.091	-21.316	-20.541	-20.541
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		1.865	1.865	1.865	1.865	1.865	1.865	1.865	1.865	1.865	1.865	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.39	1.48	0.57	-0.35	-1.26	-2.17	-3.08	-3.99	-4.90	-4.90	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-25.862	-25.185	-24.507	-23.829	-23.152	-22.474	-21.796	-21.119	-20.441	-20.441
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		1.859	1.859	1.859	1.859	1.859	1.859	1.859	1.859	1.859	1.859	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.38	1.47	0.56	-0.34	-1.25	-2.16	-3.07	-3.98	-4.89	-4.89	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-28.006	-27.094	-26.182	-25.270	-24.358	-23.445	-22.533	-21.621	-20.709	-20.709
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		1.869	1.869	1.869	1.869	1.869	1.869	1.869	1.869	1.869	1.869	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.39	1.48	0.57	-0.35	-1.26	-2.17	-3.09	-4.00	-4.91	-4.91	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-3.613	-3.072	-2.532	-1.991	-1.450	-0.910	-0.369	0.171	0.712	0.712
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		1.175	1.175	1.175	1.175	1.175	1.175	1.175	1.175	1.175	1.175	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.61	2.04	1.46	0.89	0.32	-0.26	-0.83	-1.41	-1.98	-1.98	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-5.757	-4.982	-4.207	-3.432	-2.657	-1.881	-1.106	-0.331	0.444	0.444
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.63	2.05	1.47	0.89	0.31	-0.27	-0.85	-1.43	-2.01	-2.01	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-4.878	-4.200	-3.522	-2.845	-2.167	-1.490	-0.812	-0.134	0.543	0.543
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.62	2.04	1.47	0.89	0.31	-0.26	-0.84	-1.42	-1.99	-1.99	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-7.022	-6.110	-5.198	-4.285	-3.373	-2.461	-1.549	-0.637	0.276	0.276
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.63	2.05	1.47	0.89	0.31	-0.28	-0.86	-1.44	-2.02	-2.02	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-3.613	-3.072	-2.532	-1.991	-1.450	-0.910	-0.369	0.171	0.712	0.712
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	Vz		1.175	1.175	1.175	1.175	1.175	1.175	1.175	1.175	1.175	1.175	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.61	2.04	1.46	0.89	0.32	-0.26	-0.83	-1.41	-1.98	-1.98	
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-5.757	-4.982	-4.207	-3.432	-2.657	-1.881	-1.106	-0.331	0.444	0.444
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	Vz		1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.63	2.05	1.47	0.89	0.31	-0.27	-0.85	-1.43	-2.01	-2.01	
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-4.878	-4.200	-3.522	-2.845	-2.167	-1.490	-0.812	-0.134	0.543	0.543
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	Vz		1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.62	2.04	1.47	0.89	0.31	-0.26	-0.84	-1.42	-1.99	-1.99	
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-7.022	-6.110	-5.198	-4.285	-3.373	-2.461	-1.549	-0.637	0.276	0.276
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	Vz		1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.63	2.05	1.47	0.89	0.31	-0.28	-0.86	-1.44	-2.02	-2.02	
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-17.360	-16.819	-16.278	-15.738	-15.197	-14.657	-14.116	-13.576	-13.035	-13.035
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.26	3.06	1.85	0.65	-0.55	-1.75	-2.95	-4.15	-5.36	-5.36	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-19.504	-18.729	-17.954	-17.178	-16.403	-15.628	-14.853	-14.078	-13.303	-13.303
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		2.469	2.469	2.469	2.469	2.469	2.469	2.469	2.469	2.469	2.469	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.27	3.06	1.86	0.65	-0.56	-1.76	-2.97	-4.18	-5.38	-5.38	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-18.625	-17.947	-17.269	-16.592	-15.914	-15.236	-14.559	-13.881	-13.203	-13.203
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



Fecha: 25/01/24

Página 372

Fecha: 25/01/24

Página 373



Fecha: 25/01/24



Listados

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m
			Vz	0.962	0.962	0.962	0.962	0.962	0.962	0.962	0.962	0.962
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.90	1.43	0.96	0.49	0.02	-0.45	-0.92	-1.39	-1.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-11.510	-10.969	-10.429	-9.888	-9.347	-8.807	-8.266	-7.726	-7.185	
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		Vz	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	My	1.88	1.41	0.95	0.49	0.03	-0.44	-0.90	-1.36	-1.83	
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-13.654	-12.879	-12.104	-11.329	-10.553	-9.778	-9.003	-8.228	-7.453	
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	Vz	0.957	0.957	0.957	0.957	0.957	0.957	0.957	0.957	0.957	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	1.89	1.42	0.95	0.49	0.02	-0.45	-0.92	-1.38	-1.85	
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-12.775	-12.097	-11.419	-10.742	-10.064	-9.386	-8.709	-8.031	-7.353	
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		Vz	0.951	0.951	0.951	0.951	0.951	0.951	0.951	0.951	0.951	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	My	1.88	1.42	0.95	0.49	0.02	-0.44	-0.91	-1.37	-1.84	
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-14.919	-14.007	-13.095	-12.182	-11.270	-10.358	-9.446	-8.534	-7.621	
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	Vz	0.962	0.962	0.962	0.962	0.962	0.962	0.962	0.962	0.962	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	1.90	1.43	0.96	0.49	0.02	-0.45	-0.92	-1.39	-1.86	
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-25.256	-24.716	-24.175	-23.635	-23.094	-22.554	-22.013	-21.473	-20.932	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	2.231	2.231	2.231	2.231	2.231	2.231	2.231	2.231	2.231	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	My	3.52	2.43	1.34	0.25	-0.84	-1.93	-3.02	-4.11	-5.20	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-27.401	-26.626	-25.850	-25.075	-24.300	-23.525	-22.750	-21.975	-21.200	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	Vz	2.241	2.241	2.241							

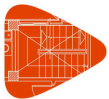


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación															
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m			
			Vz	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242			
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04			
			My	0.31	0.19	0.07	-0.04	-0.16	-0.28	-0.40	-0.52	-0.63			
			Mz	3.42	2.38	1.52	0.83	0.31	-0.04	-0.22	-0.22	-0.05			
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1		N	-15.844	-14.932	-14.019	-13.107	-12.195	-11.283	-10.371	-9.458	-8.546			
			Vy	2.295	1.943	1.591	1.239	0.887	0.535	0.183	-0.169	-0.520			
			Vz	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252			
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04			
			My	0.32	0.20	0.08	-0.05	-0.17	-0.29	-0.42	-0.54	-0.66			
			Mz	3.42	2.38	1.52	0.83	0.31	-0.04	-0.22	-0.22	-0.05			
				0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1		N	-26.181	-25.641	-25.100	-24.560	-24.019	-23.479	-22.938	-22.398	-21.857
						Vy	2.293	1.941	1.589	1.237	0.885	0.533	0.181	-0.170	-0.522
Vz	1.521	1.521				1.521	1.521	1.521	1.521	1.521	1.521	1.521			
Mt	0.04	0.04				0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04			
			My	1.95	1.21	0.46	-0.28	-1.02	-1.77	-2.51	-3.25	-4.00			
			Mz	3.41	2.38	1.51	0.82	0.30	-0.04	-0.22	-0.22	-0.05			
				1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1		N	-28.326	-27.551	-26.775	-26.000	-25.225	-24.450	-23.675	-22.900	-22.125
						Vy	2.293	1.941	1.589	1.237	0.885	0.533	0.181	-0.170	-0.522
Vz	1.531	1.531				1.531	1.531	1.531	1.531	1.531	1.531	1.531			
Mt	0.04	0.04				0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04			
			My	1.96	1.21	0.47	-0.28	-1.03	-1.78	-2.53	-3.28	-4.02			
			Mz	3.41	2.38	1.51	0.82	0.30	-0.04	-0.22	-0.22	-0.05			
				0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1		N	-27.446	-26.769	-26.091	-25.414	-24.736	-24.058	-23.381	-22.703	-22.025
						Vy	2.293	1.941	1.589	1.237	0.885	0.533	0.181	-0.170	-0.522
Vz	1.525	1.525				1.525	1.525	1.525	1.525	1.525	1.525	1.525			
Mt	0.04	0.04				0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04			
			My	1.96	1.21	0.46	-0.28	-1.03	-1.77	-2.52	-3.26	-4.01			
			Mz	3.41	2.38	1.51	0.82	0.30	-0.04	-0.22	-0.22	-0.05			
				1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1		N	-29.591	-28.678	-27.766	-26.854	-25.942	-25.030	-24.118	-23.205	-22.293
						Vy	2.293	1.941	1.589	1.237	0.885	0.533	0.181	-0.170	-0.522
Vz	1.536	1.536				1.536	1.536	1.536	1.536	1.536	1.536	1.536			
Mt	0.04	0.04				0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04			
			My	1.97	1.22	0.47	-0.28	-1.03	-1.78	-2.53	-3.29	-4.04			
			Mz	3.41	2.38	1.51	0.82	0.30	-0.04	-0.22	-0.22	-0.05			
				0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1		N	-8.638	-8.098	-7.557	-7.016	-6.476	-5.935	-5.395	-4.854	-4.314
						Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Vz	0.138	0.138				0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138			
Mt	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My	0.18	0.11	0.04	-0.03	-0.09	-0.16	-0.23	-0.30	-0.36			
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00			
				1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1		N	-10.782	-10.007	-9.232	-8.457	-7.682	-6.907	-6.132	-5.357	-4.581
						Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Vz	0.148	0.148				0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148			
Mt	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My	0.19	0.12	0.04	-0.03	-0.10	-0.17	-0.24	-0.32	-0.39			
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00			
				0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1		N	-9.903	-9.226	-8.548	-7.870	-7.193	-6.515	-5.837	-5.160	-4.482
						Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Vz	0.142	0.142				0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142			
Mt	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My	0.18	0.11	0.04	-0.03	-0.10	-0.17	-0.23	-0.30	-0.37			
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00			
				1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1		N	-12.047	-11.135	-10.223	-9.311	-8.399	-7.486	-6.574	-5.662	-4.750
						Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Vz	0.152	0.152				0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152			
Mt	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My	0.19	0.12	0.05	-0.03	-0.10	-0.18	-0.25	-0.33	-0.40			
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00			
				0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1		N	-28.276	-27.736	-27.195	-26.655	-26.114	-25.574	-25.033	-24.493	-23.952
						Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vz	1.971	1.971				1.971	1.971	1.971	1.971	1.971	1.971	1.971			
Mt	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My	2.52	1.56	0.60	-0.37	-1.33	-2.29	-3.26	-4.22	-5.18			
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
				1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1		N	-30.421	-29.646	-28.870	-28.095	-27.320	-26.545	-25.770	-24.995	-24.220
						Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vz	1.982	1.982				1.982	1.982	1.982	1.982	1.982	1.982	1.982			
Mt	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My	2.54	1.57	0.60	-0.37	-1.34	-2.30	-3.27	-4.24	-5.21			
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
				0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1		N	-29.541	-28.864	-28.186	-27.509	-26.831	-26.153	-25.476	-24.798	-24.120
						Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vz	1.976	1.976				1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976			
Mt	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My	2.53	1.56	0.60	-0.37	-1.33	-2.30	-3.26	-4.23	-5.19			
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
				1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1		N	-31.686	-30.773	-29.861	-28.949	-28.037	-27.125	-26.213	-25.300	-24.388
						Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vz	1.986	1.986				1.986	1.986	1.986	1.986	1.986	1.986	1.986			
Mt	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My	2.54	1.57	0.60	-0.37	-1.34	-2.31	-3.28	-4.25	-5.22			
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
				0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1		N	-7.292	-6.751	-6.211	-5.670	-5.130	-4.589	-4.049	-3.508	-2.967
						Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vz	1.292	1.292				1.292	1.292	1.292	1.292	1.292	1.292	1.292			
Mt	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My	2.76	2.13	1.50	0.87	0.24	-0.39	-1.03	-1.66	-2.29			
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
				1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1		N	-9.436	-8.661	-7.886	-7.111	-6.336	-5.561	-4.786	-4.010	-3.235
						Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m	
			Vz	2.664	2.664	2.664	2.664	2.664	2.664	2.664	2.664	2.664	2.664
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.08	2.77	1.47	0.17	-1.13	-2.43	-3.74	-5.04	-6.34	-3.74
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-29.613	-28.838	-28.063	-27.288	-26.513	-25.737	-24.962	-24.187	-23.412	-23.412	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	2.674	2.674	2.674	2.674	2.674	2.674	2.674	2.674	2.674	2.674	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	My	4.09	2.78	1.48	0.17	-1.14	-2.44	-3.75	-5.06	-6.37	-6.37	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-28.734	-28.056	-27.378	-26.701	-26.023	-25.346	-24.668	-23.990	-23.313	-23.313	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	Vz	2.668	2.668	2.668	2.668	2.668	2.668	2.668	2.668	2.668	2.668	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.08	2.78	1.47	0.17	-1.13	-2.44	-3.74	-5.05	-6.35	-6.35	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-30.878	-29.966	-29.054	-28.141	-27.229	-26.317	-25.405	-24.493	-23.580	-23.580	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	2.678	2.678	2.678	2.678	2.678	2.678	2.678	2.678	2.678	2.678	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	My	4.10	2.79	1.48	0.17	-1.14	-2.45	-3.76	-5.07	-6.38	-6.38	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-8.834	-8.293	-7.752	-7.212	-6.671	-6.131	-5.590	-5.050	-4.509	-4.509	
		Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	-0.871	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	Vz	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	
		Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
		My	0.14	0.09	0.04	-0.02	-0.07	-0.12	-0.18	-0.23	-0.29	-0.29	
		Mz	5.68	3.96	2.52	1.37	0.50	-0.07	-0.37	-0.37	-0.09	-0.09	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-10.978	-10.203	-9.428	-8.652	-7.877	-7.102	-6.327	-5.552	-4.777	-4.777	
		Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	-0.871	
		Vz	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	
		Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	My	0.16	0.10	0.04	-0.02	-0.08	-0.14	-0.20	-0.25	-0.31	-0.31	
		Mz	5.68	3.96	2.52	1.37	0.50	-0.07	-0.37	-0.37	-0.09	-0.09	
		N	-10.099	-9.421	-8.743	-8.066	-7.388	-6.710	-6.033	-5.355	-4.677	-4.677	
		Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	-0.871	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	Vz	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	
		Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
		My	0.15	0.09	0.04	-0.02	-0.07	-0.13	-0.19	-0.24	-0.30	-0.30	
		Mz	5.68	3.96	2.52	1.37	0.50	-0.07	-0.37	-0.37	-0.09	-0.09	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-8.834	-8.293	-7.752	-7.212	-6.671	-6.131	-5.590	-5.050	-4.509	-4.509	
		Vy	3.823	3.237	2.650	2.064	1.477	0.891	0.304	-0.282	-0.869	-0.869	
		Vz	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	
		Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	My	0.14	0.09	0.04	-0.02	-0.07	-0.12	-0.18	-0.23	-0.29	-0.29	
		Mz	5.69	3.96	2.53	1.37	0.51	-0.07	-0.36	-0.37	-0.09	-0.09	
		N	-10.978	-10.203	-9.428	-8.652	-7.877	-7.102	-6.327	-5.552	-4.777	-4.777	
		Vy	3.823	3.237	2.650	2.064	1.477	0.891	0.304	-0.282	-0.869	-0.869	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	Vz	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	
		Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
		My	0.16	0.10	0.04	-0.02	-0.08	-0.14	-0.20	-0.25	-0.31	-0.31	
		Mz	5.69	3.96	2.53	1.37	0.51	-0.07	-0.36	-0.37	-0.09	-0.09	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-10.099	-9.421	-8.743	-8.066	-7.388	-6.710	-6.033	-5.355	-4.677	-4.677	
		Vy	3.823	3.237	2.650	2.064	1.477	0.891	0.304	-0.282	-0.869	-0.869	
		Vz	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	
		Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	My	0.15	0.09	0.04	-0.02	-0.07	-0.13	-0.19	-0.24	-0.30	-0.30	
		Mz	5.69	3.97	2.53	1.37	0.51	-0.07	-0.36	-0.37	-0.09	-0.09	
		N	-12.243	-11.331	-10.418	-9.506	-8.594	-7.682	-6.770	-5.857	-4.945	-4.945	
		Vy	3.823	3.237	2.650	2.064	1.477	0.891	0.304	-0.282	-0.869	-0.869	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	Vz	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	
		Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
		My	0.16	0.10	0.04	-0.02	-0.08	-0.14	-0.20	-0.26	-0.32	-0.32	
		Mz	5.69	3.97	2.53	1.37	0.51	-0.07	-0.36	-0.37	-0.09	-0.09	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-22.580	-22.040	-21.499	-20.959	-20.418	-19.878	-19.337	-18.796	-18.256	-18.256	
		Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	-0.871	
		Vz	1.393	1.393	1.393	1.393	1.393	1.393	1.393	1.393	1.393	1.393	
		Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	My	1.79	1.11	0.43	-0.26	-0.94	-1.62	-2.30	-2.98	-3.66	-3.66	
		Mz	5.68	3.96	2.52	1.37	0.50	-0.07	-0.37	-0.37	-0.09	-0.09	
		N	-24.725	-23.949	-23.174	-22.399	-21.624	-20.849	-20.074	-19.299	-18.524	-18.524	
		Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	-0.871	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	Vz	1.403	1.403	1.403	1.403	1.403	1.403	1.403	1.403	1.403	1.403	
		Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
		My	1.80	1.11	0.43	-0.26	-0.94	-1.63	-2.31	-3.00	-3.69	-3.69	
		Mz	5.68	3.96	2.52	1.37	0.50	-0.07	-0.37	-0.37	-0.09	-0.09	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-23.845	-23.168	-22.490	-21.812	-21.135	-20.457	-19.780	-19.102	-18.424	-18.424	
		Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	-0.871	
		Vz	1.397	1.397	1.397	1.397	1.397	1.397	1.397	1.397	1.397	1.397	
		Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	My	1.79	1.11	0.43	-0.26	-0.94	-1.62	-2.31	-2.99	-3.67	-3.67	
		Mz	5.68	3.96	2.52	1.37	0.50	-0.07	-0.37	-0.37	-0.09	-0.09	
		N	-25.990	-25.077	-24.165	-23.253	-22.341	-21.429	-20.516	-19.604	-18.692	-18.692	
		Vy	3.821	3.235	2.648	2.062	1.475	0.889	0.302	-0.284	-0.871	-0.871	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m	
			Vy _{min}	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vy _{max}	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
			Vz _{min}	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
			Vz _{max}	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My _{min}	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.08	-0.18	-0.29	-0.40	-0.40
			My _{max}	0.47	0.36	0.25	0.14	0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06
			Mz _{min}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{max}	0.21	0.18	0.16	0.13	0.10	0.08	0.05	0.03	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	N _{min}	-6.211	-5.535	-4.859	-4.184	-3.508	-2.832	-2.156	-1.481	-0.805	-0.805
			N _{max}	-5.849	-5.173	-4.497	-3.822	-3.146	-2.470	-1.795	-1.119	-0.443	-0.443
			Vy _{min}	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vy _{max}	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
			Vz _{min}	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
			Vz _{max}	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My _{min}	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.08	-0.18	-0.29	-0.40	-0.40
			My _{max}	0.47	0.36	0.25	0.14	0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06
			Mz _{min}	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz _{max}	0.21	0.18	0.16	0.13	0.11	0.08	0.06	0.03	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	N _{min}	-10.138	-9.463	-8.787	-8.111	-7.435	-6.760	-6.084	-5.408	-4.733	-4.733
			N _{max}	-9.776	-9.101	-8.425	-7.749	-7.074	-6.398	-5.722	-5.046	-4.371	-4.371
			Vy _{min}	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vy _{max}	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
			Vz _{min}	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389
			Vz _{max}	0.588	0.588	0.588	0.588	0.588	0.588	0.588	0.588	0.588	0.588
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My _{min}	0.49	0.30	0.11	-0.08	-0.27	-0.50	-0.79	-1.08	-1.37	-1.37
			My _{max}	0.94	0.65	0.36	0.07	-0.22	-0.46	-0.65	-0.84	-1.02	-1.02
			Mz _{min}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{max}	0.21	0.18	0.16	0.13	0.10	0.08	0.05	0.03	0.00	0.00
		PP+CM1-SX-0.3-SY	N _{min}	-6.182	-5.506	-4.830	-4.155	-3.479	-2.803	-2.128	-1.452	-0.776	-0.776
			N _{max}	-6.083	-5.408	-4.732	-4.056	-3.381	-2.704	-2.029	-1.353	-0.678	-0.678
			Vy _{min}	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy _{max}	-0.002	-0.002	0.002	0.004	0.015	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz _{min}	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vz _{max}	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
			Mt _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.05	-0.09	-0.13	-0.18	-0.18
			My _{max}	0.17	0.13	0.09	0.04	0.00	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07
			Mz _{min}	-0.66	-0.58	-0.50	-0.42	-0.34	-0.26	-0.18	-0.09	-0.01	-0.01
			Mz _{max}	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	N _{min}	-6.182	-5.506	-4.830	-4.155	-3.479	-2.803	-2.128	-1.452	-0.776	-0.776
			N _{max}	-6.083	-5.408	-4.732	-4.056	-3.381	-2.704	-2.029	-1.353	-0.678	-0.678
			Vy _{min}	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165
			Vy _{max}	-0.002	-0.001	0.002	0.004	0.016	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz _{min}	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vz _{max}	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
			Mt _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.05	-0.09	-0.13	-0.18	-0.18
			My _{max}	0.17	0.13	0.09	0.04	0.00	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07
			Mz _{min}	-0.66	-0.58	-0.50	-0.42	-0.34	-0.26	-0.18	-0.09	-0.01	-0.01
			Mz _{max}	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	N _{min}	-10.109	-9.434	-8.758	-8.082	-7.407	-6.731	-6.055	-5.380	-4.704	-4.704
			N _{max}	-10.011	-9.335	-8.660	-7.984	-7.308	-6.632	-5.957	-5.281	-4.605	-4.605
			Vy _{min}	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy _{max}	-0.002	-0.002	0.002	0.004	0.015	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz _{min}	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394
			Vz _{max}	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456
			Mt _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.50	0.31	0.12	-0.07	-0.27	-0.47	-0.70	-0.92	-1.14	-1.14
			My _{max}	0.64	0.42	0.20	-0.03	-0.25	-0.46	-0.65	-0.85	-1.04	-1.04
			Mz _{min}	-0.66	-0.58	-0.50	-0.42	-0.34	-0.26	-0.18	-0.09	-0.01	-0.01
			Mz _{max}	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1-SX+0.3-SY	N _{min}	-6.303	-5.628	-4.952	-4.276	-3.601	-2.926	-2.249	-1.574	-0.898	-0.898
			N _{max}	-6.181	-5.505	-4.829	-4.153	-3.478	-2.802	-2.126	-1.451	-0.775	-0.775
			Vy _{min}	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Vy _{max}	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.022	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz _{min}	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vz _{max}	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Mt _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.09	-0.08	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03	-0.05	-0.06	-0.08	-0.08
			My _{max}	0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.03
			Mz _{min}	-0.66	-0.58	-0.50	-0.42	-0.34	-0.26	-0.18	-0.09	-0.01	-0.01
			Mz _{max}	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	N _{min}	-6.303	-5.628	-4.952	-4.276	-3.601	-2.926	-2.249	-1.574	-0.898	-0.898
			N _{max}	-6.181	-5.505	-4.829	-4.153	-3.478	-2.802	-2.126	-1.451	-0.775	-0.775
			Vy _{min}	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165
			Vy _{max}	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.022	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vz _{min}	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vz _{max}	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Mt _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.09	-0.08	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03	-0.05	-0.06	-0.08	-0.08
			My _{max}	0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.03
			Mz _{min}	-0.66	-0.58	-0.50	-0.42	-0.34	-0.26	-0.18	-0.09	-0.01	-0.01
Mz _{max}	0.06		0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

ÍNDICE

1. ESTRUCTURA.....	2
1.1. Resultados.....	2
1.1.1. Barras.....	2

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.489 m	0.977 m	1.466 m	1.955 m	2.444 m	2.932 m	3.421 m	3.910 m
			Vy _{mín}	0.002	0.002	-0.002	-0.004	-0.015	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vy _{máx}	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
			Vz _{mín}	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
			Vz _{máx}	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My _{mín}	-0.11	-0.09	-0.07	-0.05	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
			My _{máx}	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.04
			Mz _{mín}	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.66	0.58	0.50	0.42	0.34	0.26	0.18	0.09	0.01
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY	N _{mín}	-6.314	-5.638	-4.962	-4.287	-3.611	-2.936	-2.260	-1.584	-0.908
			N _{máx}	-6.215	-5.540	-4.864	-4.188	-3.513	-2.837	-2.161	-1.486	-0.810
			Vy _{mín}	0.003	0.002	-0.001	-0.003	-0.015	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vy _{máx}	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
			Vz _{mín}	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
			Vz _{máx}	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My _{mín}	-0.11	-0.09	-0.07	-0.05	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
			My _{máx}	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.04
			Mz _{mín}	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.67	0.58	0.50	0.42	0.34	0.26	0.18	0.10	0.01
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	N _{mín}	-10.242	-9.566	-8.890	-8.214	-7.539	-6.864	-6.187	-5.512	-4.836
			N _{máx}	-10.143	-9.467	-8.792	-8.116	-7.440	-6.765	-6.089	-5.413	-4.738
			Vy _{mín}	0.002	0.002	-0.002	-0.004	-0.015	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vy _{máx}	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
			Vz _{mín}	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330
			Vz _{máx}	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My _{mín}	0.36	0.20	0.04	-0.12	-0.28	-0.45	-0.65	-0.84	-1.03
			My _{máx}	0.50	0.31	0.12	-0.07	-0.26	-0.44	-0.60	-0.76	-0.93
			Mz _{mín}	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.66	0.58	0.50	0.42	0.34	0.26	0.18	0.09	0.01
		PP+CM1+SX-0.3-SY	N _{mín}	-6.217	-5.541	-4.865	-4.190	-3.514	-2.838	-2.163	-1.487	-0.811
			N _{máx}	-6.094	-5.418	-4.742	-4.067	-3.391	-2.715	-2.040	-1.364	-0.688
			Vy _{mín}	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.022	-0.015	-0.015	-0.015
			Vy _{máx}	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
			Vz _{mín}	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vz _{máx}	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My _{mín}	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.04	-0.09	-0.13	-0.17
			My _{máx}	0.16	0.12	0.08	0.04	0.00	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
			Mz _{mín}	-0.06	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz _{máx}	0.66	0.58	0.50	0.42	0.34	0.26	0.18	0.09	0.01
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX-0.3-SY	N _{mín}	-6.217	-5.541	-4.865	-4.190	-3.514	-2.838	-2.163	-1.487	-0.811
			N _{máx}	-6.094	-5.418	-4.742	-4.067	-3.391	-2.715	-2.040	-1.364	-0.688
			Vy _{mín}	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.021	-0.015	-0.015	-0.015
			Vy _{máx}	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
			Vz _{mín}	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vz _{máx}	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My _{mín}	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.04	-0.09	-0.13	-0.17
			My _{máx}	0.16	0.12	0.08	0.04	0.00	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
			Mz _{mín}	-0.06	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz _{máx}	0.67	0.58	0.50	0.42	0.34	0.26	0.18	0.10	0.01
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	N _{mín}	-10.144	-9.469	-8.793	-8.117	-7.442	-6.766	-6.090	-5.414	-4.739
			N _{máx}	-10.021	-9.346	-8.670	-7.994	-7.319	-6.642	-5.967	-5.292	-4.616
			Vy _{mín}	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.022	-0.015	-0.015	-0.015
			Vy _{máx}	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
			Vz _{mín}	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391
			Vz _{máx}	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My _{mín}	0.50	0.31	0.12	-0.07	-0.26	-0.47	-0.69	-0.91	-1.13
			My _{máx}	0.63	0.41	0.19	-0.03	-0.25	-0.45	-0.64	-0.84	-1.03
			Mz _{mín}	-0.06	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz _{máx}	0.66	0.58	0.50	0.42	0.34	0.26	0.18	0.09	0.01



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

1. ESTRUCTURA

1.1. Resultados

1.1.1. Barras

1.1.1.1. Esfuerzos

Referencias:

N: Esfuerzo axil (kN)

Vy: Esfuerzo cortante según el eje local Y de la barra. (kN)

Vz: Esfuerzo cortante según el eje local Z de la barra. (kN)

Mt: Momento torsor (kN·m)

My: Momento flector en el plano 'XZ' (giro de la sección respecto al eje local 'Y' de la barra). (kN·m)

Mz: Momento flector en el plano 'XY' (giro de la sección respecto al eje local 'Z' de la barra). (kN·m)

1.1.1.1.1. Combinaciones

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
N1/N3	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	-4.827	-4.609	-4.172	-3.953	-3.735	-3.516	-3.079	-2.861	-2.643
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	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
		1.35-PP+0.8-CM1	N	-6.915	-6.602	-5.975	-5.662	-5.349	-5.036	-4.409	-4.096	-3.783
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1	N	-6.057	-5.784	-5.236	-4.962	-4.688	-4.414	-3.867	-3.593	-3.319
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35-PP+1.35-CM1	N	-8.145	-7.777	-7.040	-6.671	-6.302	-5.934	-5.197	-4.828	-4.459
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	2.183	2.401	2.838	3.056	3.275	3.493	3.930	4.149	4.367
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.54	0.46	0.30	0.21	0.13	0.05	-0.12	-0.20	-0.29
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.095	0.408	1.034	1.347	1.661	1.974	2.600	2.913	3.227
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.952	1.226	1.774	2.048	2.321	2.595	3.143	3.417	3.691
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.54	0.46	0.29	0.21	0.13	0.05	-0.12	-0.20	-0.29
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-1.136	-0.767	-0.030	0.339	0.707	1.076	1.813	2.182	2.550
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.314	-1.095	-0.658	-0.440	-0.221	-0.003	0.434	0.652	0.871
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.23	0.15	0.11	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-3.402	-3.089	-2.462	-2.149	-1.836	-1.522	-0.896	-0.583	-0.270
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-2.544	-2.270	-1.723	-1.449	-1.175	-0.901	-0.353	-0.080	0.194
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
			Vz	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.22	0.14	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-4.632	-4.264	-3.526	-3.158	-2.789	-2.420	-1.683	-1.315	-0.946
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.26	0.22	0.14	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-2.894	-2.676	-2.239	-2.020	-1.802	-1.583	-1.146	-0.928	-0.710
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	4.240	3.958	3.396	3.114	2.833	2.551	1.988	1.707	1.425
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.78	3.97	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-4.982	-4.669	-4.042	-3.729	-3.416	-3.103	-2.476	-2.163	-1.850
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.239	3.958	3.395	3.113	2.832	2.550	1.988	1.706	1.425
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-4.124	-3.851	-3.303	-3.029	-2.755	-2.481	-1.934	-1.660	-1.386
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	4.238	3.956	3.393	3.112	2.830	2.549	1.986	1.705	1.423
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.78	3.97	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-6.212	-5.844	-5.107	-4.738	-4.369	-4.001	-3.264	-2.895	-2.52



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción	0.000 m		0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
			My	3.42	2.85	1.81	1.34	0.91	0.50	-0.20	-0.50	-0.77	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			N	1.254	1.568	2.194	2.507	2.820	3.134	3.760	4.073	4.386	
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	2.966	2.797	2.459	2.290	2.121	1.952	1.615	1.446	1.277	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.42	2.85	1.81	1.34	0.91	0.50	-0.20	-0.50	-0.77	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			N	2.112	2.386	2.933	3.207	3.481	3.755	4.303	4.576	4.850	
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
			Vz	2.964	2.795	2.457	2.289	2.120	1.951	1.613	1.444	1.275	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.41	2.85	1.81	1.34	0.90	0.50	-0.20	-0.50	-0.77	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	0.024	0.392	1.130	1.498	1.867	2.236	2.973	3.341	3.710	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	2.963	2.794	2.457	2.288	2.119	1.950	1.612	1.443	1.275	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.41	2.84	1.81	1.34	0.90	0.50	-0.20	-0.50	-0.77	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	-0.154	0.065	0.501	0.720	0.938	1.157	1.594	1.812	2.031	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	2.755	2.586	2.248	2.080	1.911	1.742	1.404	1.235	1.066	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.14	2.62	1.66	1.23	0.84	0.48	-0.14	-0.40	-0.63	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	-2.242	-1.929	-1.302	-0.989	-0.676	-0.363	0.264	0.577	0.890	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	2.754	2.585	2.248	2.079	1.910	1.741	1.403	1.234	1.066	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.14	2.62	1.66	1.23	0.84	0.48	-0.14	-0.40	-0.63	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	-1.384	-1.110	-0.563	-0.289	-0.015	0.259	0.806	1.080	1.354	
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
			Vz	2.753	2.584	2.246	2.077	1.908	1.740	1.402	1.233	1.064	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.14	2.61	1.66	1.23	0.84	0.48	-0.14	-0.40	-0.63	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
			N	-3.472	-3.104	-2.367	-1.998	-1.629	-1.261	-0.523	-0.155	0.214	
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
			Vz	2.752	2.583	2.245	2.077	1.908	1.739	1.401	1.232	1.063	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.14	2.61	1.66	1.23	0.84	0.48	-0.14	-0.40	-0.63	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	
			N	4.478	4.696	5.133	5.352	5.570	5.789	6.225	6.444	6.662	
			Vy	7.077	6.760	6.126	5.809	5.492	5.175	4.541	4.224	3.907	
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
			Mz	7.81	6.44	3.90	2.72	1.60	0.55	-1.37	-2.23	-3.04	
			N	2.390	2.703	3.329	3.643	3.956	4.269	4.896	5.209	5.522	
			Vy	7.075	6.758	6.124	5.807	5.490	5.173	4.539	4.222	3.905	
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
			Mz	7.81	6.44	3.90	2.72	1.61	0.55	-1.37	-2.23	-3.03	
			N	3.247	3.521	4.069	4.343	4.617	4.890	5.438	5.712	5.986	
			Vy	7.081	6.764	6.130	5.813	5.496	5.179	4.545	4.228	3.911	
			Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			Mz	7.81	6.45	3.90	2.72	1.60	0.55	-1.37	-2.24	-3.04	
			N	1.159	1.528	2.265	2.634	3.002	3.371	4.108	4.477	4.845	
			Vy	7.079	6.762	6.128	5.811	5.494	5.177	4.543	4.226	3.909	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			Mz	7.81	6.44	3.90	2.72	1.60	0.55	-1.37	-2.24	-3.04	
			N	9.385	9.603	10.040	10.258	10.477	10.695	11.132	11.351	11.569	
			Vy	7.075	6.758	6.125	5.808	5.491	5.174	4.540	4.223	3.906	
			Vz	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			My	0.39	0.33	0.21	0.15	0.09	0.03	-0.09	-0.15	-0.21	
			Mz	7.81	6.45	3.90	2.73	1.61	0.56	-1.36	-2.23	-3.03	
			N	7.297	7.610	8.236	8.549	8.863	9.176	9.802	10.115	10.429	
			Vy	7.073	6.756	6.122	5.805	5.488	5.171	4.537	4.220	3.903	
			Vz	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			My	0.39	0.33	0.21	0.15	0.09	0.03	-0.09	-0.15	-0.21	
			Mz	7.81	6.45	3.90	2.73	1.61	0.56	-1.36	-2.22	-3.03	
			N	8.154	8.428	8.976	9.250	9.523	9.797	10.345	10.619	10.893	
			Vy	7.079	6.762	6.128	5.811	5.494	5.177	4.543	4.226	3.909	
			Vz	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			My	0.38	0.32	0.21	0.15	0.09	0.03	-0.09	-0.15	-0.21	
			Mz	7.82	6.45	3.90	2.73	1.61	0.55	-1.36	-2.23	-3.03	



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
			Vz	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.02	0.04	0.05
			Mz	0.05	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12
	0.8-PP+1.35·CM1+1.5-N1	N	-9.391	-9.117	-8.569	-8.296	-8.022	-7.748	-7.200	-6.926	-6.653	
		Vy	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	
		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	
		My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.02	0.04	0.05	
		Mz	0.06	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.09	-0.11	-0.13	
		1.35-PP+1.35·CM1+1.5-N1	N	-11.479	-11.110	-10.373	-10.005	-9.636	-9.267	-8.530	-8.162	-7.793
			Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	Vz		-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.10	-0.09	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.02	0.04	0.05	
		Mz	0.06	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.09	-0.11	-0.12	
		0.8-PP+0.8·CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-3.254	-3.035	-2.598	-2.380	-2.162	-1.943	-1.506	-1.288	-1.069
			Vy	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
	Vz		0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.29	0.25	0.16	0.12	0.07	0.03	-0.06	-0.10	-0.15	
		Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.08	-0.10	-0.11	
		1.35-PP+0.8·CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-5.342	-5.029	-4.402	-4.089	-3.776	-3.463	-2.836	-2.523	-2.210
			Vy	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
	Vz		0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.29	0.25	0.16	0.12	0.07	0.03	-0.06	-0.10	-0.15	
		Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.08	-0.09	-0.11	
		0.8-PP+1.35·CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-4.484	-4.210	-3.663	-3.389	-3.115	-2.841	-2.294	-2.020	-1.746
			Vy	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
	Vz		0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.29	0.24	0.16	0.11	0.07	0.03	-0.06	-0.10	-0.15	
		Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12	
		1.35-PP+1.35·CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-6.572	-6.204	-5.466	-5.098	-4.729	-4.361	-3.623	-3.255	-2.886
			Vy	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
	Vz		0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.28	0.24	0.16	0.11	0.07	0.03	-0.06	-0.10	-0.15	
		Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12	
		0.8-PP+0.8·CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-5.701	-5.483	-5.046	-4.827	-4.609	-4.391	-3.954	-3.735	-3.517
			Vy	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
	Vz		0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.10	0.08	0.05	0.04	0.02	0.01	-0.02	-0.03	-0.05	
		Mz	0.05	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.09	-0.10	-0.12	
		1.35-PP+0.8·CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-7.789	-7.476	-6.850	-6.536	-6.223	-5.910	-5.284	-4.970	-4.657
			Vy	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
	Vz		0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.10	0.08	0.05	0.04	0.02	0.01	-0.02	-0.03	-0.05	
		Mz	0.05	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12	
		0.8-PP+1.35·CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-6.932	-6.658	-6.110	-5.836	-5.562	-5.289	-4.741	-4.467	-4.193
			Vy	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
	Vz		0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.09	0.08	0.05	0.04	0.02	0.01	-0.02	-0.03	-0.05	
		Mz	0.06	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.09	-0.11	-0.13	
		1.35-PP+1.35·CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-9.020	-8.651	-7.914	-7.545	-7.177	-6.808	-6.071	-5.702	-5.334
			Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	Vz		0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.09	0.08	0.05	0.04	0.02	0.01	-0.02	-0.03	-0.05	
		Mz	0.06	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.09	-0.11	-0.12	
		0.8-PP+0.8·CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-7.001	-6.782	-6.345	-6.127	-5.909	-5.690	-5.253	-5.035	-4.816
			Vy	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
	Vz		2.471	2.303	1.965	1.796	1.627	1.458	1.120	0.952	0.783	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.78	2.31	1.46	1.09	0.75	0.45	-0.06	-0.27	-0.44	
		Mz	0.05	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.09	-0.10	-0.12	
		1.35-PP+0.8·CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-9.089	-8.776	-8.149	-7.836	-7.523	-7.210	-6.583	-6.270	-5.957
			Vy	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
	Vz		2.471	2.302	1.964	1.795	1.626	1.457	1.120	0.951	0.782	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.78	2.31	1.46	1.09	0.75	0.45	-0.06	-0.27	-0.44	
		Mz	0.05	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12	
		0.8-PP+1.35·CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-8.231	-7.957	-7.410	-7.136	-6.862	-6.588	-6.040	-5.767	-5.493
			Vy	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
	Vz		2.469	2.300	1.963	1.794	1.625	1.456	1.118	0.949	0.780	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.77	2.30	1.46	1.09	0.75	0.45	-0.06	-0.27	-0.44	
		Mz	0.06	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.09	-0.11	-0.13	
		1.35-PP+1.35·CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-10.319	-9.951	-9.213	-8.845	-8.476	-8.108	-7.370	-7.002	-6.633
			Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	Vz		2.468	2.299	1.962	1.793	1.624	1.455	1.117	0.949	0.780	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	





Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Tipo	Combinación	Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
					0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	1.099	1.373	1.920	2.194	2.468	2.742	3.289	3.563	3.837	
			Vy	4.336	4.146	3.765	3.575	3.385	3.195	2.814	2.624	2.434	
			Vz	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.29	0.25	0.16	0.11	0.07	0.02	-0.06	-0.11	-0.15	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	Mz	4.75	3.91	2.35	1.62	0.93	0.28	-0.90	-1.44	-1.94	
			N	-0.989	-0.621	0.116	0.485	0.854	1.222	1.959	2.328	2.697	
			Vy	4.334	4.143	3.763	3.573	3.383	3.192	2.812	2.622	2.432	
			Vz	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	My	0.29	0.25	0.16	0.11	0.07	0.02	-0.06	-0.11	-0.15	
			Mz	4.75	3.91	2.35	1.62	0.94	0.29	-0.90	-1.44	-1.94	
			N	-0.118	0.100	0.537	0.755	0.974	1.192	1.629	1.848	2.066	
			Vy	4.334	4.143	3.763	3.573	3.383	3.192	2.812	2.622	2.432	
			Vz	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.10	0.09	0.06	0.04	0.02	0.01	-0.02	-0.04	-0.05	
			Mz	4.74	3.90	2.34	1.62	0.93	0.28	-0.90	-1.44	-1.94	
			N	-2.206	-1.893	-1.267	-0.953	-0.640	-0.327	0.299	0.613	0.926	
			Vy	4.331	4.141	3.761	3.571	3.381	3.190	2.810	2.620	2.430	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	Vz	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.10	0.09	0.06	0.04	0.02	0.01	-0.02	-0.04	-0.05	
			Mz	4.74	3.90	2.34	1.62	0.93	0.28	-0.90	-1.44	-1.94	
			N	-1.349	-1.075	-0.527	-0.253	0.020	0.294	0.842	1.116	1.390	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	Vy	4.337	4.147	3.767	3.577	3.386	3.196	2.816	2.626	2.436	
			Vz	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.10	0.08	0.05	0.04	0.02	0.01	-0.02	-0.04	-0.05	
			Mz	4.74	3.90	2.34	1.62	0.93	0.28	-0.91	-1.45	-1.95	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.75-N1	N	-3.437	-3.068	-2.331	-1.962	-1.594	-1.225	-0.488	-0.119	0.249	
			Vy	4.335	4.145	3.765	3.575	3.384	3.194	2.814	2.624	2.433	
			Vz	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.10	0.08	0.05	0.04	0.02	0.01	-0.02	-0.04	-0.05	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	Mz	4.74	3.90	2.34	1.62	0.93	0.28	-0.91	-1.44	-1.94	
			N	0.516	0.734	1.171	1.390	1.608	1.826	2.263	2.482	2.700	
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	
			Vz	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	My	0.50	0.42	0.27	0.20	0.12	0.04	-0.11	-0.18	-0.26	
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	
			N	-1.572	-1.259	-0.633	-0.319	-0.006	0.307	0.933	1.247	1.560	
			Vy	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	
			Vz	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.50	0.42	0.27	0.20	0.12	0.04	-0.11	-0.18	-0.26	
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	
			N	-0.715	-0.441	0.107	0.381	0.655	0.928	1.476	1.750	2.024	
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	Vz	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.50	0.42	0.27	0.19	0.12	0.04	-0.11	-0.18	-0.26	
			Mz	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	
			N	-2.803	-2.434	-1.697	-1.328	-0.960	-0.591	0.146	0.515	0.883	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	
			Vz	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.49	0.42	0.27	0.19	0.12	0.04	-0.11	-0.18	-0.26	
			Mz	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-2.980	-2.762	-2.325	-2.107	-1.888	-1.670	-1.233	-1.014	-0.796	
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	
			Vz	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.23	0.19	0.12	0.09	0.05	0.02	-0.05	-0.08	-0.12	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	
			N	-5.068	-4.755	-4.129	-3.816	-3.502	-3.189	-2.563	-2.250	-1.936	
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	
			Vz	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	My	0.22	0.19	0.12	0.09	0.05	0.02	-0.05	-0.08	-0.12	
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	
			N	-4.211	-3.937	-3.389	-3.115	-2.842	-2.568	-2.020	-1.746	-1.472	
			Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	
			Vz	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.22	0.19	0.12	0.09	0.05	0.02	-0.05	-0.08	-0.12	
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	
			N	-6.299	-5.930	-5.193	-4.824	-4.456	-4.087	-3.350	-2.981	-2.613	
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Vz	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.22	0.19	0.12	0.09	0.05	0.02	-0.05	-0.08	-0.12	
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.06	
			N	-4.561	-4.342	-3.905	-3.687	-3.469	-3.250	-2.813	-2.595	-2.376	
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
			Vz	4.204	3.923	3.360	3.079	2.797	2.516	1.953	1.672	1.390
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.74	3.94	2.50	1.86	1.28	0.76	-0.13	-0.48	-0.79
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-6.649	-6.336	-5.709	-5.396	-5.083	-4.770	-4.143	-3.830	-3.517
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vz	4.204	3.922	3.359	3.078	2.796	2.515	1.952	1.671	1.389
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.74	3.93	2.50	1.86	1.28	0.76	-0.13	-0.48	-0.79
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-5.791	-5.517	-4.970	-4.696	-4.422	-4.148	-3.600	-3.327	-3.053
			Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vz	4.202	3.921	3.358	3.076	2.795	2.514	1.951	1.669	1.388
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.73	3.93	2.50	1.86	1.28	0.75	-0.13	-0.48	-0.79
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-7.879	-7.511	-6.773	-6.405	-6.036	-5.668	-4.930	-4.562	-4.193
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	4.201	3.920	3.357	3.076	2.794	2.513	1.950	1.668	1.387
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.73	3.93	2.50	1.86	1.28	0.75	-0.13	-0.48	-0.79
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.06
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.346	0.564	1.001	1.220	1.438	1.657	2.093	2.312	2.530
			Vy	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
			Vz	4.501	4.220	3.657	3.376	3.094	2.813	2.250	1.968	1.687
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.12	4.26	2.71	2.01	1.37	0.79	-0.21	-0.63	-0.99
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.742	-1.429	-0.803	-0.489	-0.176	0.137	0.764	1.077	1.390
			Vy	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vz	4.501	4.219	3.656	3.375	3.093	2.812	2.249	1.968	1.686
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.12	4.26	2.71	2.01	1.37	0.79	-0.21	-0.63	-0.99
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.884	-0.611	-0.063	0.211	0.485	0.759	1.306	1.580	1.854
			Vy	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
			Vz	4.499	4.218	3.655	3.373	3.092	2.811	2.248	1.966	1.685
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.12	4.26	2.71	2.01	1.37	0.79	-0.21	-0.63	-0.99
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.973	-2.604	-1.867	-1.498	-1.130	-0.761	-0.024	0.345	0.714
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vz	4.498	4.217	3.654	3.373	3.091	2.810	2.247	1.965	1.684
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.12	4.26	2.71	2.01	1.37	0.79	-0.21	-0.63	-0.99
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.101	-1.883	-1.446	-1.228	-1.009	-0.791	-0.354	-0.135	0.083
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vz	4.354	4.072	3.509	3.228	2.946	2.665	2.102	1.821	1.539
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.93	4.10	2.60	1.94	1.33	0.77	-0.17	-0.56	-0.89
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-4.190	-3.876	-3.250	-2.937	-2.623	-2.310	-1.684	-1.371	-1.057
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vz	4.353	4.071	3.508	3.227	2.946	2.664	2.101	1.820	1.538
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.93	4.10	2.60	1.94	1.33	0.77	-0.17	-0.56	-0.89
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-3.332	-3.058	-2.510	-2.237	-1.963	-1.689	-1.141	-0.867	-0.593
			Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vz	4.351	4.070	3.507	3.226	2.944	2.663	2.100	1.818	1.537
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.93	4.10	2.60	1.94	1.33	0.77	-0.17	-0.56	-0.89
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-5.420	-5.051	-4.314	-3.945	-3.577	-3.208	-2.471	-2.102	-1.734
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	4.350	4.069	3.506	3.225	2.943	2.662	2.099	1.818	1.536
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.93	4.10	2.60	1.94	1.33	0.77	-0.17	-0.56	-0.89
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.06
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	1.676	1.894	2.331	2.549	2.768	2.986	3.423	3.642	3.860
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vz	2.931	2.762	2.424	2.256	2.087	1.918	1.580	1.411	1.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.37	2.81	1.79	1.33	0.90	0.50	-0.19	-0.49	-0.75
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.412	-0.099	0.527	0.840	1.154	1.467	2.093	2.406	2.720
			Vy	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vz	2.930	2.761	2.424	2.255	2.086	1.917	1.579	1.410	1.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.37	2.81	1.79	1.33	0.90	0.50	-0.19	-0.49	-0.75
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.445	0.719	1.267	1.541	1.814	2.088	2.636	2.910	3.184
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	2.929	2.760	2.422	2.253	2.084	1.916	1.578	1.409	1.240
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
				0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
			My	3.37	2.81	1.79	1.32	0.89	0.50	-0.19	-0.49	-0.75
			Mz	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06
			N	-1.643	-1.274	-0.537	-0.168	0.200	0.569	1.306	1.675	2.043
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	2.928	2.759	2.421	2.252	2.084	1.915	1.577	1.408	1.239
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.37	2.81	1.79	1.32	0.89	0.50	-0.19	-0.49	-0.75
			Mz	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05
			N	-1.821	-1.602	-1.165	-0.947	-0.728	-0.510	-0.073	0.145	0.364
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vz	2.720	2.551	2.213	2.044	1.875	1.707	1.369	1.200	1.031
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.10	2.58	1.64	1.22	0.83	0.48	-0.13	-0.39	-0.61
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
			N	-3.909	-3.595	-2.969	-2.656	-2.343	-2.029	-1.403	-1.090	-0.777
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vz	2.719	2.550	2.212	2.043	1.875	1.706	1.368	1.199	1.030
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.10	2.58	1.64	1.22	0.83	0.48	-0.13	-0.39	-0.61
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
			N	-3.051	-2.777	-2.230	-1.956	-1.682	-1.408	-0.860	-0.587	-0.313
			Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vz	2.717	2.549	2.211	2.042	1.873	1.704	1.367	1.198	1.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.09	2.57	1.64	1.22	0.83	0.48	-0.13	-0.39	-0.61
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07
			N	-5.139	-4.771	-4.033	-3.665	-3.296	-2.927	-2.190	-1.822	-1.453
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	2.717	2.548	2.210	2.041	1.872	1.703	1.366	1.197	1.028
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.09	2.57	1.64	1.22	0.83	0.48	-0.13	-0.39	-0.61
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.06
			N	2.811	3.030	3.466	3.685	3.903	4.122	4.559	4.777	4.996
			Vy	7.120	6.803	6.169	5.852	5.535	5.218	4.584	4.267	3.950
			Vz	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.04	-0.04	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.28	-3.09
			N	0.723	1.036	1.663	1.976	2.289	2.602	3.229	3.542	3.855
			Vy	7.118	6.801	6.167	5.850	5.533	5.216	4.582	4.265	3.948
			Vz	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.05	-0.04	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.28	-3.09
			N	1.581	1.855	2.402	2.676	2.950	3.224	3.771	4.045	4.319
			Vy	7.124	6.807	6.173	5.856	5.539	5.222	4.588	4.271	3.954
			Vz	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.52	-1.41	-2.29	-3.10
			N	-0.507	-0.139	0.598	0.967	1.336	1.704	2.442	2.810	3.179
			Vy	7.122	6.805	6.171	5.854	5.537	5.220	4.586	4.269	3.952
			Vz	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.29	-3.10
			N	7.718	7.936	8.373	8.592	8.810	9.028	9.465	9.684	9.902
			Vy	7.119	6.802	6.168	5.851	5.534	5.217	4.583	4.266	3.949
			Vz	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.34	0.29	0.19	0.13	0.08	0.03	-0.08	-0.13	-0.18
			Mz	7.84	6.47	3.91	2.72	1.59	0.53	-1.40	-2.28	-3.09
			N	5.630	5.943	6.569	6.883	7.196	7.509	8.135	8.449	8.762
			Vy	7.117	6.800	6.166	5.849	5.532	5.215	4.581	4.264	3.947
			Vz	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.34	0.29	0.19	0.13	0.08	0.03	-0.08	-0.13	-0.18
			Mz	7.84	6.47	3.91	2.72	1.59	0.53	-1.40	-2.27	-3.09
			N	6.487	6.761	7.309	7.583	7.857	8.130	8.678	8.952	9.226
			Vy	7.122	6.806	6.172	5.855	5.538	5.221	4.587	4.270	3.953
			Vz	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.34	0.29	0.18	0.13	0.08	0.03	-0.08	-0.13	-0.18
			Mz	7.84	6.47	3.91	2.72	1.59	0.53	-1.41	-2.28	-3.09
			N	4.399	4.768	5.505	5.874	6.242	6.611	7.348	7.717	8.085
			Vy	7.120	6.803	6.169	5.852	5.535	5.218	4.584	4.267	3.950
			Vz	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.34	0.29	0.18	0.13	0.08	0.03	-0.08	-0.13	-0.18
			Mz	7.84	6.47	3.91	2.72	1.59	0.53	-1.40	-2.28	-3.09
			N	5.270	5.489	5.926	6.144	6.363	6.581	7.018	7.236	7.455
			Vy	7.120	6.803	6.169	5.852	5.535	5.218	4.584	4.267	3.950
			Vz	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.15	0.13	0.08	0.06	0.03	0.01	-0.04	-0.06	-0.08
			Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.28	-3.09



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m		
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	3.182	3.496	4.122	4.435	4.748	5.062	5.688	6.001	6.314		
			Vy	7.118	6.801	6.167	5.850	5.533	5.216	4.582	4.265	3.948		
			Vz	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116		
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
			My	0.15	0.13	0.08	0.06	0.03	0.01	-0.04	-0.06	-0.08		
			Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.28	-3.09		
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	4.040	4.314	4.862	5.135	5.409	5.683	6.231	6.505	6.778		
			Vy	7.124	6.807	6.173	5.856	5.539	5.222	4.588	4.271	3.954		
			Vz	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115		
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
			My	0.15	0.12	0.08	0.05	0.03	0.01	-0.04	-0.06	-0.08		
			Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.52	-1.41	-2.29	-3.10		
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	1.952	2.321	3.058	3.426	3.795	4.164	4.901	5.269	5.638		
			Vy	7.122	6.805	6.171	5.854	5.537	5.220	4.586	4.269	3.952		
			Vz	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114		
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
			My	0.14	0.12	0.08	0.05	0.03	0.01	-0.04	-0.06	-0.08		
			Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.29	-3.10		
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	6.099	6.317	6.754	6.972	7.191	7.409	7.846	8.065	8.283		
			Vy	4.288	4.098	3.718	3.527	3.337	3.147	2.767	2.576	2.386		
			Vz	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.50	0.43	0.27	0.20	0.12	0.04	-0.11	-0.19	-0.26		
			Mz	4.72	3.89	2.35	1.63	0.95	0.31	-0.85	-1.38	-1.87		
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	4.011	4.324	4.950	5.264	5.577	5.890	6.516	6.830	7.143		
			Vy	4.286	4.096	3.715	3.525	3.335	3.145	2.764	2.574	2.384		
			Vz	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.50	0.43	0.27	0.20	0.12	0.04	-0.11	-0.19	-0.26		
			Mz	4.72	3.89	2.35	1.63	0.95	0.31	-0.85	-1.38	-1.87		
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	4.868	5.142	5.690	5.964	6.237	6.511	7.059	7.333	7.607		
			Vy	4.292	4.102	3.721	3.531	3.341	3.151	2.770	2.580	2.390		
			Vz	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.50	0.42	0.27	0.19	0.12	0.04	-0.11	-0.19	-0.26		
			Mz	4.72	3.89	2.35	1.63	0.95	0.31	-0.86	-1.39	-1.88		
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	2.780	3.149	3.886	4.255	4.623	4.992	5.729	6.098	6.466		
			Vy	4.290	4.100	3.719	3.529	3.339	3.149	2.768	2.578	2.388		
			Vz	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.50	0.42	0.27	0.19	0.12	0.04	-0.11	-0.19	-0.26		
			Mz	4.72	3.89	2.35	1.63	0.95	0.31	-0.86	-1.38	-1.87		
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	2.603	2.821	3.258	3.476	3.695	3.913	4.350	4.568	4.787		
			Vy	4.290	4.100	3.720	3.530	3.339	3.149	2.769	2.579	2.389		
			Vz	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.23	0.19	0.12	0.09	0.05	0.02	-0.05	-0.09	-0.12		
			Mz	4.71	3.89	2.34	1.62	0.95	0.31	-0.86	-1.39	-1.88		
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	0.514	0.828	1.454	1.767	2.080	2.394	3.020	3.333	3.647		
			Vy	4.288	4.098	3.718	3.528	3.337	3.147	2.767	2.577	2.386		
			Vz	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.23	0.19	0.12	0.09	0.05	0.02	-0.05	-0.09	-0.12		
			Mz	4.71	3.88	2.34	1.62	0.95	0.31	-0.86	-1.39	-1.88		
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	1.372	1.646	2.194	2.467	2.741	3.015	3.563	3.837	4.110		
			Vy	4.294	4.104	3.724	3.533	3.343	3.153	2.773	2.583	2.392		
			Vz	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.23	0.19	0.12	0.09	0.05	0.02	-0.05	-0.09	-0.12		
			Mz	4.72	3.89	2.34	1.62	0.95	0.30	-0.87	-1.40	-1.89		
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.716	-0.347	0.390	0.758	1.127	1.496	2.233	2.601	2.970		
			Vy	4.292	4.102	3.722	3.531	3.341	3.151	2.771	2.580	2.390		
			Vz	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.22	0.19	0.12	0.09	0.05	0.02	-0.05	-0.09	-0.12		
			Mz	4.71	3.89	2.34	1.62	0.95	0.30	-0.87	-1.39	-1.88		
		PP+CM1-0.3-SX-SY	N _{mb}	-7.017	-6.744	-6.198	-5.925	-5.652	-5.379	-4.833	-4.560	-4.287		
			N _{mbk}	-6.261	-5.988	-5.442	-5.169	-4.896	-4.623	-4.062	-3.796	-3.526		
			Vy _{mb}	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.110	-0.110	-0.110		
			Vy _{mbk}	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004		
			Vz _{mb}	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344		
			Vz _{mbk}	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.025	0.021	0.019		
			Mt _{mb}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{mbk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{mb}	-0.79	-0.72	-0.58	-0.52	-0.45	-0.38	-0.25	-0.18	-0.11		
			My _{mbk}	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01		
			Mz _{mb}	-0.15	-0.13	-0.09	-0.07	-0.05	-0.02	0.00	-0.01	-0.01		
			Mz _{mbk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.06		
				PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{mb}	-5.615	-5.342	-4.796	-4.523	-4.250	-3.977	-3.431	-3.158	-2.885
					N _{mbk}	-4.859	-4.586	-4.040	-3.767	-3.494	-3.221	-2.660	-2.394	-2.124
	Vy _{mb}	-0.109			-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.111	-0.111	-0.110		
	Vy _{mbk}	0.003			0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
	Vz _{mb}	-0.259			-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259		
	Vz _{mbk}	0.102			0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.109	0.106	0.104		
	Mt _{mb}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{mbk}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
			My _{min}	-0.68	-0.63	-0.52	-0.47	-0.42	-0.37	-0.27	-0.22	-0.17
			My _{max}	0.16	0.14	0.10	0.08	0.06	0.04	0.00	-0.02	-0.04
			Mz _{min}	-0.15	-0.13	-0.09	-0.07	-0.04	-0.02	0.00	0.00	0.00
			Mz _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.06
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	N _{min}	-6.315	-6.042	-5.496	-5.223	-4.950	-4.676	-4.130	-3.857	-3.584
			N _{max}	-5.559	-5.286	-4.740	-4.467	-4.193	-3.920	-3.360	-3.094	-2.823
			Vy _{min}	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.112	-0.110	-0.110
			Vy _{max}	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
			Vz _{min}	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301
			Vz _{max}	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.067	0.063	0.062
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.73	-0.67	-0.55	-0.50	-0.44	-0.38	-0.26	-0.20	-0.14
			My _{max}	0.10	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.01	0.00	0.00
			Mz _{min}	-0.15	-0.13	-0.09	-0.07	-0.05	-0.02	0.00	-0.01	-0.01
			Mz _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.06
		PP+CM1+0.3-SX-SY	N _{min}	-7.013	-6.740	-6.194	-5.921	-5.648	-5.375	-4.829	-4.556	-4.283
			N _{max}	-5.816	-5.543	-4.995	-4.720	-4.320	-4.039	-3.634	-3.361	-3.088
			Vy _{min}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vy _{max}	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.111	0.110	0.110
			Vz _{min}	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343
			Vz _{max}	-0.027	-0.026	-0.026	-0.025	0.022	0.026	-0.028	-0.028	-0.028
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.79	-0.72	-0.58	-0.52	-0.45	-0.38	-0.25	-0.18	-0.11
			My _{max}	-0.06	-0.06	-0.04	-0.04	0.03	0.03	-0.02	-0.02	-0.01
			Mz _{min}	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.05	-0.07
			Mz _{max}	0.15	0.13	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	N _{min}	-5.611	-5.338	-4.792	-4.519	-4.246	-3.973	-3.427	-3.154	-2.881
			N _{max}	-4.414	-4.141	-3.593	-3.318	-2.918	-2.637	-2.232	-1.959	-1.686
			Vy _{min}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vy _{max}	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.111	0.110	0.109
			Vz _{min}	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259
			Vz _{max}	0.058	0.058	0.059	0.060	0.107	0.110	0.057	0.057	0.057
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.68	-0.63	-0.52	-0.47	-0.42	-0.37	-0.27	-0.22	-0.17
			My _{max}	0.05	0.04	0.02	0.01	0.06	0.04	-0.04	-0.06	-0.07
			Mz _{min}	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.07
			Mz _{max}	0.15	0.13	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	N _{min}	-6.310	-6.037	-5.491	-5.218	-4.945	-4.672	-4.126	-3.853	-3.580
			N _{max}	-5.113	-4.840	-4.292	-4.018	-3.617	-3.336	-2.932	-2.659	-2.386
			Vy _{min}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vy _{max}	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.111	0.110	0.110
			Vz _{min}	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301
			Vz _{max}	0.016	0.016	0.017	0.018	0.064	0.068	0.015	0.015	0.015
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.73	-0.67	-0.55	-0.50	-0.44	-0.38	-0.26	-0.20	-0.14
			My _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.04	0.03	-0.03	-0.04	-0.04
			Mz _{min}	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.05	-0.07
			Mz _{max}	0.15	0.13	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01
		PP+CM1-SX-0.3-SY	N _{min}	-6.917	-6.644	-6.098	-5.825	-5.552	-5.279	-4.733	-4.460	-4.187
			N _{max}	-6.346	-6.071	-5.520	-5.244	-4.967	-4.672	-4.106	-3.810	-3.492
			Vy _{min}	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.313	-0.310	-0.309
			Vy _{max}	-0.008	-0.008	-0.008	-0.006	-0.005	0.003	0.010	0.018	0.034
			Vz _{min}	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
			Vz _{max}	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.24	-0.22	-0.18	-0.16	-0.14	-0.12	-0.07	-0.05	-0.03
			My _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.25	-0.19	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.02
			Mz _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	N _{min}	-5.515	-5.242	-4.696	-4.423	-4.150	-3.877	-3.331	-3.058	-2.785
			N _{max}	-4.944	-4.669	-4.118	-3.842	-3.565	-3.270	-2.704	-2.408	-2.090
			Vy _{min}	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.313	-0.310	-0.309
			Vy _{max}	-0.009	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	0.002	0.009	0.017	0.034
			Vz _{min}	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
			Vz _{max}	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.13	-0.13	-0.12	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.09	-0.09
			My _{max}	0.10	0.08	0.05	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.03	-0.05
			Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.02
			Mz _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	N _{min}	-6.214	-5.941	-5.395	-5.122	-4.849	-4.576	-4.030	-3.757	-3.484
			N _{max}	-5.643	-5.368	-4.818	-4.541	-4.264	-3.970	-3.403	-3.108	-2.789
			Vy _{min}	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.313	-0.310	-0.309
			Vy _{max}	-0.008	-0.008	-0.008	-0.006	-0.005	0.003	0.010	0.018	0.034
			Vz _{min}	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
			Vz _{max}	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.030	0.030	0.030
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.19	-0.17	-0.15	-0.14	-0.12	-0.11	-0.09	-0.07	-0.06
			My _{max}	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.02



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
	PP+CM1-SX+0.3-SY		MZ _{min}	-0.43	-0.37	-0.25	-0.19	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.02	
			MZ _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18	
			N _{max}	-6.911	-6.638	-6.092	-5.819	-5.546	-5.273	-4.727	-4.453	-4.180	
			N _{min}	-5.717	-5.444	-4.898	-4.625	-4.352	-4.079	-3.533	-3.260	-2.987	
			Vy _{min}	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.309	-0.306	-0.305	
			Vy _{max}	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
			VZ _{min}	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	
			VZ _{max}	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	
			My _{max}	0.22	0.21	0.17	0.15	0.13	0.11	0.07	0.05	0.04	
			MZ _{min}	-0.42	-0.36	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	-0.01	-0.01	-0.01	
			MZ _{max}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18	
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY		N _{max}	-5.509	-5.236	-4.690	-4.417	-4.144	-3.871	-3.325	-3.052	-2.779
				N _{min}	-4.315	-4.042	-3.496	-3.223	-2.950	-2.677	-2.131	-1.858	-1.585
				Vy _{min}	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.309	-0.307	-0.306
				Vy _{max}	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
				VZ _{min}	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
				VZ _{max}	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	
			My _{max}	0.33	0.30	0.23	0.19	0.16	0.12	0.05	0.01	-0.02	
			MZ _{min}	-0.42	-0.36	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.01	
			MZ _{max}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.06	0.12	0.18	
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY			N _{max}	-6.208	-5.935	-5.389	-5.116	-4.843	-4.570	-4.024	-3.751	-3.478
				N _{min}	-5.014	-4.741	-4.195	-3.922	-3.649	-3.376	-2.830	-2.557	-2.284
				Vy _{min}	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.309	-0.306	-0.305
				Vy _{max}	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
				VZ _{min}	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
				VZ _{max}	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	
			My _{max}	0.28	0.25	0.20	0.17	0.14	0.12	0.06	0.03	0.01	
			MZ _{min}	-0.42	-0.36	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	-0.01	-0.01	-0.01	
			MZ _{max}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18	
		PP+CM1+0.3-SX+SY		N _{max}	-5.806	-5.533	-4.987	-4.714	-4.441	-4.168	-3.636	-3.356	-3.081
				N _{min}	-5.050	-4.777	-4.231	-3.958	-3.685	-3.412	-2.866	-2.593	-2.320
				Vy _{min}	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
				Vy _{max}	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.118	0.116	0.116
				VZ _{min}	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.036	-0.032	-0.031
				VZ _{max}	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.06	-0.06	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	
			My _{max}	0.77	0.71	0.58	0.51	0.44	0.38	0.25	0.18	0.11	
			MZ _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.07	
			MZ _{max}	0.16	0.13	0.09	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	
	PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY			N _{max}	-4.404	-4.131	-3.585	-3.312	-3.039	-2.766	-2.234	-1.954	-1.679
				N _{min}	-3.648	-3.375	-2.829	-2.556	-2.283	-2.010	-1.464	-1.191	-0.918
				Vy _{min}	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				Vy _{max}	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.117	0.116	0.115
				VZ _{min}	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.049	0.053	0.054
				VZ _{max}	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.05	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.05	-0.06	-0.07	
			My _{max}	0.88	0.80	0.64	0.55	0.47	0.39	0.22	0.14	0.06	
			MZ _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.05	-0.07	
			MZ _{max}	0.16	0.13	0.09	0.07	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY		N _{max}	-5.103	-4.830	-4.284	-4.011	-3.738	-3.465	-2.934	-2.653	-2.378
				N _{min}	-4.347	-4.074	-3.528	-3.255	-2.982	-2.709	-2.163	-1.890	-1.617
				Vy _{min}	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
				Vy _{max}	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.118	0.116	0.116
				VZ _{min}	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.007	0.011	0.012
				VZ _{max}	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	
			My _{max}	0.83	0.75	0.61	0.53	0.46	0.38	0.23	0.16	0.09	
			MZ _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.07	
			MZ _{max}	0.16	0.13	0.09	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	
	PP+CM1-0.3-SX+SY			N _{max}	-6.251	-5.979	-5.434	-5.163	-5.017	-4.752	-4.064	-3.791	-3.518
				N _{min}	-5.054	-4.781	-4.235	-3.962	-3.689	-3.416	-2.870	-2.597	-2.324
				Vy _{min}	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.105	-0.104	-0.104
				Vy _{max}	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
				VZ _{min}	0.015	0.015	0.015	0.014	-0.033	-0.037	0.017	0.017	0.017
				VZ _{max}	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.04	0.04	0.03	0.03	-0.04	-0.03	0.02	0.02	0.01	
			My _{max}	0.77	0.71	0.57	0.51	0.44	0.38	0.25	0.18	0.11	
			MZ _{min}	-0.14	-0.12	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	
			MZ _{max}	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.04	0.06	



Fecha: 25/01/24

Página 14

Fecha: 25/01/24

[illegible]



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Tipo	Combinación	Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
					0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	0.09	0.10
				N	-0.580	-0.372	-0.163	0.254	0.462	0.671	1.088	1.296	1.505
				Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
				Vz	1.354	1.086	0.817	0.280	0.011	-0.257	-0.795	-1.063	-1.332
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.50	-1.52	-1.50	-1.30	-1.13	-0.90
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06
				N	-1.638	-1.339	-1.040	-0.442	-0.143	0.156	0.754	1.053	1.352
				Vy	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
				Vz	1.353	1.085	0.816	0.279	0.010	-0.258	-0.796	-1.064	-1.333
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.50	-1.52	-1.50	-1.30	-1.13	-0.90
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.07	0.08
				N	-1.240	-0.978	-0.717	-0.194	0.067	0.328	0.851	1.113	1.374
				Vy	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
				Vz	1.352	1.083	0.815	0.277	0.009	-0.260	-0.797	-1.066	-1.334
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.50	-1.52	-1.50	-1.30	-1.12	-0.90
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.07	0.08
				N	-2.300	-1.949	-1.597	-0.893	-0.541	-0.189	0.514	0.866	1.218
				Vy	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
				Vz	1.351	1.082	0.814	0.277	0.008	-0.261	-0.798	-1.066	-1.335
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.49	-1.52	-1.50	-1.30	-1.12	-0.90
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	0.09	0.10
				N	4.310	4.519	4.727	5.144	5.353	5.561	5.978	6.186	6.395
				Vy	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
				Vz	1.653	1.385	1.116	0.579	0.310	0.042	-0.496	-0.764	-1.033
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-1.10	-1.38	-1.62	-1.94	-2.02	-2.05	-1.97	-1.85	-1.68
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.06
				N	3.253	3.552	3.851	4.449	4.748	5.046	5.644	5.943	6.242
				Vy	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063
				Vz	1.653	1.384	1.115	0.578	0.309	0.041	-0.496	-0.765	-1.034
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-1.10	-1.38	-1.62	-1.94	-2.02	-2.05	-1.97	-1.85	-1.68
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09
				N	3.651	3.912	4.173	4.696	4.957	5.219	5.742	6.003	6.264
				Vy	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
				Vz	1.651	1.382	1.114	0.577	0.308	0.039	-0.498	-0.766	-1.035
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-1.10	-1.38	-1.62	-1.94	-2.02	-2.05	-1.97	-1.85	-1.68
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08
				N	2.593	2.945	3.297	4.001	4.352	4.704	5.408	5.760	6.111
				Vy	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
				Vz	1.650	1.382	1.113	0.576	0.307	0.039	-0.499	-0.767	-1.036
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-1.09	-1.38	-1.62	-1.93	-2.02	-2.05	-1.96	-1.84	-1.67
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mz	-0.04	-0.02	-0.01	0.02	0.03	0.05	0.08	0.09	0.10
				N	1.859	2.067	2.276	2.693	2.901	3.110	3.527	3.735	3.944
				Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
				Vz	1.503	1.235	0.966	0.429	0.160	-0.108	-0.646	-0.914	-1.183
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.99	-1.25	-1.46	-1.72	-1.77	-1.78	-1.64	-1.49	-1.29
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06
				N	0.801	1.100	1.399	1.997	2.296	2.595	3.193	3.492	3.791
				Vy	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
				Vz	1.502	1.234	0.965	0.428	0.159	-0.109	-0.646	-0.915	-1.184
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.99	-1.25	-1.45	-1.72	-1.77	-1.78	-1.63	-1.49	-1.29
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.07	0.08
				N	1.199	1.461	1.722	2.245	2.506	2.767	3.290	3.551	3.813
				Vy	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
				Vz	1.501	1.232	0.964	0.427	0.158	-0.111	-0.648	-0.917	-1.185
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.99	-1.25	-1.45	-1.72	-1.77	-1.78	-1.63	-1.48	-1.29
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.07	0.08
				N	0.142	0.494	0.846	1.549	1.901	2.253	2.956	3.308	3.660
				Vy	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
				Vz	1.500	1.232	0.963	0.426	0.157	-0.112	-0.649	-0.917	-1.186
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.99	-1.25	-1.45	-1.71	-1.77	-1.77	-1.63	-1.48	-1.28
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	0.09	0.10
				N	5.639	5.848	6.056	6.473	6.682	6.890	7.307	7.516	7.724
				Vy	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
				Vz	1.238	1.077	0.916	0.593	0.432	0.271	-0.051	-0.212	-0.374
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.83	-1.05	-1.24	-1.53	-1.62	-1.69	-1.73	-1.70	-1.65
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07
				N	4.582	4.881	5.180	5.778	6.077	6.376	6.973	7.272	7.571
				Vy	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062
				Vz	1.237	1.076	0.915	0.593	0.431	0.270	-0.052	-0.213	-0.374
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.83	-1.05	-1.24	-1.52	-1.62	-1.69	-1.73	-1.70	-1.65
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.09
				N	4.980	5.241	5.502	6.025	6.287	6.548	7.071	7.332	7.593



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación			
-------------------------------------	--	--	--



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.11	-0.13	-0.15	-0.18	-0.20	-0.22	-0.25	-0.27	-0.28
			Mz	-2.91	-2.88	-2.80	-2.45	-2.20	-1.88	-1.08	-0.59	-0.05
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-1.462	-1.163	-0.864	-0.266	0.033	0.331	0.929	1.228	1.527
			Vy	-0.024	-0.327	-0.629	-1.234	-1.537	-1.839	-2.444	-2.747	-3.049
			Vz	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.11	-0.13	-0.15	-0.18	-0.20	-0.21	-0.25	-0.27	-0.28
			Mz	-2.93	-2.89	-2.80	-2.45	-2.19	-1.87	-1.07	-0.58	-0.03
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-1.062	-0.801	-0.540	-0.017	0.244	0.506	1.028	1.290	1.551
			Vy	-0.018	-0.320	-0.623	-1.228	-1.530	-1.833	-2.438	-2.740	-3.043
			Vz	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.11	-0.13	-0.15	-0.18	-0.20	-0.21	-0.25	-0.26	-0.28
			Mz	-2.92	-2.89	-2.80	-2.45	-2.19	-1.87	-1.07	-0.58	-0.03
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-2.125	-1.773	-1.421	-0.717	-0.366	-0.014	0.690	1.042	1.393
			Vy	-0.036	-0.339	-0.641	-1.247	-1.549	-1.852	-2.457	-2.759	-3.062
			Vz	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.11	-0.13	-0.15	-0.18	-0.19	-0.21	-0.24	-0.26	-0.28
			Mz	-2.93	-2.90	-2.80	-2.45	-2.18	-1.86	-1.05	-0.56	-0.01
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	4.302	4.511	4.719	5.136	5.344	5.553	5.970	6.178	6.387
			Vy	-0.019	-0.201	-0.382	-0.745	-0.927	-1.108	-1.471	-1.653	-1.834
			Vz	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.31	-0.38	-0.46	-0.60	-0.68	-0.75	-0.90	-0.97	-1.05
			Mz	-1.75	-1.73	-1.67	-1.46	-1.30	-1.11	-0.62	-0.33	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	3.240	3.539	3.838	4.436	4.735	5.033	5.631	5.930	6.229
			Vy	-0.038	-0.220	-0.401	-0.764	-0.946	-1.127	-1.490	-1.672	-1.853
			Vz	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.31	-0.38	-0.46	-0.60	-0.68	-0.75	-0.90	-0.97	-1.04
			Mz	-1.76	-1.74	-1.68	-1.46	-1.30	-1.10	-0.61	-0.31	0.02
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	3.639	3.901	4.162	4.685	4.946	5.208	5.730	5.992	6.253
			Vy	-0.032	-0.213	-0.395	-0.758	-0.939	-1.121	-1.484	-1.665	-1.847
			Vz	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.31	-0.38	-0.46	-0.60	-0.67	-0.75	-0.89	-0.97	-1.04
			Mz	-1.75	-1.73	-1.67	-1.46	-1.30	-1.10	-0.61	-0.31	0.02
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	2.577	2.929	3.281	3.985	4.336	4.688	5.392	5.744	6.095
			Vy	-0.050	-0.232	-0.413	-0.777	-0.958	-1.140	-1.503	-1.684	-1.866
			Vz	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.31	-0.38	-0.45	-0.60	-0.67	-0.75	-0.89	-0.97	-1.04
			Mz	-1.77	-1.74	-1.68	-1.45	-1.29	-1.09	-0.60	-0.30	0.04
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	0.794	1.003	1.211	1.628	1.837	2.045	2.462	2.671	2.879
			Vy	-0.021	-0.203	-0.384	-0.747	-0.929	-1.110	-1.473	-1.655	-1.837
			Vz	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.16	-0.19	-0.22	-0.29	-0.32	-0.36	-0.42	-0.46	-0.49
			Mz	-1.76	-1.74	-1.68	-1.47	-1.31	-1.12	-0.63	-0.34	-0.01
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-0.268	0.031	0.330	0.928	1.227	1.526	2.124	2.423	2.721
			Vy	-0.040	-0.222	-0.403	-0.766	-0.948	-1.129	-1.492	-1.674	-1.855
			Vz	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.16	-0.19	-0.22	-0.29	-0.32	-0.35	-0.42	-0.45	-0.49
			Mz	-1.77	-1.75	-1.69	-1.47	-1.31	-1.11	-0.62	-0.32	0.01
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	0.132	0.393	0.654	1.177	1.439	1.700	2.223	2.484	2.745
			Vy	-0.034	-0.215	-0.397	-0.760	-0.941	-1.123	-1.486	-1.667	-1.849
			Vz	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.16	-0.19	-0.22	-0.29	-0.32	-0.35	-0.42	-0.45	-0.48
			Mz	-1.76	-1.74	-1.68	-1.46	-1.30	-1.11	-0.62	-0.32	0.01
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-0.930	-0.579	-0.227	0.477	0.829	1.180	1.884	2.236	2.588
			Vy	-0.053	-0.234	-0.416	-0.779	-0.960	-1.142	-1.505	-1.686	-1.868
			Vz	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.16	-0.19	-0.22	-0.29	-0.32	-0.35	-0.42	-0.45	-0.48
			Mz	-1.78	-1.75	-1.69	-1.46	-1.30	-1.10	-0.60	-0.30	0.03
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-5.842	-5.634	-5.425	-5.008	-4.800	-4.591	-4.174	-3.966	-3.757
			Vy	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328
			Vz	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.07	0.08	0.11	0.13	0.14	0.17	0.18	0.20
			Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.17	0.23	0.35	0.42	0.48
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-6.904	-6.605	-6.307	-5.709	-5.410	-5.111	-4.513	-4.214	-3.915
			Vy	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
			Vz	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.14	0.17	0.19	0.20
			Mz	-0.15	-0.09	-0.02	0.11	0.17	0.24	0.37	0.44	0.50
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-6.505	-6.243	-5.982	-5.459	-5.198	-4.937	-4.414	-4.152	-3.891
			Vy	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			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
			My	0.06	0.07	0.09	0.12	0.13	0.14	0.17	0.19	0.20



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1		Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.18	0.24	0.37	0.43	0.50
			N	-7.567	-7.215	-6.863	-6.160	-5.808	-5.456	-4.752	-4.401	-4.049
			Vy	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359
			Vz	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.07	0.09	0.12	0.13	0.15	0.18	0.19	0.20
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1		Mz	-0.16	-0.09	-0.02	0.11	0.18	0.25	0.38	0.45	0.52
			N	-0.931	-0.723	-0.514	-0.097	0.111	0.319	0.736	0.945	1.153
			Vy	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327
			Vz	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.20	-0.24	-0.33	-0.37	-0.41	-0.50	-0.54	-0.58
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1		Mz	-0.13	-0.07	-0.01	0.11	0.18	0.24	0.36	0.42	0.48
			N	-1.994	-1.695	-1.396	-0.798	-0.499	-0.200	0.398	0.697	0.996
			Vy	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345
			Vz	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.20	-0.24	-0.33	-0.37	-0.41	-0.49	-0.54	-0.58
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1		Mz	-0.15	-0.08	-0.02	0.11	0.18	0.24	0.38	0.44	0.51
			N	-1.594	-1.333	-1.071	-0.548	-0.287	-0.026	0.497	0.758	1.020
			Vy	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339
			Vz	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.20	-0.24	-0.33	-0.37	-0.41	-0.49	-0.53	-0.58
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1		Mz	-0.14	-0.07	-0.01	0.12	0.18	0.25	0.37	0.44	0.50
			N	-2.656	-2.304	-1.952	-1.249	-0.897	-0.545	0.158	0.510	0.862
			Vy	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358
			Vz	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.20	-0.24	-0.32	-0.37	-0.41	-0.49	-0.53	-0.57
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1		Mz	-0.15	-0.08	-0.02	0.12	0.19	0.25	0.39	0.46	0.52
			N	-3.383	-3.174	-2.966	-2.549	-2.340	-2.132	-1.715	-1.507	-1.298
			Vy	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328
			Vz	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.07	-0.08	-0.11	-0.12	-0.14	-0.16	-0.18	-0.19
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1		Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.17	0.23	0.35	0.42	0.48
			N	-4.445	-4.146	-3.847	-3.249	-2.950	-2.651	-2.054	-1.755	-1.456
			Vy	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
			Vz	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.07	-0.08	-0.11	-0.12	-0.13	-0.16	-0.18	-0.19
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1		Mz	-0.15	-0.09	-0.02	0.11	0.17	0.24	0.37	0.44	0.50
			N	-4.045	-3.784	-3.523	-3.000	-2.739	-2.477	-1.954	-1.693	-1.432
			Vy	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vz	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.06	-0.08	-0.11	-0.12	-0.13	-0.16	-0.17	-0.19
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1		Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.18	0.24	0.37	0.43	0.50
			N	-5.108	-4.756	-4.404	-3.700	-3.348	-2.997	-2.293	-1.941	-1.589
			Vy	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359
			Vz	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.06	-0.08	-0.10	-0.12	-0.13	-0.16	-0.17	-0.18
	0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1		Mz	-0.16	-0.09	-0.02	0.11	0.18	0.25	0.38	0.45	0.52
			N	-4.682	-4.474	-4.265	-3.848	-3.640	-3.431	-3.015	-2.806	-2.598
			Vy	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328
			Vz	0.740	0.579	0.418	0.095	-0.066	-0.227	-0.549	-0.711	-0.872
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.47	-0.60	-0.69	-0.79	-0.79	-0.76	-0.62	-0.50	-0.35
	1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1		Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.17	0.23	0.35	0.42	0.48
			N	-5.745	-5.446	-5.147	-4.549	-4.250	-3.951	-3.353	-3.054	-2.755
			Vy	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
			Vz	0.739	0.578	0.417	0.095	-0.067	-0.228	-0.550	-0.711	-0.872
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.47	-0.60	-0.69	-0.79	-0.79	-0.76	-0.62	-0.50	-0.35
	0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1		Mz	-0.15	-0.09	-0.02	0.11	0.17	0.24	0.37	0.44	0.50
			N	-5.345	-5.084	-4.822	-4.299	-4.038	-3.777	-3.254	-2.993	-2.731
			Vy	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vz	0.738	0.577	0.415	0.093	-0.068	-0.229	-0.552	-0.713	-0.874
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.47	-0.60	-0.69	-0.79	-0.79	-0.76	-0.61	-0.49	-0.34
	1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1		Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.18	0.24	0.37	0.43	0.50
			N	-6.407	-6.055	-5.703	-5.000	-4.648	-4.296	-3.593	-3.241	-2.889
			Vy	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359
			Vz	0.737	0.576	0.415	0.092	-0.069	-0.230	-0.552	-0.714	-0.875
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.47	-0.60	-0.69	-0.79	-0.79	-0.76	-0.61	-0.49	-0.34
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1		Mz	-0.16	-0.09	-0.02	0.11	0.18	0.25	0.38	0.45	0.52
			N	0.224	0.433	0.641	1.058	1.267	1.475	1.892	2.101	2.309
			Vy	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327
			Vz	1.039	0.878	0.717	0.394	0.233	0.072	-0.250	-0.411	-0.573
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.87	-1.02	-1.23	-1.29	-1.32	-1.28	-1.22	-1.13
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1		Mz	-0.13	-0.07	-0.01	0.11	0.18	0.24	0.36	0.42	0.48
			N	-0.834	-0.535	-0.236	0.362	0.661	0.960	1.558	1.857	2.156



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
			Vy	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345
			Vz	1.038	0.877	0.716	0.394	0.233	0.071	-0.251	-0.412	-0.573
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.87	-1.02	-1.23	-1.29	-1.32	-1.28	-1.22	-1.13
			Mz	-0.15	-0.08	-0.02	0.11	0.18	0.24	0.38	0.44	0.51
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.434	-0.173	0.089	0.611	0.873	1.134	1.657	1.918	2.179
			Vy	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339
			Vz	1.037	0.876	0.715	0.392	0.231	0.070	-0.252	-0.414	-0.575
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.87	-1.02	-1.23	-1.29	-1.31	-1.28	-1.22	-1.12
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	Mz	-0.14	-0.07	-0.01	0.12	0.18	0.25	0.37	0.44	0.50
			N	-1.496	-1.144	-0.793	-0.089	0.263	0.615	1.318	1.670	2.022
			Vy	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358
			Vz	1.036	0.875	0.714	0.391	0.230	0.069	-0.253	-0.414	-0.576
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	My	-0.69	-0.87	-1.02	-1.23	-1.28	-1.31	-1.28	-1.21	-1.12
			Mz	-0.15	-0.08	-0.02	0.12	0.19	0.25	0.39	0.46	0.52
			N	-2.223	-2.015	-1.806	-1.389	-1.181	-0.972	-0.555	-0.347	-0.138
			Vy	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328
			Vz	0.889	0.728	0.567	0.244	0.083	-0.078	-0.400	-0.561	-0.723
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.58	-0.73	-0.86	-1.01	-1.04	-1.04	-0.95	-0.86	-0.74
			Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.17	0.23	0.35	0.42	0.48
			N	-3.285	-2.986	-2.687	-2.090	-1.791	-1.492	-0.894	-0.595	-0.296
			Vy	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	Vz	0.888	0.727	0.566	0.244	0.082	-0.079	-0.401	-0.562	-0.723
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.58	-0.73	-0.86	-1.01	-1.04	-1.04	-0.95	-0.86	-0.74
			Mz	-0.15	-0.09	-0.02	0.11	0.17	0.24	0.37	0.44	0.50
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-2.886	-2.624	-2.363	-1.840	-1.579	-1.317	-0.795	-0.533	-0.272
			Vy	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vz	0.887	0.726	0.564	0.242	0.081	-0.080	-0.403	-0.564	-0.725
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.58	-0.73	-0.85	-1.01	-1.04	-1.04	-0.95	-0.86	-0.73
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.18	0.24	0.37	0.43	0.50
			N	-3.948	-3.596	-3.244	-2.541	-2.189	-1.837	-1.133	-0.781	-0.430
			Vy	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359
			Vz	0.886	0.725	0.564	0.241	0.080	-0.081	-0.403	-0.565	-0.726
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	My	-0.58	-0.73	-0.85	-1.01	-1.04	-1.04	-0.94	-0.85	-0.73
			Mz	-0.16	-0.09	-0.02	0.11	0.18	0.25	0.38	0.45	0.52
			N	-6.053	-5.844	-5.636	-5.219	-5.010	-4.802	-4.385	-4.176	-3.968
			Vy	-0.304	-0.485	-0.667	-1.030	-1.211	-1.393	-1.756	-1.938	-2.119
			Vz	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.05	0.07	0.09	0.13	0.15	0.17	0.21	0.23	0.25
			Mz	-1.87	-1.80	-1.69	-1.37	-1.16	-0.91	-0.32	0.03	0.41
			N	-7.115	-6.816	-6.517	-5.919	-5.620	-5.321	-4.723	-4.424	-4.125
			Vy	-0.323	-0.504	-0.686	-1.049	-1.230	-1.412	-1.775	-1.956	-2.138
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	Vz	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.05	0.07	0.09	0.13	0.15	0.17	0.22	0.24	0.26
			Mz	-1.89	-1.81	-1.69	-1.37	-1.15	-0.90	-0.30	0.05	0.43
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-6.715	-6.454	-6.192	-5.670	-5.408	-5.147	-4.624	-4.363	-4.102
			Vy	-0.316	-0.498	-0.679	-1.042	-1.224	-1.405	-1.768	-1.950	-2.131
			Vz	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.05	0.07	0.09	0.14	0.16	0.18	0.22	0.24	0.26
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	Mz	-1.88	-1.80	-1.69	-1.36	-1.15	-0.90	-0.31	0.05	0.43
			N	-7.777	-7.426	-7.074	-6.370	-6.018	-5.666	-4.963	-4.611	-4.259
			Vy	-0.335	-0.517	-0.698	-1.061	-1.243	-1.424	-1.787	-1.969	-2.150
			Vz	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	My	0.05	0.07	0.09	0.14	0.16	0.18	0.22	0.24	0.26
			Mz	-1.89	-1.81	-1.69	-1.36	-1.15	-0.90	-0.29	0.06	0.45
			N	-1.138	-0.929	-0.721	-0.304	-0.095	0.113	0.530	0.739	0.947
			Vy	-0.302	-0.484	-0.665	-1.028	-1.210	-1.392	-1.755	-1.936	-2.118
			Vz	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.16	-0.20	-0.24	-0.31	-0.34	-0.38	-0.45	-0.49	-0.52
			Mz	-1.87	-1.79	-1.68	-1.36	-1.15	-0.91	-0.31	0.03	0.42
			N	-2.200	-1.901	-1.602	-1.004	-0.705	-0.406	0.191	0.490	0.789
			Vy	-0.321	-0.503	-0.684	-1.047	-1.229	-1.410	-1.773	-1.955	-2.136
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	Vz	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.16	-0.20	-0.23	-0.31	-0.34	-0.38	-0.45	-0.49	-0.52
			Mz	-1.88	-1.80	-1.69	-1.36	-1.15	-0.90	-0.30	0.05	0.44
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-1.800	-1.539	-1.278	-0.755	-0.494	-0.232	0.290	0.552	0.813
			Vy	-0.315	-0.496	-0.678	-1.041	-1.222	-1.404	-1.767	-1.949	-2.130
			Vz	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.16	-0.20	-0.23	-0.31	-0.34	-0.38	-0.45	-0.48	-0.52
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	Mz	-1.87	-1.79	-1.68	-1.36	-1.15	-0.90	-0.30	0.05	0.43
			N	-2.863	-2.511	-2.159	-1.455	-1.104	-0.752	-0.048	0.304	0.656
			Vy	-0.334	-0.515	-0.697	-1.060	-1.241	-1.423	-1.786	-1.967	-2.149
			Vz	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189
			Mt	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.16	-0.20	-0.23	-0.30	-0.34	-0.37	-0.45	-0.48	-0.52
			Mz	-1.88	-1.80	-1.69	-1.36	-1.14	-0.89	-0.29	0.07	0.46
		Vy	N	-3.593	-3.385	-3.176	-2.759	-2.551	-2.342	-1.925	-1.717	-1.508
			Vy	-0.304	-0.485	-0.667	-1.030	-1.211	-1.393	-1.756	-1.938	-2.119
			Vz	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.06	-0.06	-0.07	-0.09	-0.10	-0.10	-0.12	-0.13	-0.13
			Mz	-1.87	-1.80	-1.69	-1.37	-1.16	-0.91	-0.32	0.03	0.41
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-4.655	-4.357	-4.058	-3.460	-3.161	-2.862	-2.264	-1.965	-1.666	
		Vy	-0.323	-0.504	-0.686	-1.049	-1.230	-1.412	-1.775	-1.956	-2.138	
		Vz	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
		My	-0.06	-0.06	-0.07	-0.09	-0.09	-0.10	-0.12	-0.12	-0.13	
		Mz	-1.89	-1.81	-1.69	-1.37	-1.15	-0.90	-0.30	0.05	0.43	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-4.256	-3.994	-3.733	-3.210	-2.949	-2.688	-2.165	-1.904	-1.642	
		Vy	-0.316	-0.498	-0.679	-1.042	-1.224	-1.405	-1.768	-1.950	-2.131	
		Vz	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
		My	-0.06	-0.06	-0.07	-0.09	-0.09	-0.10	-0.12	-0.12	-0.13	
		Mz	-1.88	-1.80	-1.69	-1.36	-1.15	-0.90	-0.31	0.05	0.43	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-5.318	-4.966	-4.614	-3.911	-3.559	-3.207	-2.503	-2.152	-1.800	
		Vy	-0.335	-0.517	-0.698	-1.061	-1.243	-1.424	-1.787	-1.969	-2.150	
		Vz	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
		My	-0.06	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12	-0.13	
		Mz	-1.89	-1.81	-1.69	-1.36	-1.15	-0.90	-0.29	0.06	0.45	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	2.833	3.041	3.250	3.667	3.875	4.084	4.501	4.709	4.918	
		Vy	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	
		Vz	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.28	-0.35	-0.42	-0.57	-0.64	-0.72	-0.86	-0.94	-1.01	
		Mz	-0.07	-0.04	0.00	0.07	0.10	0.14	0.21	0.24	0.28	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	1.772	2.071	2.370	2.968	3.267	3.566	4.164	4.463	4.762	
		Vy	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	
		Vz	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.28	-0.35	-0.42	-0.57	-0.64	-0.71	-0.86	-0.93	-1.01	
		Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.07	0.11	0.14	0.22	0.26	0.30	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	2.172	2.433	2.695	3.217	3.479	3.740	4.263	4.524	4.786	
		Vy	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	
		Vz	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.28	-0.35	-0.42	-0.57	-0.64	-0.71	-0.86	-0.93	-1.00	
		Mz	-0.08	-0.04	0.00	0.07	0.11	0.14	0.22	0.26	0.29	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	1.110	1.462	1.813	2.517	2.869	3.221	3.924	4.276	4.628	
		Vy	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	
		Vz	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.28	-0.35	-0.42	-0.57	-0.64	-0.71	-0.86	-0.93	-1.00	
		Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.07	0.11	0.15	0.23	0.28	0.32	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-0.669	-0.461	-0.252	0.165	0.373	0.582	0.999	1.207	1.416	
		Vy	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	
		Vz	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.13	-0.16	-0.19	-0.26	-0.29	-0.32	-0.39	-0.42	-0.45	
		Mz	-0.08	-0.05	-0.01	0.06	0.09	0.13	0.20	0.23	0.27	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.726	-1.427	-1.129	-0.531	-0.232	0.067	0.665	0.964	1.263	
		Vy	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	
		Vz	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.12	-0.16	-0.19	-0.25	-0.29	-0.32	-0.38	-0.42	-0.45	
		Mz	-0.10	-0.06	-0.02	0.06	0.10	0.14	0.21	0.25	0.29	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.329	-1.067	-0.806	-0.283	-0.022	0.240	0.762	1.024	1.285	
		Vy	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	
		Vz	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.12	-0.16	-0.19	-0.25	-0.29	-0.32	-0.38	-0.41	-0.45	
		Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.06	0.10	0.14	0.21	0.25	0.29	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-2.387	-2.035	-1.683	-0.980	-0.628	-0.276	0.428	0.780	1.131	
		Vy	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	
		Vz	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.12	-0.16	-0.19	-0.25	-0.28	-0.32	-0.38	-0.41	-0.44	
		Mz	-0.10	-0.06	-0.02	0.06	0.10	0.15	0.23	0.27	0.31	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.242	-2.034	-1.825	-1.408	-1.200	-0.992	-0.575	-0.366	-0.158	
		Vy	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	
		Vz	1.319	1.050	0.782	0.244	-0.024	-0.293	-0.830	-1.099	-1.367	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.85	-1.08	-1.25	-1.44	-1.46	-1.43	-1.22	-1.04	-0.81	
		Mz	-0.08	-0.05	-0.01	0.06	0.09	0.13	0.20	0.23	0.27	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-3.305	-3.006	-2.707	-2.109	-1.810	-1.511	-0.913	-0.614	-0.315	
		Vy	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	
		Vz	1.318	1.049	0.781	0.244	-0.025	-0.294	-0.831	-1.099	-1.368	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.85	-1.08	-1.25	-1.44	-1.46	-1.43	-1.22	-1.04	-0.81	
		Mz	-0.08	-0.05	-0.01	0.06	0.09	0.13	0.20	0.23	0.27	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
				0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.10	-0.06	-0.02	0.06	0.10	0.14	0.21	0.25	0.29
			N	-2.905	-2.644	-2.382	-1.859	-1.598	-1.337	-0.814	-0.553	-0.291
			Vy	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
			Vz	1.317	1.048	0.779	0.242	-0.027	-0.295	-0.832	-1.101	-1.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.85	-1.08	-1.25	-1.44	-1.46	-1.43	-1.22	-1.04	-0.80
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.06	0.10	0.14	0.21	0.25	0.29
			N	-3.967	-3.615	-3.263	-2.560	-2.208	-1.856	-1.153	-0.801	-0.449
			Vy	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
			Vz	1.316	1.047	0.779	0.241	-0.027	-0.296	-0.833	-1.102	-1.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.85	-1.08	-1.25	-1.44	-1.46	-1.43	-1.22	-1.03	-0.80
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.10	-0.06	-0.02	0.06	0.10	0.15	0.23	0.27	0.31
			N	2.654	2.863	3.071	3.488	3.697	3.905	4.322	4.530	4.739
			Vy	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185
			Vz	1.618	1.349	1.081	0.544	0.275	0.006	-0.531	-0.800	-1.068
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.07	-1.35	-1.58	-1.88	-1.96	-1.99	-1.89	-1.76	-1.59
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.08	-0.04	-0.01	0.06	0.10	0.13	0.20	0.24	0.27
			N	1.597	1.896	2.195	2.793	3.091	3.390	3.988	4.287	4.586
			Vy	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204
			Vz	1.617	1.349	1.080	0.543	0.274	0.006	-0.532	-0.800	-1.069
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.07	-1.35	-1.58	-1.88	-1.96	-1.99	-1.89	-1.76	-1.59
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.06	0.10	0.14	0.22	0.26	0.30
			N	1.995	2.256	2.517	3.040	3.301	3.563	4.085	4.347	4.608
			Vy	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198
			Vz	1.616	1.347	1.078	0.541	0.273	0.004	-0.533	-0.802	-1.070
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.07	-1.35	-1.58	-1.88	-1.96	-1.98	-1.88	-1.76	-1.58
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.08	-0.04	-0.01	0.07	0.11	0.14	0.22	0.25	0.29
			N	0.937	1.289	1.641	2.345	2.696	3.048	3.752	4.104	4.455
			Vy	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216
			Vz	1.615	1.346	1.078	0.540	0.272	0.003	-0.534	-0.803	-1.071
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.07	-1.35	-1.58	-1.88	-1.96	-1.98	-1.88	-1.76	-1.58
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.07	0.11	0.15	0.23	0.27	0.31
			N	0.203	0.411	0.620	1.037	1.245	1.454	1.871	2.079	2.287
			Vy	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187
			Vz	1.468	1.199	0.931	0.393	0.125	-0.144	-0.681	-0.950	-1.218
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-1.21	-1.41	-1.66	-1.71	-1.71	-1.56	-1.40	-1.20
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.08	-0.05	-0.01	0.06	0.09	0.13	0.20	0.23	0.27
			N	-0.855	-0.556	-0.257	0.341	0.640	0.939	1.537	1.836	2.135
			Vy	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206
			Vz	1.467	1.198	0.930	0.393	0.124	-0.145	-0.682	-0.950	-1.219
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-1.21	-1.41	-1.66	-1.71	-1.71	-1.55	-1.40	-1.20
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.10	-0.06	-0.02	0.06	0.10	0.14	0.21	0.25	0.29
			N	-0.457	-0.195	0.066	0.589	0.850	1.111	1.634	1.895	2.157
			Vy	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
			Vz	1.466	1.197	0.928	0.391	0.123	-0.146	-0.683	-0.952	-1.221
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-1.21	-1.41	-1.66	-1.71	-1.71	-1.55	-1.40	-1.19
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.06	0.10	0.14	0.21	0.25	0.29
			N	-1.514	-1.162	-0.811	-0.107	0.245	0.597	1.300	1.652	2.004
			Vy	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
			Vz	1.465	1.196	0.928	0.390	0.122	-0.147	-0.684	-0.953	-1.221
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-1.21	-1.41	-1.66	-1.71	-1.71	-1.55	-1.40	-1.19
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Mz	-0.10	-0.06	-0.02	0.06	0.10	0.15	0.23	0.27	0.31
			N	3.983	4.192	4.400	4.817	5.026	5.234	5.651	5.860	6.068
			Vy	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185
			Vz	1.203	1.042	0.880	0.558	0.397	0.236	-0.087	-0.248	-0.409
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.81	-1.02	-1.20	-1.47	-1.56	-1.62	-1.65	-1.62	-1.56
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Mz	-0.07	-0.04	0.00	0.07	0.10	0.14	0.21	0.24	0.28
			N	2.926	3.225	3.524	4.122	4.421	4.719	5.317	5.616	5.915
			Vy	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203
			Vz	1.202	1.041	0.880	0.557	0.396	0.235	-0.087	-0.249	-0.410
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.81	-1.02	-1.20	-1.47	-1.56	-1.62	-1.65	-1.62	-1.55
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.07	0.11	0.14	0.22	0.26	0.30
			N	3.324	3.585	3.846	4.369	4.631	4.892	5.415	5.676	5.937
			Vy	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197
			Vz	1.200	1.039	0.878	0.556	0.395	0.233	-0.089	-0.250	-0.411
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.81	-1.02	-1.20	-1.47	-1.56	-1.62	-1.65	-1.61	-1.55
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Mz	-0.08	-0.04	0.00	0.07	0.11	0.14	0.22	0.26	0.29
			N	2.266	2.618	2.970	3.674	4.025	4.377	5.081	5.433	5.785
			Vy	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216
			Vz	1.200	1.038	0.877	0.555	0.394	0.233	-0.090	-0.251	-0.412
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.81	-1.02	-1.20	-1.47	-1.56	-1.62	-1.64	-1.61	-1.55
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.07	0.11	0.15	0.23	0.28	0.32
			N	0.481	0.690	0.898	1.315	1.524	1.732	2.149	2.357	2.566



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m	
			Vy	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	
			Vz	0.988	0.827	0.666	0.344	0.182	0.021	-0.301	-0.462	-0.623	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.66	-0.83	-0.97	-1.16	-1.21	-1.23	-1.17	-1.10	-1.00	
			Mz	-0.08	-0.05	-0.01	0.06	0.09	0.13	0.20	0.23	0.27	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.576	-0.277	0.022	0.620	0.918	1.217	1.815	2.114	2.413
				Vy	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206
				Vz	0.988	0.826	0.665	0.343	0.182	0.021	-0.302	-0.463	-0.624
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.65	-0.83	-0.97	-1.16	-1.21	-1.22	-1.17	-1.10	-1.00
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	Mz	-0.10	-0.06	-0.02	0.06	0.10	0.14	0.21	0.25	0.29
				N	-0.178	0.083	0.344	0.867	1.128	1.390	1.913	2.174	2.435
				Vy	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
				Vz	0.986	0.825	0.664	0.341	0.180	0.019	-0.303	-0.464	-0.626
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	My	-0.65	-0.83	-0.97	-1.16	-1.20	-1.22	-1.17	-1.10	-0.99
				Mz	-0.09	-0.05	-0.01	0.06	0.10	0.14	0.21	0.25	0.29
				N	-1.236	-0.884	-0.532	0.172	0.523	0.875	1.579	1.931	2.282
				Vy	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
				Vz	0.985	0.824	0.663	0.341	0.179	0.018	-0.304	-0.465	-0.626
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.65	-0.82	-0.96	-1.15	-1.20	-1.22	-1.17	-1.10	-0.99
				Mz	-0.10	-0.06	-0.02	0.06	0.10	0.15	0.23	0.27	0.31
				N	-4.526	-4.318	-4.109	-3.692	-3.484	-3.275	-2.858	-2.650	-2.441
				Vy	-0.146	-0.449	-0.752	-1.357	-1.659	-1.962	-2.567	-2.869	-3.172
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	Vz	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094
				Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
				My	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	0.16	0.18	0.20
				Mz	-2.97	-2.91	-2.80	-2.40	-2.12	-1.78	-0.92	-0.41	0.16
				N	-5.588	-5.289	-4.990	-4.392	-4.094	-3.795	-3.197	-2.898	-2.599
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	Vy	-0.165	-0.468	-0.770	-1.375	-1.678	-1.981	-2.586	-2.888	-3.191
				Vz	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094
				Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
				My	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	0.16	0.18	0.20
				Mz	-2.98	-2.92	-2.81	-2.40	-2.11	-1.77	-0.91	-0.39	0.18
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-5.189	-4.927	-4.666	-4.143	-3.882	-3.620	-3.098	-2.836	-2.575
				Vy	-0.159	-0.461	-0.764	-1.369	-1.672	-1.974	-2.579	-2.882	-3.184
				Vz	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096
				Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
				My	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	0.17	0.19	0.20
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	Mz	-2.98	-2.92	-2.80	-2.40	-2.11	-1.77	-0.91	-0.40	0.18
				N	-6.251	-5.899	-5.547	-4.844	-4.492	-4.140	-3.436	-3.084	-2.733
				Vy	-0.178	-0.480	-0.783	-1.388	-1.690	-1.993	-2.598	-2.901	-3.203
				Vz	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097
				Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	My	0.02	0.04	0.06	0.10	0.11	0.13	0.17	0.19	0.21
				Mz	-2.99	-2.93	-2.81	-2.40	-2.11	-1.76	-0.90	-0.38	0.20
				N	0.389	0.597	0.806	1.223	1.431	1.640	2.057	2.265	2.474
				Vy	-0.145	-0.448	-0.750	-1.355	-1.658	-1.960	-2.565	-2.868	-3.170
				Vz	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
				My	-0.19	-0.23	-0.27	-0.35	-0.39	-0.43	-0.50	-0.54	-0.58
				Mz	-2.96	-2.91	-2.79	-2.40	-2.11	-1.77	-0.92	-0.41	0.16
				N	-0.673	-0.375	-0.076	0.522	0.821	1.120	1.718	2.017	2.316
				Vy	-0.164	-0.466	-0.769	-1.374	-1.677	-1.979	-2.584	-2.887	-3.189
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	Vz	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205
				Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
				My	-0.19	-0.23	-0.27	-0.35	-0.39	-0.42	-0.50	-0.54	-0.58
				Mz	-2.98	-2.92	-2.80	-2.40	-2.11	-1.76	-0.90	-0.39	0.16
				N	-0.274	-0.012	0.249	0.772	1.033	1.294	1.817	2.078	2.340
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	Vy	-0.157	-0.460	-0.763	-1.368	-1.670	-1.973	-2.578	-2.880	-3.183
				Vz	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203
				Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
				My	-0.19	-0.23	-0.27	-0.35	-0.38	-0.42	-0.50	-0.54	-0.58
				Mz	-2.97	-2.91	-2.79	-2.39	-2.11	-1.76	-0.91	-0.39	0.18
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-1.336	-0.984	-0.632	0.071	0.423	0.775	1.478	1.830	2.182
				Vy	-0.176	-0.479	-0.781	-1.386	-1.689	-1.991	-2.597	-2.899	-3.202
				Vz	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202
				Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
				My	-0.19	-0.23	-0.27	-0.34	-0.38	-0.42	-0.50	-0.54	-0.57
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	Mz	-2.98	-2.92	-2.80	-2.39	-2.10	-1.76	-0.89	-0.37	0.20
				N	-2.067	-1.858	-1.650	-1.233	-1.024	-0.816	-0.399	-0.190	0.018
				Vy	-0.146	-0.449	-0.752	-1.357	-1.659	-1.962	-2.567	-2.869	-3.172
				Vz	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
				Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	My	-0.09	-0.10	-0.11	-0.13	-0.14	-0.15	-0.17	-0.18	-0.19
				Mz	-2.97	-2.91	-2.80	-2.40	-2.12	-1.78	-0.92	-0.41	0.16
				N	-3.129	-2.830	-2.531	-1.933	-1.634	-1.335	-0.737	-0.438	-0.140
				Vy	-0.165	-0.468	-0.770	-1.375	-1.678	-1.981	-2.586	-2.888	-3.191
				Vz	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
				My	-0.09	-0.10	-0.11	-0.13	-0.14	-0.15	-0.17	-0.18	-0.19
				Mz	-2.98	-2.92	-2.81	-2.40	-2.11	-1.77	-0.91	-0.39	0.18
				N	-2.729	-2.468	-2.207	-1.684	-1.422	-1.161	-0.638	-0.377	-0.116
				Vy	-0.159	-0.461	-0.764	-1.369	-1.672	-1.974	-2.579	-2.882	-3.184
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	Vz	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción	0.025 m		0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m	
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.09	-0.10	-0.11	-0.13	-0.14	-0.15	-0.17	-0.18	-0.19	-0.19
			Mz	-2.98	-2.92	-2.80	-2.40	-2.11	-1.77	-0.91	-0.40	0.18	0.18
			N	-3.791	-3.440	-3.088	-2.384	-2.032	-1.681	-0.977	-0.625	-0.273	-0.273
			Vy	-0.178	-0.480	-0.783	-1.388	-1.690	-1.993	-2.598	-2.901	-3.203	-3.203
			Vz	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.09	-0.09	-0.10	-0.12	-0.13	-0.14	-0.16	-0.17	-0.18	-0.18
			Mz	-2.99	-2.93	-2.81	-2.40	-2.11	-1.76	-0.90	-0.38	0.20	0.20
			N	2.635	2.844	3.052	3.469	3.678	3.886	4.303	4.512	4.720	4.720
			Vy	-0.160	-0.342	-0.524	-0.887	-1.068	-1.250	-1.613	-1.794	-1.976	-1.976
			Vz	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.28	-0.35	-0.42	-0.55	-0.62	-0.68	-0.82	-0.88	-0.95	-0.95
			Mz	-1.81	-1.76	-1.68	-1.41	-1.23	-1.01	-0.47	-0.15	0.21	0.21
			N	1.573	1.872	2.171	2.769	3.068	3.367	3.965	4.263	4.562	4.562
			Vy	-0.179	-0.361	-0.542	-0.905	-1.087	-1.268	-1.631	-1.813	-1.995	-1.995
			Vz	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.28	-0.35	-0.42	-0.55	-0.62	-0.68	-0.82	-0.88	-0.95	-0.95
			Mz	-1.82	-1.77	-1.68	-1.41	-1.22	-1.00	-0.45	-0.13	0.23	0.23
			N	1.973	2.234	2.495	3.018	3.279	3.541	4.064	4.325	4.586	4.586
			Vy	-0.173	-0.354	-0.536	-0.899	-1.081	-1.262	-1.625	-1.807	-1.988	-1.988
			Vz	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.28	-0.35	-0.41	-0.55	-0.61	-0.68	-0.81	-0.88	-0.95	-0.95
			Mz	-1.81	-1.76	-1.68	-1.41	-1.22	-1.00	-0.45	-0.13	0.23	0.23
			N	0.911	1.262	1.614	2.318	2.670	3.021	3.725	4.077	4.429	4.429
			Vy	-0.192	-0.373	-0.555	-0.918	-1.099	-1.281	-1.644	-1.825	-2.007	-2.007
			Vz	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.28	-0.35	-0.41	-0.55	-0.61	-0.68	-0.81	-0.88	-0.94	-0.94
			Mz	-1.82	-1.77	-1.68	-1.40	-1.21	-0.99	-0.44	-0.11	0.25	0.25
			N	-0.872	-0.664	-0.456	-0.039	0.170	0.378	0.795	1.004	1.212	1.212
			Vy	-0.163	-0.344	-0.526	-0.889	-1.070	-1.252	-1.615	-1.796	-1.978	-1.978
			Vz	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.13	-0.16	-0.18	-0.24	-0.26	-0.29	-0.34	-0.37	-0.40	-0.40
			Mz	-1.82	-1.77	-1.69	-1.42	-1.23	-1.02	-0.48	-0.15	0.20	0.20
			N	-1.935	-1.636	-1.337	-0.739	-0.440	-0.141	0.457	0.756	1.055	1.055
			Vy	-0.181	-0.363	-0.544	-0.907	-1.089	-1.271	-1.634	-1.815	-1.997	-1.997
			Vz	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.13	-0.16	-0.18	-0.23	-0.26	-0.29	-0.34	-0.37	-0.39	-0.39
			Mz	-1.83	-1.78	-1.69	-1.42	-1.23	-1.01	-0.46	-0.13	0.22	0.22
			N	-1.535	-1.274	-1.012	-0.490	-0.228	0.033	0.556	0.817	1.079	1.079
			Vy	-0.175	-0.356	-0.538	-0.901	-1.083	-1.264	-1.627	-1.809	-1.990	-1.990
			Vz	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.13	-0.16	-0.18	-0.23	-0.26	-0.29	-0.34	-0.36	-0.39	-0.39
			Mz	-1.82	-1.77	-1.69	-1.41	-1.23	-1.01	-0.46	-0.14	0.22	0.22
			N	-2.597	-2.245	-1.894	-1.190	-0.838	-0.486	0.217	0.569	0.921	0.921
			Vy	-0.194	-0.375	-0.557	-0.920	-1.101	-1.283	-1.646	-1.828	-2.009	-2.009
			Vz	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.13	-0.15	-0.18	-0.23	-0.26	-0.28	-0.34	-0.36	-0.39	-0.39
			Mz	-1.83	-1.78	-1.69	-1.41	-1.22	-1.00	-0.45	-0.12	0.24	0.24
			N _{max}	-4.081	-3.821	-3.560	-3.039	-2.778	-2.518	-1.996	-1.736	-1.475	-1.475
			N _{min}	-3.352	-3.090	-2.829	-2.306	-2.044	-1.781	-1.254	-0.990	-0.724	-0.724
			Vy _{min}	-0.058	-0.058	-0.059	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
			Vy _{max}	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Vz _{min}	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308
			Vz _{max}	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My _{min}	-0.10	-0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03
			My _{max}	0.01	0.01	0.02	0.14	0.19	0.25	0.37	0.43	0.48	0.48
			Mz _{min}	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07
			Mz _{max}	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09
			N _{max}	-2.696	-2.436	-2.175	-1.654	-1.393	-1.133	-0.611	-0.351	-0.090	-0.090
			N _{min}	-1.950	-1.689	-1.427	-0.904	-0.642	-0.379	0.148	0.412	0.678	0.678
			Vy _{min}	-0.057	-0.057	-0.058	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vy _{max}	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vz _{min}	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222
			Vz _{max}	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My _{min}	-0.16	-0.12	-0.09	-0.13	-0.15	-0.17	-0.21	-0.23	-0.25	-0.25
			My _{max}	-0.05	-0.07	-0.07	0.01	0.05	0.09	0.18	0.22	0.26	0.26
			Mz _{min}	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07
			Mz _{max}	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09
			N _{max}	-3.396	-3.135	-2.874	-2.353	-2.092	-1.832	-1.311	-1.050	-0.789	-0.789
			N _{min}	-2.649	-2.388	-2.126	-1.603	-1.341	-1.078	-0.552	-0.287	-0.021	-0.021
			Vy _{min}	-0.058	-0.058	-0.059	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
			Vy _{max}	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Vz _{min}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265
			Vz _{max}										



Listados



Fecha: 25/01/24

Página 26

Fecha: 25/01/24

Página 27



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
			Mz _{max}	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
N2/N16	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	-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
			Vz	-0.052	-0.052	0.002	0.056	0.111	0.165	0.165
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.05	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		1.35-PP+0.8-CM1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.066	-0.065	0.009	0.084	0.158	0.233	0.233
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1	N	-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
			Vz	-0.075	-0.075	-0.004	0.068	0.140	0.211	0.211
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1	N	-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
			Vz	-0.088	-0.088	0.004	0.095	0.187	0.278	0.279
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.08	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	6.975	6.976	7.030	7.084	7.139	7.193	7.193
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.44	-0.95	-2.37	-3.79	-5.21	-5.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	6.962	6.962	7.037	7.111	7.186	7.260	7.261
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.44	-0.95	-2.37	-3.80	-5.24	-5.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	6.953	6.953	7.024	7.096	7.167	7.238	7.239
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.44	-0.95	-2.37	-3.79	-5.23	-5.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	6.939	6.940	7.031	7.123	7.215	7.306	7.307
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.44	-0.95	-2.37	-3.80	-5.25	-5.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.461	3.461	3.515	3.570	3.624	3.678	3.679
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.22	0.22	-0.48	-1.19	-1.90	-2.63	-2.63
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.448	3.448	3.522	3.597	3.672	3.746	3.746
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.22	0.22	-0.48	-1.19	-1.91	-2.65	-2.66
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.438	3.439	3.510	3.581	3.653	3.724	3.724
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.22	0.22	-0.48	-1.19	-1.91	-2.64	-2.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.425	3.425	3.517	3.609	3.700	3.792	3.792
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.22	0.22	-0.47	-1.19	-1.92	-2.66	-2.67
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-1.460	-1.460	-1.460	-1.460	-1.460	-1.460	-1.460



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.881	1.881	1.935	1.989	2.044	2.098	2.098
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.59	0.59	0.21	-0.18	-0.59	-1.00	-1.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	Vz	1.867	1.868	1.942	2.017	2.091	2.166	2.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.59	0.59	0.21	-0.19	-0.60	-1.02	-1.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.858	1.858	1.929	2.001	2.073	2.144	2.144
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.59	0.59	0.21	-0.18	-0.59	-1.01	-1.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-1.464	-1.464	-1.464	-1.464	-1.464	-1.464	-1.464
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.845	1.845	1.936	2.028	2.120	2.211	2.212
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.59	0.59	0.21	-0.19	-0.60	-1.03	-1.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-1.160	-1.160	-1.160	-1.160	-1.160	-1.160	-1.160
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	6.800	6.800	6.854	6.909	6.963	7.017	7.018
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.91	0.90	-0.46	-1.84	-3.22	-4.61	-4.62
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	8.122	8.122	8.197	8.271	8.346	8.420	8.420
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.80	0.79	-0.83	-2.48	-4.14	-5.81	-5.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1	N	-0.452	-0.452	-0.452	-0.452	-0.452	-0.452	-0.452
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	8.112	8.113	8.184	8.255	8.327	8.398	8.399
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.80	0.79	-0.83	-2.47	-4.13	-5.80	-5.80
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1	N	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	8.099	8.100	8.191	8.283	8.375	8.466	8.466
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.80	0.79	-0.83	-2.48	-4.14	-5.82	-5.83
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1	N	-0.665	-0.665	-0.665	-0.665	-0.665	-0.665	-0.665
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.621	4.621	4.675	4.730	4.784	4.838	4.838
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.57	-0.35	-1.29	-2.24	-3.20	-3.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1	N	-0.666	-0.666	-0.666	-0.666	-0.666	-0.666	-0.666
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.608	4.608	4.682	4.757	4.832	4.906	4.906
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.57	-0.35	-1.30	-2.25	-3.22	-3.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1	N	-0.668	-0.668	-0.668	-0.668	-0.668	-0.668	-0.668
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.598	4.598	4.670	4.741	4.813	4.884	4.884
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.57	-0.35	-1.29	-2.25	-3.21	-3.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1	N	-0.668	-0.668	-0.668	-0.668	-0.668	-0.668	-0.668
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.585	4.585	4.677	4.768	4.860	4.952	4.952
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.57	-0.35	-1.30	-2.26	-3.23	-3.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·V2	N	-0.917	-0.917	-0.917	-0.917	-0.917	-0.917	-0.917
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	-0.248	-0.248	-0.194	-0.139	-0.085	-0.031	-0.031
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.03
			Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·V2	N	-0.918	-0.918	-0.918	-0.918	-0.918	-0.918	-0.918
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	-0.261	-0.261	-0.187	-0.112	-0.037	0.037	0.037
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	-0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·V2	N	-0.919	-0.919	-0.919	-0.919	-0.919	-0.919	-0.919
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	-0.271	-0.271	-0.199	-0.128	-0.056	0.015	0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·V2	N	-0.920	-0.920	-0.920	-0.920	-0.920	-0.920	-0.920
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	-0.284	-0.284	-0.192	-0.101	-0.009	0.083	0.083
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2	N	-0.617	-0.617	-0.617	-0.617	-0.617	-0.617	-0.617
			Vy	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383
			Vz	4.671	4.671	4.726	4.780	4.834	4.888	4.889
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.23	-0.71	-1.66	-2.62	-3.59	-3.59
			Mz	-0.72	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2	N	-0.618	-0.618	-0.618	-0.618	-0.618	-0.618	-0.618
			Vy	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383
			Vz	4.658	4.658	4.733	4.807	4.882	4.956	4.957
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.23	-0.71	-1.66	-2.63	-3.61	-3.61
			Mz	-0.72	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2	N	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383
			Vz	4.648	4.649	4.720	4.791	4.863	4.934	4.935
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.22	-0.71	-1.66	-2.62	-3.60	-3.60
			Mz	-0.72	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620
			Vy	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383
			Vz	4.635	4.636	4.727	4.819	4.911	5.002	5.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.22	-0.71	-1.66	-2.63	-3.62	-3.63
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-0.768	-0.768	-0.768	-0.768	-0.768	-0.768	-0.768
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	2.211	2.211	2.266	2.320	2.374	2.428	2.429
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.07	0.07	-0.37	-0.83	-1.30	-1.78	-1.78
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-0.769	-0.769	-0.769	-0.769	-0.769	-0.769	-0.769
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	2.198	2.198	2.273	2.347	2.422	2.496	2.496
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.07	0.07	-0.37	-0.83	-1.31	-1.80	-1.80
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-0.770	-0.770	-0.770	-0.770	-0.770	-0.770	-0.770
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	2.188	2.189	2.260	2.331	2.403	2.474	2.475
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.07	0.07	-0.37	-0.83	-1.30	-1.79	-1.79
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-0.771	-0.771	-0.771	-0.771	-0.771	-0.771	-0.771
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	2.175	2.176	2.267	2.359	2.451	2.542	2.542
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.07	0.07	-0.37	-0.83	-1.32	-1.81	-1.81
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
			Vy	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828
			Vz	6.858	6.858	6.912	6.967	7.021	7.075	7.075
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.40	0.39	-0.98	-2.37	-3.77	-5.17	-5.18
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
			Vy	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828
			Vz	6.845	6.845	6.919	6.994	7.068	7.143	7.143
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.40	0.39	-0.98	-2.37	-3.78	-5.19	-5.20
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126
			Vy	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828
			Vz	6.835	6.835	6.907	6.978	7.050	7.121	7.121
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.40	0.39	-0.98	-2.37	-3.77	-5.18	-5.19
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127
			Vy	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828
			Vz	6.822	6.822	6.914	7.005	7.097	7.189	7.189
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.40	0.39	-0.98	-2.37	-3.78	-5.20	-5.21
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	
		Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	
		Vz	3.343	3.344	3.398	3.452	3.507	3.561	3.561	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.17	0.17	-0.50	-1.19	-1.88	-2.58	-2.59	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	
		Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	
		Vz	3.330	3.331	3.405	3.480	3.554	3.628	3.629	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.17	0.17	-0.50	-1.19	-1.89	-2.61	-2.61	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	
		Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	
		Vz	3.321	3.321	3.392	3.464	3.535	3.607	3.607	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.17	0.17	-0.50	-1.19	-1.89	-2.60	-2.60	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	
		Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	
		Vz	3.321	3.321	3.392	3.464	3.535	3.607	3.607	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.17	0.17	-0.50	-1.19	-1.89	-2.60	-2.60	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	
		Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	
		Vz	3.321	3.321	3.392	3.464	3.535	3.607	3.607	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.17	0.17	-0.50	-1.19	-1.89	-2.60	-2.60	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
			Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	
			Vz	3.307	3.308	3.399	3.491	3.583	3.674	3.675	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.17	0.17	-0.50	-1.19	-1.90	-2.62	-2.62	
			Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-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
				Vz	-1.158	-1.154	-0.213	0.732	1.678	2.619	2.623
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.06	-0.06	0.07	0.02	-0.22	-0.65	-0.65
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-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
				Vz	-1.172	-1.167	-0.206	0.760	1.725	2.686	2.691
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.06	-0.06	0.07	0.02	-0.23	-0.67	-0.67
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-1.181	-1.176	-0.219	0.744	1.707	2.664	2.669
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.07	-0.06	0.07	0.02	-0.22	-0.66	-0.66
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-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
				Vz	-1.194	-1.189	-0.212	0.771	1.754	2.732	2.737
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.07	-0.06	0.07	0.02	-0.23	-0.68	-0.68
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225
				Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				Vz	3.761	3.766	4.706	5.652	6.597	7.538	7.543
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.25	0.25	-0.60	-1.63	-2.86	-4.26	-4.27
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224
				Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				Vz	3.748	3.753	4.713	5.679	6.645	7.606	7.610
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.25	0.25	-0.60	-1.64	-2.87	-4.29	-4.29
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
				Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				Vz	3.738	3.743	4.701	5.663	6.626	7.584	7.588
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.25	0.24	-0.60	-1.63	-2.86	-4.28	-4.28
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
				Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				Vz	3.725	3.730	4.708	5.691	6.673	7.651	7.656
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.25	0.24	-0.60	-1.64	-2.87	-4.30	-4.30
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	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
				Vz	1.301	1.306	2.246	3.192	4.137	5.078	5.083
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.09	0.09	-0.26	-0.81	-1.54	-2.46	-2.46
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	1.288	1.293	2.253	3.219	4.185	5.146	5.150
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.09	0.09	-0.26	-0.81	-1.55	-2.48	-2.48
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	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
				Vz	1.278	1.283	2.241	3.203	4.166	5.124	5.128
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.09	0.09	-0.26	-0.81	-1.54	-2.47	-2.47
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	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
				Vz	1.265	1.270	2.248	3.231	4.213	5.191	5.196
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.09	0.09	-0.26	-0.81	-1.55	-2.49	-2.49
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1		N	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
				Vz	0.001	0.006	0.947	1.892	2.838	3.778	3.783	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.56	-1.22	-1.22	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-0.012	-0.007	0.954	1.920	2.885	3.846	3.851
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.57	-1.24	-1.24
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-0.021	-0.017	0.941	1.904	2.866	3.824	3.829
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.56	-1.23	-1.23
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.952	-0.952	-0.952	-0.952	-0.952	-0.952	-0.952
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-0.035	-0.030	0.948	1.931	2.914	3.892	3.897
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.57	-1.25	-1.25
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.649	-0.649	-0.649	-0.649	-0.649	-0.649	-0.649
					Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
					Vz	4.921	4.925	5.866	6.812	7.757	8.698	8.702
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.61	0.60	-0.47	-1.74	-3.20	-4.83	-4.84
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.650	-0.650	-0.650	-0.650	-0.650	-0.650	-0.650
					Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
					Vz	4.908	4.912	5.873	6.839	7.804	8.765	8.770
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.61	0.60	-0.47	-1.74	-3.21	-4.86	-4.86
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.651	-0.651	-0.651	-0.651	-0.651	-0.651	-0.651
					Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
					Vz	4.898	4.903	5.861	6.823	7.786	8.743	8.748
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.60	0.60	-0.47	-1.74	-3.20	-4.85	-4.85
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652
					Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
					Vz	4.885	4.890	5.868	6.850	7.833	8.811	8.816
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.60	0.60	-0.47	-1.74	-3.21	-4.87	-4.88
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.800	-0.800	-0.800	-0.800	-0.800	-0.800	-0.800
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	2.461	2.465	3.406	4.352	5.297	6.238	6.242
Mt	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00				
My	0.45	0.45	-0.14		-0.91	-1.88	-3.03	-3.03				
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.801	-0.801	-0.801	-0.801	-0.801	-0.801	-0.801				
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
	Vz	2.448	2.452	3.413	4.379	5.344	6.305	6.310				
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	My	0.45	0.45	-0.14	-0.92	-1.89	-3.05	-3.05				
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.802	-0.802	-0.802	-0.802	-0.802	-0.802	-0.802				
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
	Vz	2.438	2.443	3.401	4.363	5.326	6.283	6.288				
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	My	0.45	0.44	-0.14	-0.91	-1.88	-3.04	-3.04				
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.803	-0.803	-0.803	-0.803	-0.803	-0.803	-0.803				
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
	Vz	2.425	2.430	3.408	4.390	5.373	6.351	6.356				
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	My	0.45	0.44	-0.14	-0.92	-1.89	-3.06	-3.06				
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623				
	Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831				
	Vz	-1.276	-1.271	-0.330	0.615	1.560	2.501	2.506				
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	My	-0.11	-0.11	0.05	0.02	-0.20	-0.60	-0.60				
Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23					
1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.624	-0.624	-0.624	-0.624	-0.624	-0.624	-0.624				



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831
			Vz	-1.289	-1.284	-0.323	0.642	1.608	2.569	2.573
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	0.05	0.02	-0.21	-0.62	-0.63
			Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625
			Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831
			Vz	-1.299	-1.294	-0.336	0.626	1.589	2.547	2.552
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	0.05	0.02	-0.20	-0.61	-0.61
			Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.626	-0.626	-0.626	-0.626	-0.626	-0.626	-0.626
			Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831
			Vz	-1.312	-1.307	-0.329	0.654	1.637	2.614	2.619
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	0.05	0.02	-0.21	-0.63	-0.64
			Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323
			Vy	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829
			Vz	3.643	3.648	4.589	5.534	6.480	7.420	7.425
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	-0.62	-1.63	-2.83	-4.22	-4.23
			Mz	-0.43	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324
			Vy	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829
			Vz	3.630	3.635	4.596	5.562	6.527	7.488	7.493
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	-0.62	-1.64	-2.84	-4.24	-4.25
			Mz	-0.43	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325
			Vy	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829
			Vz	3.621	3.625	4.583	5.546	6.508	7.466	7.471
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	-0.62	-1.63	-2.84	-4.23	-4.24
			Mz	-0.43	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326
			Vy	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829	-0.829
			Vz	3.607	3.612	4.590	5.573	6.556	7.534	7.539
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	-0.62	-1.64	-2.85	-4.25	-4.26
			Mz	-0.43	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.474	-0.474	-0.474	-0.474	-0.474	-0.474	-0.474
			Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831
			Vz	1.183	1.188	2.129	3.074	4.020	4.960	4.965
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	-0.29	-0.81	-1.52	-2.41	-2.41
			Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475
			Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831
			Vz	1.170	1.175	2.136	3.101	4.067	5.028	5.033
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	-0.29	-0.81	-1.53	-2.43	-2.44
			Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.476	-0.476	-0.476	-0.476	-0.476	-0.476	-0.476
			Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831
			Vz	1.161	1.165	2.123	3.086	4.048	5.006	5.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	-0.29	-0.81	-1.52	-2.42	-2.43
			Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477
			Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831
			Vz	1.147	1.152	2.130	3.113	4.096	5.074	5.079
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	-0.28	-0.81	-1.53	-2.44	-2.45
			Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	6.422	6.425	6.922	7.422	7.922	8.419	8.422
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.41	0.41	-0.92	-2.35	-3.89	-5.51	-5.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	6.409	6.412	6.929	7.449	7.970	8.487	8.490
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.41	0.41	-0.92	-2.36	-3.90	-5.54	-5.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Vz	6.400	6.402	6.917	7.434	7.951	8.465	8.468	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.41	0.41	-0.92	-2.35	-3.89	-5.53	-5.53	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385
				Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
				Vz	6.386	6.389	6.924	7.461	7.998	8.533	8.536
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.41	0.41	-0.92	-2.36	-3.90	-5.55	-5.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	2.908	2.910	3.408	3.908	4.408	4.905	4.908
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.19	0.19	-0.44	-1.17	-2.00	-2.93	-2.94
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	2.895	2.897	3.415	3.935	4.455	4.973	4.975
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.19	0.19	-0.44	-1.18	-2.01	-2.95	-2.96
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	2.885	2.888	3.402	3.919	4.436	4.951	4.953
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.19	0.19	-0.44	-1.17	-2.01	-2.94	-2.95
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	2.872	2.875	3.409	3.947	4.484	5.019	5.021
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.19	0.19	-0.44	-1.18	-2.02	-2.96	-2.97
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	1.328	1.330	1.828	2.327	2.827	3.325	3.327
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.56	0.56	0.25	-0.17	-0.69	-1.30	-1.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	1.314	1.317	1.835	2.355	2.875	3.392	3.395
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.56	0.56	0.25	-0.17	-0.70	-1.32	-1.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.498	-1.498	-1.498	-1.498	-1.498	-1.498	-1.498
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	1.305	1.307	1.822	2.339	2.856	3.371	3.373
Mt	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.56	0.56		0.25	-0.17	-0.69	-1.31	-1.31			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.499	-1.499	-1.499	-1.499	-1.499	-1.499	-1.499			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	1.292	1.294	1.829	2.366	2.904	3.438	3.441			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.56	0.56	0.25	-0.17	-0.70	-1.33	-1.33			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.196	-1.196	-1.196	-1.196	-1.196	-1.196	-1.196			
	Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
	Vz	6.247	6.249	6.747	7.247	7.747	8.244	8.247			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.87	0.87	-0.42	-1.82	-3.32	-4.91	-4.92			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.197	-1.197	-1.197	-1.197	-1.197	-1.197	-1.197			
	Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
	Vz	6.234	6.236	6.754	7.274	7.794	8.312	8.314			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.87	0.87	-0.42	-1.83	-3.33	-4.94	-4.94			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.198	-1.198	-1.198	-1.198	-1.198	-1.198	-1.198			
	Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
	Vz	6.224	6.227	6.741	7.258	7.775	8.290	8.292			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.87	0.87	-0.42	-1.82	-3.33	-4.93	-4.93			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.199	-1.199	-1.199	-1.199	-1.199	-1.199	-1.199			



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	6.211	6.214	6.748	7.286	7.823	8.358	8.360
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.87	0.87	-0.42	-1.83	-3.34	-4.95	-4.96
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.787	3.789	4.287	4.787	5.287	5.784	5.787
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.72	0.71	-0.09	-1.00	-2.00	-3.11	-3.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.774	3.776	4.294	4.814	5.334	5.852	5.854
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.72	0.71	-0.09	-1.00	-2.01	-3.13	-3.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.349	-1.349	-1.349	-1.349	-1.349	-1.349	-1.349
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.764	3.767	4.281	4.798	5.315	5.830	5.832
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.72	0.71	-0.09	-1.00	-2.01	-3.12	-3.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.350	-1.350	-1.350	-1.350	-1.350	-1.350	-1.350
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.751	3.754	4.288	4.826	5.363	5.898	5.900
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.72	0.71	-0.09	-1.00	-2.02	-3.14	-3.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.485	-0.485	-0.485	-0.485	-0.485	-0.485	-0.485
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	7.582	7.585	8.082	8.582	9.082	9.579	9.582
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.77	0.76	-0.79	-2.46	-4.23	-6.08	-6.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.486	-0.486	-0.486	-0.486	-0.486	-0.486	-0.486
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	7.569	7.571	8.089	8.609	9.129	9.647	9.649
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.77	0.76	-0.79	-2.46	-4.24	-6.11	-6.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.487	-0.487	-0.487	-0.487	-0.487	-0.487	-0.487
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	7.559	7.562	8.076	8.593	9.111	9.625	9.628
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.77	0.76	-0.79	-2.46	-4.23	-6.10	-6.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.488	-0.488	-0.488	-0.488	-0.488	-0.488	-0.488
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	7.546	7.549	8.083	8.621	9.158	9.693	9.695
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.77	0.76	-0.79	-2.46	-4.24	-6.12	-6.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.068	4.070	4.568	5.068	5.567	6.065	6.067
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.55	0.54	-0.32	-1.28	-2.34	-3.50	-3.51
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.701	-0.701	-0.701	-0.701	-0.701	-0.701	-0.701
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.055	4.057	4.575	5.095	5.615	6.133	6.135
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.55	0.54	-0.32	-1.28	-2.35	-3.52	-3.53
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.703	-0.703	-0.703	-0.703	-0.703	-0.703	-0.703
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.045	4.048	4.562	5.079	5.596	6.111	6.113
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.54	0.54	-0.32	-1.28	-2.35	-3.51	-3.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.704	-0.704	-0.704	-0.704	-0.704	-0.704	-0.704
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.032	4.034	4.569	5.106	5.644	6.178	6.181
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.54	0.54	-0.31	-1.28	-2.36	-3.53	-3.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.952	-0.952	-0.952	-0.952	-0.952	-0.952	-0.952



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	-0.801	-0.799	-0.301	0.199	0.698	1.196	1.198
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	0.00	0.01	-0.08	-0.27	-0.27
		Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	-0.814	-0.812	-0.294	0.226	0.746	1.264	1.266
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	0.00	0.01	-0.09	-0.29	-0.29
			Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.955	-0.955	-0.955	-0.955	-0.955	-0.955	-0.955
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	-0.824	-0.821	-0.307	0.210	0.727	1.242	1.244
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	0.00	0.01	-0.09	-0.28	-0.28
			Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956
			Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385
			Vz	-0.837	-0.835	-0.300	0.237	0.775	1.309	1.312
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	0.00	0.01	-0.10	-0.30	-0.30
			Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652
			Vy	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383
			Vz	4.118	4.121	4.618	5.118	5.618	6.115	6.118
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	-0.67	-1.65	-2.72	-3.89	-3.89
			Mz	-0.72	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.653	-0.653	-0.653	-0.653	-0.653	-0.653	-0.653
			Vy	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383
			Vz	4.105	4.107	4.625	5.145	5.665	6.183	6.185
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	-0.67	-1.65	-2.73	-3.91	-3.92
			Mz	-0.72	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.655	-0.655	-0.655	-0.655	-0.655	-0.655	-0.655
			Vy	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383
			Vz	4.095	4.098	4.612	5.129	5.647	6.161	6.164
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.19	-0.67	-1.65	-2.72	-3.90	-3.90
			Mz	-0.72	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.656	-0.656	-0.656	-0.656	-0.656	-0.656	-0.656
			Vy	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383	-1.383
			Vz	4.082	4.085	4.619	5.157	5.694	6.229	6.231
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.19	-0.67	-1.65	-2.73	-3.92	-3.93
			Mz	-0.72	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.803	-0.803	-0.803	-0.803	-0.803	-0.803	-0.803
Vy	-1.385		-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385		
Vz	1.658		1.661	2.158	2.658	3.158	3.655	3.658		
Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My	0.04		0.04	-0.34	-0.82	-1.40	-2.08	-2.08		
Mz	-0.73		-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38		
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.804	-0.804	-0.804	-0.804	-0.804	-0.804	-0.804		
	Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385		
	Vz	1.645	1.647	2.165	2.685	3.205	3.723	3.725		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.04	0.04	-0.34	-0.82	-1.41	-2.10	-2.10		
	Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38		
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806		
	Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385		
	Vz	1.635	1.638	2.152	2.669	3.187	3.701	3.704		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.04	0.04	-0.34	-0.82	-1.40	-2.09	-2.09		
	Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38		
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806		
	Vy	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385	-1.385		
	Vz	1.622	1.625	2.159	2.697	3.234	3.769	3.771		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.04	0.04	-0.34	-0.82	-1.41	-2.11	-2.12		
	Mz	-0.73	-0.72	-0.45	-0.17	0.10	0.38	0.38		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159		
	Vy	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828		
	Vz	6.305	6.307	6.805	7.305	7.804	8.302	8.304		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.37	0.36	-0.94	-2.35	-3.87	-5.47	-5.48		
	Mz	-0.43	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160		



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
			Vy	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	
			Vz	6.292	6.294	6.812	7.332	7.852	8.370	8.372	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.37	0.36	-0.94	-2.36	-3.88	-5.49	-5.50	
			Mz	-0.43	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161
				Vy	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828
				Vz	6.282	6.285	6.799	7.316	7.833	8.348	8.350
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.37	0.36	-0.94	-2.35	-3.87	-5.48	-5.49
				Mz	-0.43	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162
				Vy	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828	-0.828
				Vz	6.269	6.271	6.806	7.343	7.881	8.415	8.418
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.37	0.36	-0.94	-2.36	-3.88	-5.50	-5.51
				Mz	-0.43	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374
				Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831
				Vz	2.790	2.793	3.290	3.790	4.290	4.788	4.790
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.14	0.14	-0.47	-1.17	-1.98	-2.88	-2.89
				Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375
				Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831
				Vz	2.777	2.780	3.297	3.818	4.338	4.855	4.858
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.14	0.14	-0.46	-1.18	-1.99	-2.91	-2.91
				Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.377	-0.377	-0.377	-0.377	-0.377	-0.377	-0.377
				Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831
				Vz	2.768	2.770	3.285	3.802	4.319	4.833	4.836
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.14	0.14	-0.46	-1.17	-1.99	-2.90	-2.90
				Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378
				Vy	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831	-0.831
				Vz	2.754	2.757	3.292	3.829	4.366	4.901	4.904
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.14	0.14	-0.46	-1.18	-2.00	-2.92	-2.92
				Mz	-0.44	-0.43	-0.27	-0.10	0.06	0.23	0.23
			PP+CM1-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259
				N _{max}	0.115	0.115	0.123	0.136	0.166	0.092	0.092
				Vy _{min}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
				Vy _{max}	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
				Vz _{min}	-0.995	-0.995	-0.927	-0.859	-0.791	-0.723	-0.723
				Vz _{max}	0.087	0.087	0.186	0.305	0.486	0.275	0.275
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My _{min}	-0.41	-0.41	-0.22	-0.04	-0.08	-0.08	-0.08
				My _{max}	0.06	0.06	0.05	0.00	0.13	0.28	0.28
				Mz _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03
				Mz _{max}	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.00	0.00
			PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173
				N _{max}	0.200	0.200	0.209	0.222	0.252	0.177	0.177
				Vy _{min}	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
				Vy _{max}	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
				Vz _{min}	0.410	0.411	0.478	0.546	0.615	0.682	0.683
				Vz _{max}	1.492	1.493	1.591	1.711	1.892	1.680	1.681
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My _{min}	-0.32	-0.32	-0.41	-0.51	-0.84	-1.12	-1.12
				My _{max}	0.15	0.15	-0.15	-0.47	-0.63	-0.76	-0.76
				Mz _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03
				Mz _{max}	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.00	0.00
			PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216
				N _{max}	0.157	0.157	0.166	0.179	0.208	0.134	0.134
				Vy _{min}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
				Vy _{max}	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
				Vz _{min}	-0.292	-0.292	-0.224	-0.156	-0.088	-0.021	-0.020
				Vz _{max}	0.789	0.790	0.888	1.008	1.189	0.978	0.978
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My _{min}	-0.36	-0.36	-0.31	-0.27	-0.46	-0.60	-0.60
				My _{max}	0.11	0.11	-0.05	-0.23	-0.25	-0.24	-0.24
				Mz _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03
				Mz _{max}	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.00	0.00
			PP+CM1+0.3-SX-SY	N _{min}	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
				N _{max}	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	
				Vy _{min}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	
				Vy _{max}	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.005	0.006	
				Vz _{min}	-0.995	-0.995	-0.927	-0.859	-0.791	-0.723	-0.723	
				Vz _{max}	0.017	0.018	0.085	0.153	0.221	0.289	0.289	
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My _{min}	-0.41	-0.41	-0.22	-0.04	-0.04	-0.09	-0.09	
				My _{max}	0.03	0.03	0.02	0.00	0.13	0.28	0.28	
				Mz _{min}	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03	
				Mz _{max}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	
				PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	N _{min}	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173
					N _{max}	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
					Vy _{min}	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081
					Vy _{max}	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	0.006	0.006
					Vz _{min}	0.411	0.411	0.479	0.547	0.615	0.682	0.683
					Vz _{max}	1.423	1.423	1.491	1.559	1.627	1.695	1.695
					Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My _{min}	-0.32	-0.32	-0.41	-0.51	-0.79	-1.12	-1.12
					My _{max}	0.12	0.12	-0.17	-0.47	-0.63	-0.76	-0.76
				PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	Mz _{min}	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
					Mz _{max}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00
					N _{min}	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216
					N _{max}	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
					Vy _{min}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
					Vy _{max}	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.005	0.006
					Vz _{min}	-0.292	-0.292	-0.224	-0.156	-0.088	-0.020	-0.020
					Vz _{max}	0.720	0.720	0.788	0.856	0.924	0.992	0.992
					Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				PP+CM1-SX-0.3-SY	My _{min}	-0.36	-0.36	-0.31	-0.27	-0.42	-0.61	-0.61
					My _{max}	0.08	0.08	-0.07	-0.24	-0.25	-0.24	-0.24
					Mz _{min}	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
					Mz _{max}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00
					N _{min}	-0.089	-0.089	-0.089	-0.092	-0.089	-0.089	-0.089
					N _{max}	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.279	0.279
					Vy _{min}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.016	-0.013	-0.013	-0.013
					Vy _{max}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
					Vz _{min}	-0.345	-0.345	-0.277	-0.209	-0.141	-0.073	-0.073
					Vz _{max}	-0.009	-0.009	0.059	0.127	0.195	0.266	0.266
				PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My _{min}	-0.13	-0.13	-0.06	-0.02	-0.03	-0.08	-0.08
					My _{max}	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
					Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
					Mz _{max}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.03	0.03
					N _{min}	-0.003	-0.003	-0.004	-0.007	-0.003	-0.003	-0.003
					N _{max}	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.365	0.365
					Vy _{min}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.015	-0.012	-0.012	-0.012
					Vy _{max}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
				PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	Vz _{min}	1.060	1.061	1.128	1.196	1.264	1.332	1.332
					Vz _{max}	1.396	1.397	1.464	1.532	1.600	1.671	1.672
					Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My _{min}	-0.04	-0.04	-0.25	-0.49	-0.79	-1.11	-1.12
					My _{max}	0.11	0.11	-0.18	-0.48	-0.73	-0.99	-0.99
					Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
					Mz _{max}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.03	0.03
					N _{min}	-0.047	-0.047	-0.047	-0.050	-0.046	-0.046	-0.046
					N _{max}	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.321	0.322
				PP+CM1-SX+0.3-SY	Vy _{min}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.016	-0.013	-0.013	-0.013
					Vy _{max}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
					Vz _{min}	0.358	0.358	0.426	0.494	0.562	0.629	0.630
					Vz _{max}	0.693	0.694	0.761	0.830	0.898	0.968	0.969
					Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My _{min}	-0.08	-0.08	-0.16	-0.25	-0.41	-0.60	-0.60
					My _{max}	0.07	0.07	-0.08	-0.24	-0.36	-0.47	-0.48
					Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
					Mz _{max}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.03	0.03



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.07	-0.16	-0.16
			My _{máx}	0.12	0.12	0.07	0.01	-0.03	-0.06	-0.06
			Mz _{mín}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz _{máx}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	N _{mín}	0.163	0.163	0.163	0.163	0.162	0.162	0.162
			N _{máx}	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.365	0.365
			Vy _{mín}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013
			Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
			Vz _{mín}	1.353	1.353	1.421	1.489	1.557	1.624	1.625
			Vz _{máx}	1.619	1.620	1.687	1.755	1.823	1.891	1.891
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.09	0.09	-0.19	-0.48	-0.82	-1.19	-1.20
			My _{máx}	0.21	0.21	-0.12	-0.47	-0.78	-1.10	-1.10
			Mz _{mín}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz _{máx}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY	N _{mín}	0.120	0.120	0.120	0.120	0.119	0.119	0.119
			N _{máx}	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.322	0.322
			Vy _{mín}	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vy _{máx}	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264
			Vz _{mín}	0.650	0.650	0.718	0.786	0.854	0.922	0.922
			Vz _{máx}	0.917	0.917	0.985	1.053	1.121	1.188	1.189
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.05	0.05	-0.09	-0.24	-0.45	-0.68	-0.68
			My _{máx}	0.16	0.16	-0.03	-0.23	-0.40	-0.58	-0.58
			Mz _{mín}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz _{máx}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.126	-0.126	-0.135	-0.148	-0.178	-0.103	-0.103
			N _{máx}	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247
			Vy _{mín}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
			Vy _{máx}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz _{mín}	-0.218	-0.217	-0.180	-0.164	-0.209	0.138	0.138
			Vz _{máx}	0.864	0.865	0.932	1.000	1.068	1.136	1.136
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.07	-0.07	-0.04	-0.01	-0.18	-0.40	-0.40
			My _{máx}	0.40	0.40	0.22	0.03	0.03	-0.03	-0.03
			Mz _{mín}	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.041	-0.041	-0.049	-0.062	-0.092	-0.018	-0.018
			N _{máx}	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333
			Vy _{mín}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
			Vy _{máx}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz _{mín}	1.188	1.188	1.225	1.241	1.197	1.543	1.544
			Vz _{máx}	2.270	2.270	2.338	2.406	2.474	2.541	2.542
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.02	0.02	-0.23	-0.49	-0.93	-1.43	-1.43
			My _{máx}	0.49	0.49	0.03	-0.44	-0.72	-1.07	-1.07
			Mz _{mín}	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.084	-0.084	-0.092	-0.105	-0.135	-0.061	-0.061
			N _{máx}	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290
			Vy _{mín}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
			Vy _{máx}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz _{mín}	0.485	0.485	0.522	0.539	0.494	0.840	0.841
			Vz _{máx}	1.567	1.567	1.635	1.703	1.771	1.839	1.839
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.03	-0.03	-0.14	-0.25	-0.55	-0.91	-0.92
			My _{máx}	0.45	0.44	0.13	-0.21	-0.35	-0.55	-0.55
			Mz _{mín}	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03
		PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{mín}	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
			N _{máx}	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247
			Vy _{mín}	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-0.005	-0.006
			Vy _{máx}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
			Vz _{mín}	-0.148	-0.148	-0.080	-0.012	0.056	0.124	0.124
			Vz _{máx}	0.864	0.864	0.932	1.000	1.068	1.136	1.136
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.04	-0.04	-0.02	-0.01	-0.18	-0.40	-0.40
			My _{máx}	0.40	0.40	0.22	0.03	-0.01	-0.03	-0.03
			Mz _{mín}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.07	0.07	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY	N _{mín}	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139

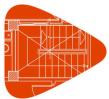


Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
			N _{máx}	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	
			Vy _{mín}	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-0.005	-0.005	
			Vy _{máx}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	
			Vz _{mín}	1.257	1.258	1.325	1.393	1.461	1.529	1.529	
			Vz _{máx}	2.270	2.270	2.338	2.406	2.474	2.541	2.542	
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{mín}	0.05	0.05	-0.21	-0.48	-0.93	-1.43	-1.43	
			My _{máx}	0.49	0.49	0.03	-0.44	-0.77	-1.06	-1.06	
			Mz _{mín}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	
			Mz _{máx}	0.07	0.07	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03	
			PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{mín}	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
				N _{máx}	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290
				Vy _{mín}	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-0.005	-0.006
				Vy _{máx}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
				Vz _{mín}	0.554	0.555	0.622	0.690	0.758	0.826	0.827
				Vz _{máx}	1.567	1.567	1.635	1.703	1.771	1.838	1.839
				Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My _{mín}	0.01	0.00	-0.11	-0.24	-0.55	-0.91	-0.92
	My _{máx}	0.45		0.44	0.13	-0.21	-0.39	-0.55	-0.55		
	Mz _{mín}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00			
	Mz _{máx}	0.07	0.07	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03			
	PP+CM1+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.291	-0.291		
		N _{máx}	0.077	0.077	0.078	0.081	0.077	0.077	0.077		
		Vy _{mín}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265		
		Vy _{máx}	0.013	0.013	0.013	0.016	0.013	0.013	0.013		
		Vz _{mín}	-0.122	-0.121	-0.054	0.014	0.082	0.147	0.147		
		Vz _{máx}	0.214	0.215	0.282	0.350	0.418	0.486	0.486		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	-0.07	-0.16	-0.16		
		My _{máx}	0.12	0.12	0.07	0.01	-0.02	-0.04	-0.04		
	Mz _{mín}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.03	-0.03			
	Mz _{máx}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
	PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.205	-0.205		
		N _{máx}	0.163	0.163	0.163	0.166	0.163	0.163	0.163		
		Vy _{mín}	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264		
		Vy _{máx}	0.014	0.014	0.014	0.016	0.013	0.013	0.013		
		Vz _{mín}	1.284	1.284	1.352	1.420	1.488	1.552	1.552		
		Vz _{máx}	1.620	1.620	1.688	1.756	1.824	1.891	1.892		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	0.06	0.06	-0.20	-0.48	-0.82	-1.19	-1.20		
		My _{máx}	0.21	0.21	-0.12	-0.47	-0.77	-1.07	-1.07		
	Mz _{mín}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.03	-0.03			
	Mz _{máx}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
	PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.248	-0.248		
		N _{máx}	0.120	0.120	0.120	0.123	0.120	0.120	0.120		
		Vy _{mín}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265		
		Vy _{máx}	0.013	0.013	0.013	0.016	0.013	0.013	0.013		
		Vz _{mín}	0.581	0.581	0.649	0.717	0.785	0.850	0.850		
		Vz _{máx}	0.917	0.917	0.985	1.053	1.121	1.189	1.189		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	0.02	0.02	-0.11	-0.24	-0.45	-0.68	-0.68		
		My _{máx}	0.16	0.16	-0.03	-0.23	-0.39	-0.56	-0.56		
	Mz _{mín}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.03	-0.03			
	Mz _{máx}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
	PP+CM1+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.291	-0.291		
		N _{máx}	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.088	-0.088	-0.088		
		Vy _{mín}	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264		
		Vy _{máx}	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012		
		Vz _{mín}	-0.345	-0.344	-0.277	-0.209	-0.141	-0.073	-0.073		
		Vz _{máx}	-0.078	-0.078	-0.010	0.058	0.126	0.194	0.194		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	-0.13	-0.13	-0.06	-0.02	-0.02	-0.06	-0.06		
		My _{máx}	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.04	0.04		
	Mz _{mín}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.02	-0.02			
	Mz _{máx}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01			
	PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.206	-0.206		
		N _{máx}	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003		
		Vy _{mín}	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264		
		Vy _{máx}	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.012	-0.012		
		Vz _{mín}	1.061	1.061	1.129	1.197	1.265	1.332	1.333		
		Vz _{máx}	1.328	1.328	1.396	1.464	1.532	1.599	1.600		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		



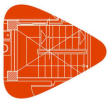
Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.04	-0.04	-0.25	-0.49	-0.78	-1.09	-1.09
			My _{máx}	0.08	0.08	-0.19	-0.48	-0.73	-0.99	-0.99
			Mz _{mín}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.02	-0.02
			Mz _{máx}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.249	-0.249
			N _{máx}	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.045	-0.046	-0.046
			Vy _{mín}	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264
			Vy _{máx}	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz _{mín}	0.358	0.358	0.426	0.494	0.562	0.630	0.630
			Vz _{máx}	0.625	0.625	0.693	0.761	0.829	0.896	0.897
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.08	-0.08	-0.16	-0.25	-0.40	-0.57	-0.57
			My _{máx}	0.04	0.03	-0.10	-0.24	-0.36	-0.47	-0.48
			Mz _{mín}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.02	-0.02
			Mz _{máx}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
N16/N8	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	-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
			Vz	-0.314	-0.314	-0.253	-0.192	-0.131	-0.070
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.03	0.02	0.06	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1	N	-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
			Vz	-0.451	-0.451	-0.367	-0.283	-0.199	-0.115
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.04	0.03	0.08	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1	N	-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
			Vz	-0.394	-0.394	-0.313	-0.233	-0.152	-0.072
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.04	0.02	0.07	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1	N	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.531	-0.530	-0.427	-0.324	-0.221	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.16	-0.05	0.03	0.09	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.266	-3.266	-3.266	-3.266	-3.266	-3.266
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-32.564	-32.564	-32.503	-32.442	-32.381	-32.320
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.72	-12.68	-5.40	1.91	9.20	16.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.277	-3.277	-3.277	-3.277	-3.277	-3.277
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-32.701	-32.701	-32.617	-32.533	-32.449	-32.365
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.76	-12.73	-5.41	1.92	9.23	16.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.275	-3.275	-3.275	-3.275	-3.275	-3.275
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-32.644	-32.644	-32.563	-32.483	-32.402	-32.322
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.74	-12.71	-5.40	1.91	9.21	16.50
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.286	-3.286	-3.286	-3.286	-3.286	-3.286
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-32.781	-32.780	-32.677	-32.574	-32.471	-32.367
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.78	-12.75	-5.42	1.92	9.24	16.53
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.648	-1.648	-1.648	-1.648	-1.648	-1.648
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-16.439	-16.439	-16.378	-16.317	-16.256	-16.195



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-6.41	-6.39	-2.71	0.96	4.63	8.28	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.659	-1.659	-1.659	-1.659	-1.659	-1.659	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-16.576	-16.576	-16.492	-16.408	-16.324	-16.240	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-6.45	-6.43	-2.73	0.97	4.66	8.32	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.657	-1.657	-1.657	-1.657	-1.657	-1.657	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-16.519	-16.519	-16.438	-16.358	-16.277	-16.197	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-6.43	-6.41	-2.72	0.97	4.64	8.29	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.668	-1.668	-1.668	-1.668	-1.668	-1.668	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-16.656	-16.655	-16.552	-16.449	-16.346	-16.242	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-6.47	-6.45	-2.73	0.98	4.67	8.33	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.524	0.524	0.585	0.647	0.708	0.769	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.66	0.66	0.54	0.40	0.25	0.08	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-0.355	-0.355	-0.355	-0.355	-0.355	-0.355	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.388	0.388	0.471	0.555	0.639	0.723	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.62	0.62	0.53	0.41	0.28	0.12	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.445	0.445	0.525	0.606	0.686	0.767	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.64	0.64	0.53	0.41	0.26	0.10	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-0.363	-0.363	-0.363	-0.363	-0.363	-0.363	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.308	0.308	0.411	0.515	0.618	0.721	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.60	0.60	0.52	0.41	0.29	0.14	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-2.611	-2.611	-2.611	-2.611	-2.611	-2.611	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-22.051	-22.051	-21.990	-21.928	-21.867	-21.806	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-8.17	-8.15	-3.22	1.72	6.65	11.56	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-2.622	-2.622	-2.622	-2.622	-2.622	-2.622	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-22.187	-22.187	-22.104	-22.020	-21.936	-21.852	
Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	-8.21		-8.19	-3.23	1.73	6.68	11.60			
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-2.619	-2.619	-2.619	-2.619	-2.619	-2.619			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-22.130	-22.130	-22.050	-21.969	-21.889	-21.808			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-8.19	-8.17	-3.22	1.73	6.66	11.58			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-2.630	-2.630	-2.630	-2.630	-2.630	-2.630			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-22.267	-22.267	-22.164	-22.060	-21.957	-21.854			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-8.24	-8.21	-3.24	1.74	6.69	11.62			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-10.763	-10.763	-10.702	-10.641	-10.580	-10.518			

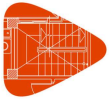


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.75	-3.74	-1.34	1.06	3.45	5.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1	N	-1.489	-1.489	-1.489	-1.489	-1.489	-1.489
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-10.900	-10.900	-10.816	-10.732	-10.648	-10.564
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.80	-3.78	-1.35	1.07	3.48	5.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1	N	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-10.843	-10.843	-10.762	-10.682	-10.601	-10.521
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.78	-3.76	-1.34	1.07	3.46	5.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1	N	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-10.980	-10.979	-10.876	-10.773	-10.670	-10.566
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.82	-3.81	-1.36	1.08	3.49	5.88
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1	N	-3.456	-3.456	-3.456	-3.456	-3.456	-3.456
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-32.061	-32.061	-32.000	-31.939	-31.878	-31.816
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.26	-12.23	-5.05	2.14	9.32	16.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1	N	-3.467	-3.467	-3.467	-3.467	-3.467	-3.467
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-32.198	-32.198	-32.114	-32.030	-31.946	-31.862
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.30	-12.27	-5.07	2.15	9.34	16.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1	N	-3.464	-3.464	-3.464	-3.464	-3.464	-3.464
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-32.141	-32.140	-32.060	-31.980	-31.899	-31.819
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.28	-12.25	-5.06	2.14	9.33	16.50
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1	N	-3.475	-3.475	-3.475	-3.475	-3.475	-3.475
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-32.277	-32.277	-32.174	-32.071	-31.968	-31.864
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.33	-12.29	-5.08	2.15	9.36	16.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1	N	-1.838	-1.838	-1.838	-1.838	-1.838	-1.838
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.936	-15.936	-15.875	-15.814	-15.753	-15.691
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.95	-5.93	-2.37	1.19	4.74	8.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1	N	-1.849	-1.849	-1.849	-1.849	-1.849	-1.849
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-16.073	-16.073	-15.989	-15.905	-15.821	-15.737
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.99	-5.98	-2.39	1.20	4.77	8.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1	N	-1.846	-1.846	-1.846	-1.846	-1.846	-1.846
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-16.016	-16.015	-15.935	-15.855	-15.774	-15.694
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.97	-5.96	-2.38	1.20	4.76	8.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1	N	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-16.152	-16.152	-16.049	-15.946	-15.843	-15.739
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.02	-6.00	-2.39	1.21	4.78	8.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·V2	N	-0.968	-0.968	-0.968	-0.968	-0.968	-0.968
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-0.314	-0.314	-0.253	-0.192	-0.131	-0.070



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.01	0.04	0.07	0.10
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·V2	N	-0.979	-0.979	-0.979	-0.979	-0.979	-0.979
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-0.451	-0.451	-0.367	-0.283	-0.199	-0.115
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.03	0.05	0.10	0.13
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·V2	N	-0.977	-0.977	-0.977	-0.977	-0.977	-0.977
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-0.394	-0.394	-0.313	-0.233	-0.152	-0.072
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	-0.02	0.04	0.08	0.11
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·V2	N	-0.988	-0.988	-0.988	-0.988	-0.988	-0.988
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-0.531	-0.530	-0.427	-0.324	-0.221	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.03	0.05	0.11	0.15
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2	N	-3.235	-3.235	-3.235	-3.235	-3.235	-3.235
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-22.889	-22.889	-22.828	-22.767	-22.706	-22.645
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-8.91	-8.89	-3.77	1.36	6.48	11.58
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2	N	-3.246	-3.246	-3.246	-3.246	-3.246	-3.246
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-23.026	-23.026	-22.942	-22.858	-22.774	-22.690
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-8.96	-8.93	-3.78	1.37	6.50	11.62
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2	N	-3.244	-3.244	-3.244	-3.244	-3.244	-3.244
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-22.969	-22.969	-22.888	-22.808	-22.727	-22.647
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-8.94	-8.91	-3.78	1.36	6.49	11.59
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2	N	-3.255	-3.255	-3.255	-3.255	-3.255	-3.255
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-23.106	-23.105	-23.002	-22.899	-22.796	-22.692
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-8.98	-8.96	-3.79	1.37	6.51	11.63
Mz	0.44		0.44	0.40	0.36	0.32	0.29		
0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2	N	-2.103	-2.103	-2.103	-2.103	-2.103	-2.103		
	Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170		
	Vz	-11.602	-11.602	-11.541	-11.480	-11.418	-11.357		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-4.50	-4.48	-1.89	0.70	3.27	5.84		
	Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29		
1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2	N	-2.114	-2.114	-2.114	-2.114	-2.114	-2.114		
	Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170		
	Vz	-11.739	-11.738	-11.655	-11.571	-11.487	-11.403		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-4.54	-4.53	-1.91	0.71	3.30	5.88		
	Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29		
0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2	N	-2.111	-2.111	-2.111	-2.111	-2.111	-2.111		
	Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170		
	Vz	-11.681	-11.681	-11.601	-11.520	-11.440	-11.359		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-4.52	-4.51	-1.90	0.70	3.29	5.85		
	Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29		
1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2	N	-2.122	-2.122	-2.122	-2.122	-2.122	-2.122		
	Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170		
	Vz	-11.818	-11.818	-11.715	-11.612	-11.508	-11.405		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-4.56	-4.55	-1.91	0.71	3.31	5.89		
	Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29		
0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2	N	-3.831	-3.831	-3.831	-3.831	-3.831	-3.831		
	Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102		
	Vz	-32.564	-32.564	-32.503	-32.442	-32.381	-32.320		

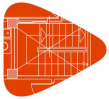


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.71	-12.67	-5.39	1.92	9.21	16.49
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2	N	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-32.701	-32.701	-32.617	-32.533	-32.449	-32.365
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.75	-12.72	-5.40	1.93	9.24	16.53
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2	N	-3.839	-3.839	-3.839	-3.839	-3.839	-3.839
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-32.644	-32.644	-32.563	-32.483	-32.402	-32.322
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.73	-12.70	-5.39	1.92	9.22	16.51
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2	N	-3.850	-3.850	-3.850	-3.850	-3.850	-3.850
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-32.781	-32.780	-32.677	-32.574	-32.471	-32.367
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-12.77	-12.74	-5.41	1.93	9.25	16.54
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2	N	-2.213	-2.213	-2.213	-2.213	-2.213	-2.213
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-16.439	-16.439	-16.378	-16.317	-16.256	-16.195
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.40	-6.38	-2.70	0.97	4.64	8.29
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2	N	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-16.576	-16.576	-16.492	-16.408	-16.324	-16.240
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.44	-6.42	-2.72	0.98	4.67	8.33
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2	N	-2.221	-2.221	-2.221	-2.221	-2.221	-2.221
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-16.519	-16.519	-16.438	-16.358	-16.277	-16.197
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.42	-6.40	-2.71	0.98	4.65	8.30
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2	N	-2.232	-2.232	-2.232	-2.232	-2.232	-2.232
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-16.656	-16.655	-16.552	-16.449	-16.346	-16.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.46	-6.44	-2.72	0.99	4.68	8.34
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·N1	N	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.324	-4.319	-3.260	-2.197	-1.133	-0.070
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.18	-1.17	-0.32	0.29	0.67	0.80
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·N1	N	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.461	-4.456	-3.374	-2.288	-1.202	-0.115
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.22	-1.21	-0.34	0.30	0.69	0.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·N1	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.403	-4.399	-3.321	-2.238	-1.155	-0.072
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.20	-1.19	-0.33	0.30	0.68	0.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·N1	N	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.540	-4.535	-3.434	-2.329	-1.223	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.24	-1.24	-0.34	0.30	0.70	0.85
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-2.599	-2.599	-2.599	-2.599	-2.599	-2.599
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-26.899	-26.894	-25.835	-24.772	-23.708	-22.645



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-10.01	-9.99	-4.08	1.61	7.07	12.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-2.610	-2.610	-2.610	-2.610	-2.610	-2.610
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-27.036	-27.031	-25.949	-24.863	-23.777	-22.690
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-10.05	-10.03	-4.09	1.62	7.09	12.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-2.607	-2.607	-2.607	-2.607	-2.607	-2.607
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-26.978	-26.974	-25.896	-24.813	-23.730	-22.647
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-10.03	-10.01	-4.09	1.62	7.08	12.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-2.618	-2.618	-2.618	-2.618	-2.618	-2.618
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-27.115	-27.110	-26.009	-24.904	-23.798	-22.692
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-10.08	-10.05	-4.10	1.63	7.11	12.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	-1.467	-1.467	-1.467	-1.467	-1.467	-1.467
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.611	-15.607	-14.548	-13.484	-12.421	-11.357
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.59	-5.58	-2.20	0.95	3.87	6.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.748	-15.743	-14.662	-13.575	-12.489	-11.403
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.64	-5.62	-2.22	0.96	3.89	6.58
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.691	-15.686	-14.608	-13.525	-12.442	-11.359
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.62	-5.60	-2.21	0.96	3.88	6.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.828	-15.823	-14.722	-13.616	-12.511	-11.405
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.66	-5.64	-2.22	0.97	3.90	6.60
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8·PP+0.8·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.522	-0.522	-0.522	-0.522	-0.522	-0.522		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-3.821	-3.816	-2.757	-1.694	-0.630	0.434		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.72	-0.72	0.02	0.52	0.78	0.80		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35·PP+0.8·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.533	-0.533	-0.533	-0.533	-0.533	-0.533		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-3.957	-3.953	-2.871	-1.785	-0.698	0.388		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.76	-0.76	0.00	0.53	0.81	0.84		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8·PP+1.35·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-3.900	-3.896	-2.817	-1.735	-0.652	0.431		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.74	-0.74	0.01	0.52	0.79	0.82		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35·PP+1.35·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.541	-0.541	-0.541	-0.541	-0.541	-0.541		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-4.037	-4.032	-2.931	-1.826	-0.720	0.386		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.79	-0.78	0.00	0.53	0.82	0.86		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+0.9·V1+1.5·N1	N	-2.789	-2.789	-2.789	-2.789	-2.789	-2.789		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-26.396	-26.391	-25.332	-24.269	-23.205	-22.141		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-9.56	-9.53	-3.74	1.84	7.18	12.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+0.9·V1+1.5·N1	N	-2.800	-2.800	-2.800	-2.800	-2.800	-2.800
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-26.532	-26.528	-25.446	-24.360	-23.273	-22.187
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-9.60	-9.57	-3.75	1.85	7.21	12.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+0.9·V1+1.5·N1	N	-2.797	-2.797	-2.797	-2.797	-2.797	-2.797
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-26.475	-26.471	-25.392	-24.310	-23.227	-22.144
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-9.58	-9.55	-3.74	1.85	7.20	12.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+0.9·V1+1.5·N1	N	-2.808	-2.808	-2.808	-2.808	-2.808	-2.808
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-26.612	-26.607	-25.506	-24.401	-23.295	-22.189
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-9.62	-9.60	-3.76	1.86	7.22	12.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.108	-15.104	-14.045	-12.981	-11.918	-10.854
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.14	-5.12	-1.86	1.18	3.98	6.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.667	-1.667	-1.667	-1.667	-1.667	-1.667
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.245	-15.240	-14.159	-13.072	-11.986	-10.899
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.18	-5.17	-1.87	1.19	4.01	6.58
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.188	-15.183	-14.105	-13.022	-11.939	-10.856
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.16	-5.15	-1.87	1.19	3.99	6.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.675	-1.675	-1.675	-1.675	-1.675	-1.675
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.324	-15.320	-14.219	-13.113	-12.007	-10.902
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.20	-5.19	-1.88	1.19	4.02	6.60
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.896	-0.896	-0.896	-0.896	-0.896	-0.896
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-4.324	-4.319	-3.260	-2.197	-1.133	-0.070
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-1.16	-0.31	0.30	0.68	0.81
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35·PP+0.8·CM1+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.907	-0.907	-0.907	-0.907	-0.907	-0.907
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-4.461	-4.456	-3.374	-2.288	-1.202	-0.115
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.21	-1.20	-0.33	0.31	0.70	0.85
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8·PP+1.35·CM1+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-4.403	-4.399	-3.321	-2.238	-1.155	-0.072
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.19	-1.18	-0.32	0.31	0.69	0.83
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35·PP+1.35·CM1+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-4.540	-4.535	-3.434	-2.329	-1.223	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.23	-1.23	-0.33	0.31	0.71	0.86
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+0.9·V2+1.5·N1	N	-3.163	-3.163	-3.163	-3.163	-3.163	-3.163
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-26.899	-26.894	-25.835	-24.772	-23.708	-22.645



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-10.00	-9.98	-4.07	1.62	7.08	12.29	
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17	
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+0.9·V2+1.5·N1	N	-3.174	-3.174	-3.174	-3.174	-3.174	-3.174	
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	
			Vz	-27.036	-27.031	-25.949	-24.863	-23.777	-22.690	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-10.04	-10.02	-4.08	1.63	7.10	12.33	
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17	
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+0.9·V2+1.5·N1	N	-3.172	-3.172	-3.172	-3.172	-3.172	-3.172	
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	
			Vz	-26.978	-26.974	-25.896	-24.813	-23.730	-22.647	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-10.02	-10.00	-4.08	1.63	7.09	12.31	
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17	
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+0.9·V2+1.5·N1	N	-3.183	-3.183	-3.183	-3.183	-3.183	-3.183	
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	
			Vz	-27.115	-27.110	-26.009	-24.904	-23.798	-22.692	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-10.07	-10.04	-4.09	1.64	7.12	12.35	
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17	
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+0.9·V2+1.5·N1	N	-2.031	-2.031	-2.031	-2.031	-2.031	-2.031	
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	
			Vz	-15.611	-15.607	-14.548	-13.484	-12.421	-11.357	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-5.58	-5.57	-2.19	0.96	3.88	6.55	
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17	
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+0.9·V2+1.5·N1	N	-2.042	-2.042	-2.042	-2.042	-2.042	-2.042	
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	
			Vz	-15.748	-15.743	-14.662	-13.575	-12.489	-11.403	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-5.63	-5.61	-2.21	0.97	3.90	6.59	
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17	
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+0.9·V2+1.5·N1	N	-2.039	-2.039	-2.039	-2.039	-2.039	-2.039	
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	
			Vz	-15.691	-15.686	-14.608	-13.525	-12.442	-11.359	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-5.61	-5.59	-2.20	0.97	3.89	6.57	
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17	
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+0.9·V2+1.5·N1	N	-2.050	-2.050	-2.050	-2.050	-2.050	-2.050	
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	
			Vz	-15.828	-15.823	-14.722	-13.616	-12.511	-11.405	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	-5.65		-5.63	-2.21	0.98	3.91	6.61			
Mz	0.26		0.26	0.24	0.22	0.19	0.17			
0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.75·N1	N	-3.419	-3.419	-3.419	-3.419	-3.419	-3.419			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-34.569	-34.567	-34.007	-33.444	-32.882	-32.320			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-13.26	-13.22	-5.54	2.04	9.51	16.84			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.75·N1	N	-3.430	-3.430	-3.430	-3.430	-3.430	-3.430			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-34.706	-34.703	-34.121	-33.536	-32.950	-32.365			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-13.30	-13.27	-5.56	2.05	9.53	16.88			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.75·N1	N	-3.427	-3.427	-3.427	-3.427	-3.427	-3.427			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-34.649	-34.646	-34.067	-33.485	-32.904	-32.322			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-13.28	-13.25	-5.55	2.05	9.52	16.86			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.75·N1	N	-3.438	-3.438	-3.438	-3.438	-3.438	-3.438			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-34.785	-34.783	-34.181	-33.576	-32.972	-32.367			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-13.32	-13.29	-5.56	2.06	9.55	16.90			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.75·N1	N	-1.801	-1.801	-1.801	-1.801	-1.801	-1.801			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-18.444	-18.442	-17.882	-17.319	-16.757	-16.195			

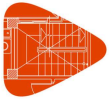


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.95	-6.93	-2.86	1.10	4.93	8.64
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.75·N1	N	-1.812	-1.812	-1.812	-1.812	-1.812	-1.812
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-18.581	-18.578	-17.996	-17.411	-16.825	-16.240
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.99	-6.97	-2.87	1.11	4.96	8.68
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.75·N1	N	-1.809	-1.809	-1.809	-1.809	-1.809	-1.809
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-18.524	-18.521	-17.942	-17.360	-16.779	-16.197
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.97	-6.95	-2.87	1.10	4.95	8.66
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.75·N1	N	-1.820	-1.820	-1.820	-1.820	-1.820	-1.820
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-18.660	-18.658	-18.056	-17.451	-16.847	-16.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-7.01	-6.99	-2.88	1.11	4.97	8.69
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.481	-1.478	-0.918	-0.356	0.207	0.769
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.13	0.39	0.54	0.55	0.44
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.507	-0.507	-0.507	-0.507	-0.507	-0.507
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.617	-1.615	-1.032	-0.447	0.138	0.723
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.08	0.08	0.38	0.55	0.58	0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.504	-0.504	-0.504	-0.504	-0.504	-0.504
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.560	-1.558	-0.978	-0.397	0.185	0.767
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	0.10	0.39	0.54	0.57	0.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.697	-1.694	-1.092	-0.488	0.117	0.721
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.06	0.37	0.55	0.59	0.50
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.763	-2.763	-2.763	-2.763	-2.763	-2.763
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-24.056	-24.053	-23.493	-22.931	-22.368	-21.806
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-8.71	-8.69	-3.36	1.86	6.96	11.93
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.774	-2.774	-2.774	-2.774	-2.774	-2.774
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-24.192	-24.190	-23.607	-23.022	-22.437	-21.852
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-8.75	-8.73	-3.38	1.87	6.98	11.97
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.771	-2.771	-2.771	-2.771	-2.771	-2.771
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-24.135	-24.133	-23.553	-22.972	-22.390	-21.808
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-8.73	-8.71	-3.37	1.86	6.97	11.94
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.782	-2.782	-2.782	-2.782	-2.782	-2.782
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-24.272	-24.269	-23.667	-23.063	-22.458	-21.854
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-8.78	-8.75	-3.38	1.87	6.99	11.98
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-12.768	-12.766	-12.206	-11.643	-11.081	-10.518



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-4.29	-4.28	-1.48	1.20	3.75	6.18	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.641	-1.641	-1.641	-1.641	-1.641	-1.641	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-12.905	-12.902	-12.320	-11.734	-11.149	-10.564	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-4.34	-4.32	-1.50	1.21	3.78	6.22	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.639	-1.639	-1.639	-1.639	-1.639	-1.639	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-12.848	-12.845	-12.266	-11.684	-11.103	-10.521	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-4.32	-4.30	-1.49	1.20	3.77	6.20	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.650	-1.650	-1.650	-1.650	-1.650	-1.650	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-12.984	-12.982	-12.380	-11.775	-11.171	-10.566	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-4.36	-4.35	-1.51	1.21	3.79	6.24	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1+0.75·N1	N	-3.608	-3.608	-3.608	-3.608	-3.608	-3.608	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-34.066	-34.064	-33.504	-32.941	-32.379	-31.816	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-12.80	-12.77	-5.20	2.27	9.62	16.84	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1+0.75·N1	N	-3.619	-3.619	-3.619	-3.619	-3.619	-3.619	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-34.203	-34.200	-33.618	-33.032	-32.447	-31.862	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-12.85	-12.81	-5.22	2.28	9.65	16.88	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1+0.75·N1	N	-3.616	-3.616	-3.616	-3.616	-3.616	-3.616	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-34.146	-34.143	-33.564	-32.982	-32.400	-31.819	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-12.82	-12.79	-5.21	2.28	9.63	16.86	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1+0.75·N1	N	-3.627	-3.627	-3.627	-3.627	-3.627	-3.627	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-34.282	-34.280	-33.678	-33.073	-32.469	-31.864	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	-12.87		-12.83	-5.22	2.29	9.66	16.90			
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1+0.75·N1	N	-1.990	-1.990	-1.990	-1.990	-1.990	-1.990			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-17.941	-17.939	-17.379	-16.816	-16.254	-15.691			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-6.49	-6.47	-2.52	1.33	5.05	8.64			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1+0.75·N1	N	-2.001	-2.001	-2.001	-2.001	-2.001	-2.001			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-18.078	-18.075	-17.493	-16.907	-16.322	-15.737			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-6.53	-6.52	-2.53	1.34	5.08	8.68			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1+0.75·N1	N	-1.998	-1.998	-1.998	-1.998	-1.998	-1.998			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-18.021	-18.018	-17.439	-16.857	-16.275	-15.694			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-6.51	-6.50	-2.52	1.33	5.06	8.66			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1+0.75·N1	N	-2.009	-2.009	-2.009	-2.009	-2.009	-2.009			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-18.157	-18.155	-17.553	-16.948	-16.344	-15.739			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-6.56	-6.54	-2.54	1.34	5.09	8.70			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8·PP+0.8·CM1+1.5·V2+0.75·N1	N	-1.120	-1.120	-1.120	-1.120	-1.120	-1.120			
	Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170			
	Vz	-2.319	-2.317	-1.757	-1.194	-0.632	-0.070			

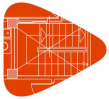


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.62	-0.16	0.17	0.38	0.46
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·V2+0.75·N1	N	-1.131	-1.131	-1.131	-1.131	-1.131	-1.131
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-2.456	-2.453	-1.871	-1.286	-0.700	-0.115
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.66	-0.66	-0.17	0.18	0.40	0.50
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·V2+0.75·N1	N	-1.129	-1.129	-1.129	-1.129	-1.129	-1.129
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-2.399	-2.396	-1.817	-1.235	-0.654	-0.072
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.64	-0.64	-0.17	0.18	0.39	0.47
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·V2+0.75·N1	N	-1.140	-1.140	-1.140	-1.140	-1.140	-1.140
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-2.535	-2.533	-1.931	-1.326	-0.722	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.68	-0.18	0.19	0.42	0.51
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2+0.75·N1	N	-3.388	-3.388	-3.388	-3.388	-3.388	-3.388
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-24.894	-24.892	-24.332	-23.769	-23.207	-22.645
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-9.45	-9.43	-3.92	1.49	6.78	11.94
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2+0.75·N1	N	-3.399	-3.399	-3.399	-3.399	-3.399	-3.399
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-25.031	-25.028	-24.446	-23.861	-23.275	-22.690
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-9.50	-9.47	-3.93	1.50	6.81	11.98
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2+0.75·N1	N	-3.396	-3.396	-3.396	-3.396	-3.396	-3.396
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-24.974	-24.971	-24.392	-23.810	-23.229	-22.647
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-9.48	-9.45	-3.92	1.50	6.79	11.95
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2+0.75·N1	N	-3.407	-3.407	-3.407	-3.407	-3.407	-3.407
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-25.110	-25.108	-24.506	-23.901	-23.297	-22.692
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-9.52	-9.49	-3.94	1.51	6.82	11.99
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2+0.75·N1	N	-2.255	-2.255	-2.255	-2.255	-2.255	-2.255
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-13.607	-13.604	-13.044	-12.482	-11.920	-11.357
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.04	-5.02	-2.04	0.83	3.58	6.20
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2+0.75·N1	N	-2.266	-2.266	-2.266	-2.266	-2.266	-2.266
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-13.743	-13.741	-13.158	-12.573	-11.988	-11.403
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.08	-5.07	-2.05	0.84	3.61	6.24
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2+0.75·N1	N	-2.263	-2.263	-2.263	-2.263	-2.263	-2.263
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-13.686	-13.684	-13.105	-12.523	-11.941	-11.359
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.06	-5.05	-2.04	0.84	3.59	6.21
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2+0.75·N1	N	-2.274	-2.274	-2.274	-2.274	-2.274	-2.274
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	-13.823	-13.820	-13.218	-12.614	-12.009	-11.405
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.10	-5.09	-2.06	0.85	3.62	6.25
			Mz	0.44	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2+0.75·N1	N	-3.983	-3.983	-3.983	-3.983	-3.983	-3.983
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-34.569	-34.567	-34.007	-33.444	-32.882	-32.320



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-13.25	-13.21	-5.53	2.06	9.52	16.85
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2+0.75·N1	N	-3.994	-3.994	-3.994	-3.994	-3.994	-3.994
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-34.706	-34.703	-34.121	-33.536	-32.950	-32.365
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-13.29	-13.26	-5.55	2.06	9.54	16.89
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2+0.75·N1	N	-3.991	-3.991	-3.991	-3.991	-3.991	-3.991
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-34.649	-34.646	-34.067	-33.485	-32.904	-32.322
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-13.27	-13.24	-5.54	2.06	9.53	16.87
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2+0.75·N1	N	-4.002	-4.002	-4.002	-4.002	-4.002	-4.002
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-34.785	-34.783	-34.181	-33.576	-32.972	-32.367
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-13.31	-13.28	-5.55	2.07	9.56	16.91
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2+0.75·N1	N	-2.365	-2.365	-2.365	-2.365	-2.365	-2.365
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-18.444	-18.442	-17.882	-17.319	-16.757	-16.195
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.94	-6.92	-2.85	1.11	4.94	8.65
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2+0.75·N1	N	-2.376	-2.376	-2.376	-2.376	-2.376	-2.376
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-18.581	-18.578	-17.996	-17.411	-16.825	-16.240
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.98	-6.96	-2.86	1.12	4.97	8.69
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2+0.75·N1	N	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-18.524	-18.521	-17.942	-17.360	-16.779	-16.197
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.96	-6.94	-2.86	1.11	4.96	8.67
			Mz	0.26	0.26	0.24	0.22	0.19	0.17
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2+0.75·N1	N	-2.384	-2.384	-2.384	-2.384	-2.384	-2.384
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-18.660	-18.658	-18.056	-17.451	-16.847	-16.242</

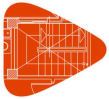


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			Vz _{mín}	-3.863	-3.862	-3.786	-3.710	-3.633	-3.557
			Vz _{máx}	-3.591	-3.590	-3.514	-3.437	-3.361	-3.284
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-1.60	-1.60	-0.74	0.10	0.93	1.74
			My _{máx}	-1.36	-1.35	-0.56	0.23	0.99	1.74
			Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10
			Mz _{máx}	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
		PP+CM1+0.3-SX-SY	N _{mín}	-0.523	-0.523	-0.523	-0.523	-0.523	-0.523
			N _{máx}	-0.172	-0.172	-0.001	-0.067	-0.096	-0.081
			Vy _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{máx}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.019
			Vz _{mín}	-0.638	-0.637	-0.561	-0.485	-0.408	-0.332
			Vz _{máx}	-0.421	-0.420	-0.257	-0.214	-0.152	-0.069
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.34	-0.34	-0.20	-0.09	0.01	0.10
			My _{máx}	-0.14	-0.14	0.00	0.04	0.07	0.10
			Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	N _{mín}	-1.170	-1.170	-1.170	-1.170	-1.170	-1.170
			N _{máx}	-0.819	-0.819	-0.648	-0.715	-0.743	-0.729
			Vy _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{máx}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.019
			Vz _{mín}	-7.088	-7.087	-7.011	-6.935	-6.858	-6.782
			Vz _{máx}	-6.871	-6.870	-6.707	-6.664	-6.602	-6.519
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-2.86	-2.86	-1.28	0.29	1.84	3.38
			My _{máx}	-2.67	-2.66	-1.07	0.41	1.90	3.38
			Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	N _{mín}	-0.847	-0.847	-0.847	-0.847	-0.847	-0.847
			N _{máx}	-0.496	-0.496	-0.325	-0.391	-0.420	-0.406
			Vy _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{máx}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.019
			Vz _{mín}	-3.863	-3.862	-3.786	-3.710	-3.633	-3.557
			Vz _{máx}	-3.646	-3.645	-3.482	-3.439	-3.377	-3.294
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-1.60	-1.60	-0.74	0.10	0.93	1.74
			My _{máx}	-1.40	-1.40	-0.53	0.23	0.99	1.74
			Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10
		PP+CM1-SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.182	-0.182	-0.182	-0.182	-0.182	-0.182
			N _{máx}	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277
			Vy _{mín}	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vy _{máx}	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
			Vz _{mín}	-0.467	-0.466	-0.390	-0.314	-0.237	-0.160
			Vz _{máx}	-0.374	-0.374	-0.298	-0.221	-0.145	-0.068
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.18	-0.18	-0.09	-0.01	0.05	0.10
			My _{máx}	-0.10	-0.10	-0.03	0.03	0.07	0.10
			Mz _{mín}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33
			Mz _{máx}	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.830	-0.830	-0.830	-0.830	-0.830	-0.830
			N _{máx}	-0.371	-0.371	-0.371	-0.371	-0.371	-0.371
			Vy _{mín}	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vy _{máx}	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
			Vz _{mín}	-6.917	-6.916	-6.840	-6.764	-6.687	-6.610
			Vz _{máx}	-6.824	-6.824	-6.748	-6.671	-6.595	-6.518
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-2.71	-2.70	-1.16	0.37	1.88	3.38
			My _{máx}	-2.63	-2.62	-1.10	0.41	1.90	3.38
			Mz _{mín}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33
			Mz _{máx}	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.506	-0.506	-0.506	-0.506	-0.506	-0.506
			N _{máx}	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
			Vy _{mín}	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m	
			Vy _{máx}	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	
			Vz _{mín}	-3.692	-3.691	-3.615	-3.539	-3.462	-3.385	
			Vz _{máx}	-3.599	-3.599	-3.523	-3.446	-3.370	-3.293	
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{mín}	-1.45	-1.44	-0.62	0.18	0.97	1.74	
			My _{máx}	-1.37	-1.36	-0.56	0.22	0.99	1.74	
			Mz _{mín}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33	
			Mz _{máx}	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
			PP+CM1-SX+0.3-SY	N _{mín}	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
				N _{máx}	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277
				Vy _{mín}	-0.003	-0.003	-0.003	-0.005	-0.014	-0.003
				Vy _{máx}	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352
				Vz _{mín}	-0.408	-0.407	-0.319	-0.242	-0.165	-0.089
	Vz _{máx}	-0.320		-0.319	-0.243	-0.167	-0.090	-0.014		
	Mt _{mín}	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{máx}	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{mín}	-0.13		-0.13	-0.04	0.02	0.07	0.10		
	My _{máx}	-0.05		-0.05	0.01	0.06	0.09	0.10		
	Mz _{mín}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33			
	Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01			
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.613	-0.613	-0.613	-0.613	-0.613	-0.613		
		N _{máx}	-0.371	-0.371	-0.371	-0.371	-0.371	-0.371		
		Vy _{mín}	-0.003	-0.003	-0.003	-0.005	-0.014	-0.003		
		Vy _{máx}	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352		
		Vz _{mín}	-6.858	-6.857	-6.769	-6.692	-6.615	-6.539		
		Vz _{máx}	-6.770	-6.769	-6.693	-6.617	-6.540	-6.464		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	-2.66	-2.65	-1.11	0.40	1.90	3.38		
		My _{máx}	-2.58	-2.57	-1.06	0.44	1.92	3.38		
		Mz _{mín}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33		
		Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01		
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	
			N _{máx}	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	
	Vy _{mín}		-0.003	-0.003	-0.003	-0.005	-0.014	-0.003		
	Vy _{máx}		0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352		
	Vz _{mín}		-3.633	-3.632	-3.544	-3.467	-3.390	-3.314		
	Vz _{máx}		-3.545	-3.544	-3.468	-3.392	-3.315	-3.239		
	Mt _{mín}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Mt _{máx}	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My _{mín}	-1.40		-1.39	-0.58	0.21	0.98	1.74			
My _{máx}	-1.31		-1.31	-0.53	0.25	1.00	1.74			
Mz _{mín}	-0.02		-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33			
Mz _{máx}	0.01		0.01	0.01	0.01	0.02	0.01			
PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{mín}		-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171		
	N _{máx}		0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453		
	Vy _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111			
	Vy _{máx}	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030			
	Vz _{mín}	-0.421	-0.420	-0.344	-0.268	-0.191	-0.115			
	Vz _{máx}	-0.148	-0.148	-0.072	0.005	0.081	0.158			
	Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My _{mín}	-0.14	-0.14	-0.06	0.01	0.06	0.10			
	My _{máx}	0.10	0.10	0.13	0.13	0.12	0.10			
	Mz _{mín}	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01			
	Mz _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.05	0.08	0.10			
	PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.819	-0.819	-0.819	-0.819	-0.819	-0.819		
		N _{máx}	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195		
Vy _{mín}		-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111			
Vy _{máx}		0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030			
Vz _{mín}		-6.871	-6.870	-6.794	-6.718	-6.641	-6.565			
Vz _{máx}		-6.598	-6.598	-6.522	-6.445	-6.369	-6.292			
Mt _{mín}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Mt _{máx}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My _{mín}		-2.67	-2.66	-1.13	0.39	1.89	3.38			
My _{máx}		-2.42	-2.42	-0.95	0.51	1.95	3.38			
Mz _{mín}		0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01			
Mz _{máx}		0.03	0.03	0.03	0.05	0.08	0.10			
PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY		N _{mín}	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496		
		N _{máx}	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129		
	Vy _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111			



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
			Vy _{máx}	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vz _{mín}	-3.646	-3.645	-3.569	-3.493	-3.416	-3.340
			Vz _{máx}	-3.373	-3.373	-3.297	-3.220	-3.144	-3.067
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-1.40	-1.40	-0.59	0.20	0.98	1.74
			My _{máx}	-1.16	-1.16	-0.41	0.32	1.04	1.74
			Mz _{mín}	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.05	0.08	0.10
		PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{mín}	0.102	0.102	-0.069	-0.003	0.026	0.012
			N _{máx}	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453
			Vy _{mín}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019
			Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			Vz _{mín}	-0.365	-0.365	-0.376	-0.266	-0.175	-0.105
			Vz _{máx}	-0.148	-0.148	-0.072	0.005	0.081	0.158
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.09	-0.09	-0.08	0.01	0.07	0.10
			My _{máx}	0.10	0.10	0.13	0.13	0.12	0.10
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.546	-0.546	-0.717	-0.651	-0.622	-0.636
			N _{máx}	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195
			Vy _{mín}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019
			Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			Vz _{mín}	-6.815	-6.815	-6.826	-6.716	-6.625	-6.555
			Vz _{máx}	-6.598	-6.598	-6.522	-6.445	-6.369	-6.292
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-2.62	-2.61	-1.15	0.39	1.90	3.38
			My _{máx}	-2.42	-2.42	-0.95	0.51	1.95	3.38
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.222	-0.222	-0.393	-0.327	-0.298	-0.312
			N _{máx}	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129
			Vy _{mín}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019
			Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			Vz _{mín}	-3.590	-3.590	-3.601	-3.491	-3.400	-3.330
			Vz _{máx}	-3.373	-3.373	-3.297	-3.220	-3.144	-3.067
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-1.36	-1.35	-0.62	0.20	0.98	1.74
			My _{máx}	-1.16	-1.16	-0.41	0.32	1.04	1.74
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
		PP+CM1+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
			N _{máx}	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
			Vy _{mín}	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353
			Vy _{máx}	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz _{mín}	-0.412	-0.411	-0.335	-0.259	-0.182	-0.106
			Vz _{máx}	-0.320	-0.319	-0.243	-0.167	-0.090	-0.014
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.13	-0.13	-0.05	0.02	0.07	0.10
			My _{máx}	-0.05	-0.05	0.01	0.06	0.09	0.10
			Mz _{mín}	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.994	-0.994	-0.994	-0.994	-0.994	-0.994
			N _{máx}	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535
			Vy _{mín}	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353
			Vy _{máx}	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz _{mín}	-6.862	-6.861	-6.785	-6.709	-6.632	-6.556
			Vz _{máx}	-6.770	-6.769	-6.693	-6.617	-6.540	-6.464
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-2.66	-2.65	-1.12	0.40	1.90	3.38
			My _{máx}	-2.58	-2.57	-1.06	0.44	1.92	3.38
			Mz _{mín}	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.671	-0.671	-0.671	-0.671	-0.671	-0.671
			N _{máx}	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212
			Vy _{mín}	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m	
			Vy _{máx}	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	
			Vz _{mín}	-3.637	-3.636	-3.560	-3.484	-3.407	-3.331	
			Vz _{máx}	-3.545	-3.544	-3.468	-3.392	-3.315	-3.239	
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{mín}	-1.40	-1.39	-0.59	0.21	0.98	1.74	
			My _{máx}	-1.31	-1.31	-0.53	0.25	1.00	1.74	
			Mz _{mín}	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz _{máx}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33	
			PP+CM1+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
				N _{máx}	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105
				Vy _{mín}	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352
				Vy _{máx}	0.003	0.003	0.003	0.005	0.014	0.003
				Vz _{mín}	-0.466	-0.466	-0.390	-0.313	-0.237	-0.160
				Vz _{máx}	-0.379	-0.378	-0.314	-0.239	-0.162	-0.085
	Mt _{mín}	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{máx}	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{mín}	-0.18		-0.18	-0.09	-0.01	0.05	0.10		
	My _{máx}	-0.10		-0.10	-0.03	0.03	0.07	0.10		
	Mz _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01			
	Mz _{máx}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33			
	PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.994	-0.994	-0.994	-0.994	-0.994	-0.994		
		N _{máx}	-0.752	-0.752	-0.752	-0.752	-0.752	-0.752		
		Vy _{mín}	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352		
		Vy _{máx}	0.003	0.003	0.003	0.005	0.014	0.003		
		Vz _{mín}	-6.916	-6.916	-6.840	-6.763	-6.687	-6.610		
		Vz _{máx}	-6.829	-6.828	-6.764	-6.689	-6.612	-6.535		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	-2.71	-2.70	-1.16	0.37	1.88	3.38		
		My _{máx}	-2.63	-2.62	-1.11	0.40	1.90	3.38		
		Mz _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01		
		Mz _{máx}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33		
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.671	-0.671	-0.671	-0.671	-0.671	-0.671	
			N _{máx}	-0.429	-0.429	-0.429	-0.429	-0.429	-0.429	
	Vy _{mín}		-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352		
	Vy _{máx}		0.003	0.003	0.003	0.005	0.014	0.003		
	Vz _{mín}		-3.691	-3.691	-3.615	-3.538	-3.462	-3.385		
	Vz _{máx}		-3.604	-3.603	-3.539	-3.464	-3.387	-3.310		
	Mt _{mín}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{máx}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My _{mín}	-1.45		-1.44	-0.62	0.18	0.97	1.74			
My _{máx}	-1.37		-1.36	-0.57	0.22	0.99	1.74			
Mz _{mín}	-0.01		-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01			
Mz _{máx}	0.02		0.02	0.09	0.17	0.25	0.33			

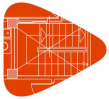


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			My	0.13	0.10	0.04	-0.04	-0.15	-0.15
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.266	-3.266	-3.266	-3.266	-3.266	-3.266
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	32.313	32.374	32.435	32.497	32.557	32.558
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.48	9.20	1.91	-5.39	-12.68	-12.71
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.277	-3.277	-3.277	-3.277	-3.277	-3.277
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	32.358	32.442	32.526	32.610	32.694	32.694
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.52	9.23	1.92	-5.41	-12.72	-12.75
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.275	-3.275	-3.275	-3.275	-3.275	-3.275
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	32.311	32.391	32.472	32.552	32.632	32.633
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.50	9.22	1.92	-5.40	-12.70	-12.73
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.286	-3.286	-3.286	-3.286	-3.286	-3.286
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	32.356	32.459	32.563	32.666	32.769	32.769
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.53	9.24	1.93	-5.41	-12.74	-12.77
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.648	-1.648	-1.648	-1.648	-1.648	-1.648
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.188	16.249	16.310	16.372	16.432	16.433
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.28	4.63	0.97	-2.71	-6.38	-6.40
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.659	-1.659	-1.659	-1.659	-1.659	-1.659
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.233	16.317	16.401	16.485	16.569	16.569
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.32	4.66	0.98	-2.72	-6.43	-6.44
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.657	-1.657	-1.657	-1.657	-1.657	-1.657
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.186	16.266	16.347	16.427	16.507	16.508
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.29	4.64	0.97	-2.71	-6.40	-6.42
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.668	-1.668	-1.668	-1.668	-1.668	-1.668
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.231	16.334	16.438	16.541	16.644	16.644
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.33	4.67	0.98	-2.73	-6.44	-6.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.902	0.963	1.024	1.085	1.146	1.146
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.08	-0.13	-0.35	-0.59	-0.84	-0.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-0.355	-0.355	-0.355	-0.355	-0.355	-0.355
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.947	1.031	1.115	1.199	1.283	1.283
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	-0.10	-0.34	-0.60	-0.88	-0.88
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.899	0.980	1.060	1.141	1.221	1.221
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	-0.11	-0.34	-0.59	-0.86	-0.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-0.363	-0.363	-0.363	-0.363	-0.363	-0.363
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.945	1.048	1.151	1.255	1.357	1.358
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	My	0.14	-0.09	-0.33	-0.61	-0.90	-0.90
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-2.611	-2.611	-2.611	-2.611	-2.611	-2.611
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	23.477	23.538	23.599	23.660	23.721	23.721
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	My	11.56	6.28	0.97	-4.34	-9.65	-9.67
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-2.622	-2.622	-2.622	-2.622	-2.622	-2.622
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	23.522	23.606	23.690	23.774	23.858	23.858
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	My	11.60	6.30	0.98	-4.36	-9.69	-9.72
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-2.619	-2.619	-2.619	-2.619	-2.619	-2.619
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	23.474	23.555	23.635	23.716	23.796	23.796
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	My	11.58	6.29	0.98	-4.35	-9.67	-9.69
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-2.630	-2.630	-2.630	-2.630	-2.630	-2.630
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	23.520	23.623	23.726	23.830	23.932	23.933
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	My	11.62	6.32	0.99	-4.36	-9.71	-9.74
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.189	12.250	12.311	12.373	12.434	12.434
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	My	5.82	3.07	0.31	-2.47	-5.24	-5.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.489	-1.489	-1.489	-1.489	-1.489	-1.489
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.235	12.319	12.403	12.487	12.570	12.571
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	My	5.86	3.10	0.32	-2.48	-5.29	-5.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.187	12.267	12.348	12.428	12.508	12.509
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	My	5.84	3.09	0.32	-2.47	-5.26	-5.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497
Vy	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Vz	12.232		12.336	12.439	12.542	12.645	12.645		
Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	My	5.88	3.11	0.33	-2.48	-5.30	-5.32		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-3.456	-3.456	-3.456	-3.456	-3.456	-3.456		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	32.816	32.877	32.938	33.000	33.061	33.061		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	My	16.48	9.09	1.69	-5.73	-13.13	-13.16		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-3.467	-3.467	-3.467	-3.467	-3.467	-3.467		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	32.862	32.946	33.030	33.114	33.197	33.198		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	My	16.52	9.12	1.70	-5.74	-13.17	-13.20		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-3.464	-3.464	-3.464	-3.464	-3.464	-3.464		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	32.814	32.894	32.975	33.055	33.135	33.136		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	My	16.50	9.11	1.70	-5.73	-13.15	-13.18		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-3.475	-3.475	-3.475	-3.475	-3.475	-3.475		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	32.859	32.963	33.066	33.169	33.272	33.272		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

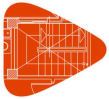


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			My	16.54	9.13	1.70	-5.75	-13.19	-13.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-1.838	-1.838	-1.838	-1.838	-1.838	-1.838
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.691	16.752	16.813	16.875	16.936	16.936
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.28	4.52	0.74	-3.05	-6.83	-6.85
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-1.849	-1.849	-1.849	-1.849	-1.849	-1.849
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.737	16.821	16.905	16.989	17.072	17.073
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.32	4.55	0.75	-3.06	-6.88	-6.89
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-1.846	-1.846	-1.846	-1.846	-1.846	-1.846
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.689	16.769	16.850	16.930	17.010	17.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.30	4.53	0.75	-3.05	-6.85	-6.87
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.734	16.838	16.941	17.044	17.147	17.147
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.34	4.56	0.76	-3.06	-6.89	-6.91
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-0.968	-0.968	-0.968	-0.968	-0.968	-0.968
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	0.063	0.124	0.185	0.247	0.307	0.308
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	0.07	0.04	-0.01	-0.07	-0.07
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-0.979	-0.979	-0.979	-0.979	-0.979	-0.979
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	0.108	0.192	0.276	0.360	0.444	0.444
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	0.10	0.05	-0.02	-0.11	-0.11
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-0.977	-0.977	-0.977	-0.977	-0.977	-0.977
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	0.061	0.141	0.222	0.302	0.382	0.383
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.11	0.09	0.05	-0.01	-0.09	-0.09
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-0.988	-0.988	-0.988	-0.988	-0.988	-0.988
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	0.106	0.209	0.313	0.416	0.519	0.519
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.15	0.11	0.06	-0.03	-0.13	-0.13
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-3.235	-3.235	-3.235	-3.235	-3.235	-3.235
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	22.638	22.699	22.760	22.822	22.882	22.883
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	11.58	6.48	1.36	-3.77	-8.88	-8.91
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-3.246	-3.246	-3.246	-3.246	-3.246	-3.246
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	22.683	22.767	22.851	22.935	23.019	23.019
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	11.62	6.50	1.37	-3.78	-8.93	-8.95
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-3.244	-3.244	-3.244	-3.244	-3.244	-3.244
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	22.636	22.716	22.797	22.877	22.957	22.958
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	11.59	6.49	1.37	-3.77	-8.90	-8.93
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-3.255	-3.255	-3.255	-3.255	-3.255	-3.255
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	22.681	22.784	22.888	22.991	23.094	23.094
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2		My	11.63	6.52	1.38	-3.78	-8.94	-8.97
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		N	-2.103	-2.103	-2.103	-2.103	-2.103	-2.103	
		Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	
		Vz	11.350	11.412	11.473	11.534	11.595	11.595	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	5.84	3.28	0.70	-1.89	-4.48	-4.49	
		Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-2.114	-2.114	-2.114	-2.114	-2.114	-2.114
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	11.396	11.480	11.564	11.648	11.732	11.732
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.88	3.30	0.71	-1.90	-4.52	-4.53
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-2.111	-2.111	-2.111	-2.111	-2.111	-2.111	
		Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	
		Vz	11.348	11.429	11.509	11.590	11.670	11.670	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	5.85	3.29	0.71	-1.89	-4.50	-4.51	
		Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-2.122	-2.122	-2.122	-2.122	-2.122	-2.122	
		Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	
		Vz	11.394	11.497	11.600	11.703	11.806	11.807	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	5.89	3.31	0.72	-1.91	-4.54	-4.55	
		Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-3.831	-3.831	-3.831	-3.831	-3.831	-3.831	
		Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	
		Vz	32.313	32.374	32.435	32.497	32.557	32.558	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	16.49	9.21	1.92	-5.38	-12.67	-12.70	
		Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	
		Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	
		Vz	32.358	32.442	32.526	32.610	32.694	32.694	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	16.53	9.24	1.93	-5.40	-12.71	-12.74	
		Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-3.839	-3.839	-3.839	-3.839	-3.839	-3.839	
		Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	
		Vz	32.311	32.391	32.472	32.552	32.632	32.633	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	16.51	9.23	1.93	-5.39	-12.69	-12.72	
		Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-3.850	-3.850	-3.850	-3.850	-3.850	-3.850	
Vy		-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102		
Vz		32.356	32.459	32.563	32.666	32.769	32.769		
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My		16.54	9.25	1.94	-5.40	-12.73	-12.76		
Mz		0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-2.213	-2.213	-2.213	-2.213	-2.213	-2.213		
	Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102		
	Vz	16.188	16.249	16.310	16.372	16.432	16.433		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	8.29	4.64	0.98	-2.70	-6.37	-6.39		
	Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224		
	Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102		
	Vz	16.233	16.317	16.401	16.485	16.569	16.569		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	8.33	4.67	0.99	-2.71	-6.42	-6.43		
	Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-2.221	-2.221	-2.221	-2.221	-2.221	-2.221		
	Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102		
	Vz	16.186	16.266	16.347	16.427	16.507	16.508		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	8.30	4.65	0.98	-2.70	-6.39	-6.41		
	Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-2.232	-2.232	-2.232	-2.232	-2.232	-2.232		
	Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102		
	Vz	16.231	16.334	16.438	16.541	16.644	16.644		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

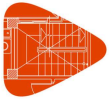


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			My	8.34	4.68	0.99	-2.72	-6.43	-6.45
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.063	1.126	2.190	3.254	4.312	4.317
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.80	0.67	0.29	-0.32	-1.17	-1.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.108	1.195	2.281	3.368	4.449	4.454
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.84	0.69	0.30	-0.33	-1.21	-1.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.061	1.143	2.226	3.309	4.387	4.392
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.81	0.68	0.30	-0.32	-1.18	-1.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.106	1.212	2.317	3.423	4.524	4.529
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.85	0.71	0.31	-0.34	-1.23	-1.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-2.599	-2.599	-2.599	-2.599	-2.599	-2.599
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	22.638	23.701	24.765	25.829	26.887	26.892
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.28	7.07	1.62	-4.08	-9.98	-10.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-2.610	-2.610	-2.610	-2.610	-2.610	-2.610
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	22.683	23.770	24.856	25.943	27.024	27.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.32	7.10	1.63	-4.09	-10.02	-10.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-2.607	-2.607	-2.607	-2.607	-2.607	-2.607
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	22.636	23.718	24.801	25.884	26.962	26.967
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.30	7.08	1.62	-4.08	-10.00	-10.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-2.618	-2.618	-2.618	-2.618	-2.618	-2.618
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	22.681	23.787	24.892	25.998	27.099	27.104
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.34	7.11	1.63	-4.09	-10.04	-10.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-1.467	-1.467	-1.467	-1.467	-1.467	-1.467
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	11.350	12.414	13.478	14.541	15.600	15.605
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.54	3.87	0.96	-2.20	-5.57	-5.59
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	11.396	12.482	13.569	14.655	15.737	15.741
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.58	3.89	0.96	-2.21	-5.62	-5.63
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	11.348	12.431	13.514	14.597	15.675	15.680
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.56	3.88	0.96	-2.20	-5.59	-5.61
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	11.394	12.499	13.605	14.711	15.811	15.816
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	My	6.60	3.91	0.97	-2.21	-5.63	-5.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.522	-0.522	-0.522	-0.522	-0.522	-0.522
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.566	1.630	2.693	3.757	4.816	4.820
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.80	0.56	0.07	-0.66	-1.62	-1.62
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.533	-0.533	-0.533	-0.533	-0.533	-0.533
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.612	1.698	2.784	3.871	4.952	4.957
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.84	0.58	0.08	-0.67	-1.66	-1.66
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530
		Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		0.564	1.647	2.730	3.812	4.890	4.895
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My		0.82	0.57	0.08	-0.66	-1.63	-1.64
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1		N	-0.541	-0.541	-0.541	-0.541	-0.541
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.609	1.715	2.821	3.926	5.027	5.032
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.86	0.60	0.09	-0.67	-1.68	-1.68
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-2.789	-2.789	-2.789	-2.789	-2.789
		Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		23.141	24.205	25.268	26.332	27.391	27.395
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My		12.28	6.96	1.39	-4.41	-10.43	-10.46
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1		N	-2.800	-2.800	-2.800	-2.800	-2.800
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	23.187	24.273	25.359	26.446	27.527	27.532
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.32	6.99	1.40	-4.43	-10.47	-10.50
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-2.797	-2.797	-2.797	-2.797	-2.797
		Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		23.139	24.222	25.305	26.387	27.465	27.470
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My		12.30	6.97	1.40	-4.42	-10.45	-10.47
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1		N	-2.808	-2.808	-2.808	-2.808	-2.808
Vy	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Vz	23.184		24.290	25.396	26.501	27.602	27.607		
Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My	12.34		7.00	1.41	-4.43	-10.49	-10.52		
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N		-1.656	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	11.854	12.917	13.981	15.044	16.103	16.108		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	6.54	3.76	0.73	-2.53	-6.02	-6.04		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.667	-1.667	-1.667	-1.667	-1.667	-1.667	
Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Vz		11.899	12.985	14.072	15.158	16.240	16.245		
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My		6.58	3.78	0.74	-2.55	-6.06	-6.08		
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1		N	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	11.851	12.934	14.017	15.100	16.178	16.183		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	6.56	3.77	0.74	-2.54	-6.04	-6.06		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.675	-1.675	-1.675	-1.675	-1.675	-1.675	
Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Vz		11.897	13.002	14.108	15.214	16.315	16.319		
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

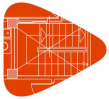


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			My	6.60	3.80	0.75	-2.55	-6.08	-6.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.896	-0.896	-0.896	-0.896	-0.896	-0.896
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	0.063	1.126	2.190	3.254	4.312	4.317
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.81	0.68	0.30	-0.31	-1.16	-1.16
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.907	-0.907	-0.907	-0.907	-0.907	-0.907
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	0.108	1.195	2.281	3.368	4.449	4.454
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.85	0.70	0.31	-0.32	-1.20	-1.20
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	0.061	1.143	2.226	3.309	4.387	4.392
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.83	0.69	0.31	-0.31	-1.17	-1.18
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	0.106	1.212	2.317	3.423	4.524	4.529
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.86	0.72	0.32	-0.33	-1.22	-1.22
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-3.163	-3.163	-3.163	-3.163	-3.163	-3.163
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	22.638	23.701	24.765	25.829	26.887	26.892
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.29	7.08	1.63	-4.07	-9.97	-10.00
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-3.174	-3.174	-3.174	-3.174	-3.174	-3.174
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	22.683	23.770	24.856	25.943	27.024	27.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.33	7.11	1.64	-4.08	-10.01	-10.04
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-3.172	-3.172	-3.172	-3.172	-3.172	-3.172
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	22.636	23.718	24.801	25.884	26.962	26.967
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.31	7.09	1.63	-4.07	-9.99	-10.01
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-3.183	-3.183	-3.183	-3.183	-3.183	-3.183
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	22.681	23.787	24.892	25.998	27.099	27.104
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.35	7.12	1.64	-4.08	-10.03	-10.06
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-2.031	-2.031	-2.031	-2.031	-2.031	-2.031
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	11.350	12.414	13.478	14.541	15.600	15.605
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.55	3.88	0.97	-2.19	-5.56	-5.58
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-2.042	-2.042	-2.042	-2.042	-2.042	-2.042
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	11.396	12.482	13.569	14.655	15.737	15.741
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.59	3.90	0.97	-2.20	-5.61	-5.62
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-2.039	-2.039	-2.039	-2.039	-2.039	-2.039
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	11.348	12.431	13.514	14.597	15.675	15.680
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.57	3.89	0.97	-2.19	-5.58	-5.60
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-2.050	-2.050	-2.050	-2.050	-2.050	-2.050
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	11.394	12.499	13.605	14.711	15.811	15.816
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1		My	6.61	3.92	0.98	-2.20	-5.62	-5.64
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		N	-3.419	-3.419	-3.419	-3.419	-3.419	-3.419	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	32.313	32.875	33.438	34.000	34.560	34.562
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.84	9.51	2.05	-5.54	-13.22	-13.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-3.430	-3.430	-3.430	-3.430	-3.430	-3.430
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	32.358	32.944	33.529	34.114	34.697	34.699
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.88	9.53	2.06	-5.55	-13.26	-13.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-3.427	-3.427	-3.427	-3.427	-3.427	-3.427	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	32.311	32.892	33.474	34.056	34.635	34.637	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	16.86	9.52	2.05	-5.54	-13.24	-13.27	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-3.438	-3.438	-3.438	-3.438	-3.438	-3.438	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	32.356	32.961	33.565	34.170	34.771	34.774	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	16.90	9.55	2.06	-5.56	-13.28	-13.31	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.801	-1.801	-1.801	-1.801	-1.801	-1.801	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	16.188	16.750	17.313	17.875	18.435	18.437	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	8.64	4.94	1.10	-2.86	-6.92	-6.94	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.812	-1.812	-1.812	-1.812	-1.812	-1.812	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	16.233	16.819	17.404	17.989	18.572	18.574	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	8.68	4.96	1.11	-2.87	-6.96	-6.98	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.809	-1.809	-1.809	-1.809	-1.809	-1.809	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	16.186	16.767	17.349	17.931	18.510	18.512	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	8.66	4.95	1.11	-2.86	-6.94	-6.96	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.820	-1.820	-1.820	-1.820	-1.820	-1.820		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	16.231	16.836	17.440	18.045	18.646	18.649		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	8.69	4.97	1.12	-2.87	-6.98	-7.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.902	1.464	2.026	2.589	3.149	3.151		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.44	0.18	-0.21	-0.73	-1.38	-1.38		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.507	-0.507	-0.507	-0.507	-0.507	-0.507		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.947	1.532	2.117	2.703	3.285	3.288		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.48	0.20	-0.21	-0.75	-1.42	-1.42		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.504	-0.504	-0.504	-0.504	-0.504	-0.504		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.899	1.481	2.063	2.644	3.223	3.226		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.46	0.19	-0.21	-0.74	-1.39	-1.40		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.945	1.549	2.154	2.758	3.360	3.363		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

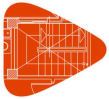


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			My	0.50	0.22	-0.20	-0.75	-1.44	-1.44
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.763	-2.763	-2.763	-2.763	-2.763	-2.763
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	23.477	24.039	24.601	25.164	25.724	25.726
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	11.93	6.58	1.11	-4.49	-10.19	-10.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.774	-2.774	-2.774	-2.774	-2.774	-2.774
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	23.522	24.107	24.692	25.278	25.860	25.863
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	11.97	6.61	1.12	-4.50	-10.23	-10.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.771	-2.771	-2.771	-2.771	-2.771	-2.771
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	23.474	24.056	24.638	25.219	25.798	25.801
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	11.94	6.59	1.12	-4.49	-10.21	-10.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.782	-2.782	-2.782	-2.782	-2.782	-2.782
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	23.520	24.124	24.729	25.333	25.935	25.938
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	11.98	6.62	1.12	-4.51	-10.25	-10.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630	-1.630
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.189	12.751	13.314	13.876	14.436	14.439
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.18	3.38	0.45	-2.61	-5.78	-5.80
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.641	-1.641	-1.641	-1.641	-1.641	-1.641
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.235	12.820	13.405	13.990	14.573	14.575
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.22	3.41	0.46	-2.63	-5.83	-5.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.639	-1.639	-1.639	-1.639	-1.639	-1.639
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.187	12.768	13.350	13.932	14.511	14.514
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.20	3.39	0.45	-2.62	-5.80	-5.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.650	-1.650	-1.650	-1.650	-1.650	-1.650
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.232	12.837	13.441	14.046	14.647	14.650
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.24	3.42	0.46	-2.63	-5.84	-5.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-3.608	-3.608	-3.608	-3.608	-3.608	-3.608
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	32.816	33.378	33.941	34.503	35.063	35.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.84	9.40	1.82	-5.88	-13.67	-13.70
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-3.619	-3.619	-3.619	-3.619	-3.619	-3.619
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	32.862	33.447	34.032	34.617	35.200	35.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.88	9.42	1.83	-5.89	-13.71	-13.74
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-3.616	-3.616	-3.616	-3.616	-3.616	-3.616
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	32.814	33.395	33.977	34.559	35.138	35.141
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.86	9.41	1.83	-5.88	-13.69	-13.72
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-3.627	-3.627	-3.627	-3.627	-3.627	-3.627
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	32.859	33.464	34.068	34.673	35.275	35.277
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1		My	16.90	9.44	1.84	-5.89	-13.73	-13.76
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-1.990	-1.990	-1.990	-1.990	-1.990	-1.990	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	16.691	17.253	17.816	18.378	18.938	18.941	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	8.64	4.82	0.88	-3.19	-7.37	-7.39	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-2.001	-2.001	-2.001	-2.001	-2.001	-2.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		16.737	17.322	17.907	18.492	19.075	19.077	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My		8.68	4.85	0.89	-3.21	-7.41	-7.43	
	Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-1.998	-1.998	-1.998	-1.998	-1.998	-1.998	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	16.689	17.270	17.852	18.434	19.013	19.016	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	8.66	4.84	0.89	-3.20	-7.39	-7.41	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-2.009	-2.009	-2.009	-2.009	-2.009	-2.009	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	16.734	17.339	17.943	18.548	19.150	19.152	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	8.70	4.86	0.89	-3.21	-7.43	-7.45	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-1.120	-1.120	-1.120	-1.120	-1.120	-1.120	
		Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	
		Vz	0.063	0.625	1.188	1.750	2.310	2.312	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.46	0.38	0.18	-0.16	-0.61	-0.61	
		Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-1.131	-1.131	-1.131	-1.131	-1.131	-1.131	
		Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	
		Vz	0.108	0.694	1.279	1.864	2.447	2.449	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.50	0.41	0.18	-0.17	-0.65	-0.66	
		Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-1.129	-1.129	-1.129	-1.129	-1.129	-1.129	
		Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	
		Vz	0.061	0.642	1.224	1.806	2.385	2.387	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.47	0.39	0.18	-0.16	-0.63	-0.63	
Mz		0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-1.140	-1.140	-1.140	-1.140	-1.140	-1.140		
	Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170		
	Vz	0.106	0.711	1.315	1.920	2.521	2.524		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.51	0.42	0.19	-0.17	-0.67	-0.67		
	Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44		
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-3.388	-3.388	-3.388	-3.388	-3.388	-3.388		
	Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170		
	Vz	22.638	23.200	23.763	24.325	24.885	24.887		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	11.94	6.78	1.50	-3.91	-9.42	-9.45		
	Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44		
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-3.399	-3.399	-3.399	-3.399	-3.399	-3.399		
	Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170		
	Vz	22.683	23.269	23.854	24.439	25.022	25.024		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	11.98	6.81	1.51	-3.93	-9.47	-9.49		
	Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44		
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-3.396	-3.396	-3.396	-3.396	-3.396	-3.396		
	Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170		
	Vz	22.636	23.217	23.799	24.381	24.960	24.962		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	11.95	6.79	1.50	-3.92	-9.44	-9.47		
	Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44		
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-3.407	-3.407	-3.407	-3.407	-3.407	-3.407		
	Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170		
	Vz	22.681	23.286	23.890	24.495	25.096	25.099		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

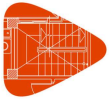


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			My	11.99	6.82	1.51	-3.93	-9.48	-9.51
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-2.255	-2.255	-2.255	-2.255	-2.255	-2.255
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	11.350	11.913	12.475	13.038	13.597	13.600
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.20	3.58	0.84	-2.03	-5.02	-5.03
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-2.266	-2.266	-2.266	-2.266	-2.266	-2.266
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	11.396	11.981	12.566	13.151	13.734	13.737
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.24	3.61	0.85	-2.05	-5.06	-5.07
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-2.263	-2.263	-2.263	-2.263	-2.263	-2.263
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	11.348	11.930	12.511	13.093	13.672	13.675
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.21	3.59	0.84	-2.04	-5.03	-5.05
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-2.274	-2.274	-2.274	-2.274	-2.274	-2.274
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	11.394	11.998	12.603	13.207	13.809	13.812
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.25	3.62	0.85	-2.05	-5.08	-5.09
			Mz	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.44
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-3.983	-3.983	-3.983	-3.983	-3.983	-3.983
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	32.313	32.875	33.438	34.000	34.560	34.562
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.85	9.52	2.06	-5.53	-13.21	-13.24
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-3.994	-3.994	-3.994	-3.994	-3.994	-3.994
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	32.358	32.944	33.529	34.114	34.697	34.699
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.89	9.55	2.07	-5.54	-13.25	-13.28
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-3.991	-3.991	-3.991	-3.991	-3.991	-3.991
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	32.311	32.892	33.474	34.056	34.635	34.637
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.87	9.53	2.07	-5.53	-13.23	-13.26
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-4.002	-4.002	-4.002	-4.002	-4.002	-4.002
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	32.356	32.961	33.565	34.170	34.771	34.774
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.91	9.56	2.07	-5.55	-13.27	-13.30
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.365	-2.365	-2.365	-2.365	-2.365	-2.365
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	16.188	16.750	17.313	17.875	18.435	18.437
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.65	4.95	1.11	-2.85	-6.91	-6.93
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.376	-2.376	-2.376	-2.376	-2.376	-2.376
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	16.233	16.819	17.404	17.989	18.572	18.574
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.69	4.97	1.12	-2.86	-6.95	-6.97
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	16.186	16.767	17.349	17.931	18.510	18.512
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.67	4.96	1.12	-2.85	-6.93	-6.95
			Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.384	-2.384	-2.384	-2.384	-2.384	-2.384
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	16.231	16.836	17.440	18.045	18.646	18.649
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
	PP+CM1-0.3-SX-SY	My	8.70	4.98	1.13	-2.86	-6.97	-6.99	
		Mz	0.17	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26	
		N _{min}	0.041	0.025	-0.005	-0.073	0.104	0.104	
		N _{max}	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	
		Vy _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	
		Vy _{max}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	
		Vz _{min}	-0.166	-0.090	-0.013	0.063	0.140	0.140	
		Vz _{max}	0.082	0.166	0.257	0.367	0.356	0.357	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}	0.10	0.07	0.02	-0.07	-0.09	-0.09	
		My _{max}	0.10	0.13	0.14	0.13	0.11	0.11	
		Mz _{min}	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.00	
		Mz _{max}	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.607	-0.623	-0.653	-0.721	-0.543	-0.543
			N _{max}	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175
			Vy _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{max}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
	Vz _{min}		6.284	6.360	6.437	6.513	6.590	6.590	
	Vz _{max}		6.532	6.616	6.707	6.817	6.806	6.807	
	Mt _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Mt _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My _{min}		3.38	1.90	0.39	-1.15	-2.60	-2.61	
	My _{max}		3.38	1.96	0.52	-0.94	-2.41	-2.41	
	MZ _{min}		-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.00	
	MZ _{max}		0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.283	-0.299	-0.329	-0.397	-0.220	-0.220	
		N _{max}	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	
		Vy _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	
		Vy _{max}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	
		VZ _{min}	3.059	3.135	3.212	3.288	3.365	3.365	
		VZ _{max}	3.307	3.391	3.482	3.592	3.581	3.582	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}	1.74	0.98	0.21	-0.61	-1.34	-1.35	
		My _{max}	1.74	1.04	0.33	-0.40	-1.15	-1.15	
		MZ _{min}	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.00	
		MZ _{max}	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	
	PP+CM1+0.3-SX-SY	N _{min}	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	
		N _{max}	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	
		Vy _{min}	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	
		Vy _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	
VZ _{min}		-0.166	-0.090	-0.013	0.063	0.140	0.140		
VZ _{max}		0.106	0.182	0.259	0.335	0.412	0.412		
Mt _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Mt _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My _{min}		0.10	0.07	0.02	-0.05	-0.13	-0.13		
My _{max}		0.10	0.13	0.14	0.13	0.11	0.11		
MZ _{min}		-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00		
MZ _{max}		0.10	0.08	0.05	0.03	0.03	0.03		
PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	N _{min}	-0.821	-0.821	-0.821	-0.821	-0.821	-0.821		
	N _{max}	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175		
	Vy _{min}	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032		
	Vy _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111		
	VZ _{min}	6.284	6.360	6.437	6.513	6.590	6.590		
	VZ _{max}	6.556	6.632	6.709	6.785	6.862	6.862		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	3.38	1.90	0.39	-1.12	-2.65	-2.66		
	My _{max}	3.38	1.96	0.52	-0.94	-2.41	-2.41		
	MZ _{min}	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00		
	MZ _{max}	0.10	0.08	0.05	0.03	0.03	0.03		
PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	N _{min}	-0.497	-0.497	-0.497	-0.497	-0.497	-0.497		
	N _{max}	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148		
	Vy _{min}	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032		
	Vy _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111		
	VZ _{min}	3.059	3.135	3.212	3.288	3.365	3.365		
	VZ _{max}	3.331	3.407	3.484	3.560	3.637	3.637		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My _{min}	1.74	0.98	0.21	-0.59	-1.39	-1.40			
My _{max}	1.74	1.04	0.33	-0.40	-1.15	-1.15			



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			MZ _{min}	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
			MZ _{max}	0.10	0.08	0.05	0.03	0.03	0.03
		PP+CM1-SX-0.3-SY	N _{min}	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			N _{max}	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280
			VY _{min}	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354
			VY _{max}	0.000	0.014	0.005	0.002	0.001	0.001
			VZ _{min}	0.005	0.082	0.158	0.235	0.311	0.311
			VZ _{max}	0.079	0.156	0.233	0.311	0.396	0.396
			MT _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			MT _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			MY _{min}	0.10	0.07	0.03	-0.04	-0.12	-0.12
			MY _{max}	0.10	0.09	0.06	0.02	-0.04	-0.04
			MZ _{min}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02
			MZ _{max}	0.00	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	N _{min}	-0.631	-0.631	-0.631	-0.631	-0.631	-0.631
			N _{max}	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368
			VY _{min}	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354
			VY _{max}	0.000	0.014	0.005	0.002	0.001	0.001
			VZ _{min}	6.455	6.532	6.608	6.685	6.761	6.761
			VZ _{max}	6.529	6.606	6.683	6.761	6.846	6.846
			MT _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			MT _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			MY _{min}	3.38	1.90	0.40	-1.11	-2.64	-2.65
			MY _{max}	3.38	1.92	0.44	-1.06	-2.56	-2.57
			MZ _{min}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02
			MZ _{max}	0.00	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	N _{min}	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307
			N _{max}	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
			VY _{min}	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354
			VY _{max}	0.000	0.014	0.005	0.002	0.001	0.001
			VZ _{min}	3.230	3.307	3.383	3.460	3.536	3.536
			VZ _{max}	3.304	3.381	3.458	3.536	3.621	3.621
			MT _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			MT _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			MY _{min}	1.74	0.98	0.21	-0.57	-1.38	-1.38
			MY _{max}	1.74	1.00	0.25	-0.52	-1.30	-1.31
			MZ _{min}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02
			MZ _{max}	0.00	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
		PP+CM1-SX+0.3-SY	N _{min}	-0.182	-0.182	-0.182	-0.182	-0.182	-0.182
			N _{max}	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280
			VY _{min}	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354
			VY _{max}	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			VZ _{min}	0.059	0.136	0.212	0.289	0.365	0.365
			VZ _{max}	0.152	0.229	0.305	0.382	0.458	0.458
			MT _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			MT _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			MY _{min}	0.10	0.06	0.00	-0.08	-0.18	-0.18
			MY _{max}	0.10	0.07	0.04	-0.02	-0.09	-0.09
			MZ _{min}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02
			MZ _{max}	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	N _{min}	-0.830	-0.830	-0.830	-0.830	-0.830	-0.830
			N _{max}	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368
			VY _{min}	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354
			VY _{max}	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			VZ _{min}	6.509	6.586	6.662	6.739	6.815	6.815
			VZ _{max}	6.602	6.679	6.755	6.832	6.908	6.908
			MT _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			MT _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			MY _{min}	3.38	1.88	0.37	-1.16	-2.69	-2.70
			MY _{max}	3.38	1.90	0.41	-1.09	-2.61	-2.62
			MZ _{min}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02
			MZ _{max}	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY	N _{min}	-0.506	-0.506	-0.506	-0.506	-0.506	-0.506
			N _{max}	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
			VY _{min}	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354
			VY _{max}	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			VZ _{min}	3.284	3.361	3.437	3.514	3.590	3.590
			VZ _{max}	3.377	3.454	3.530	3.607	3.683	3.683
			MT _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			MT _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			MY _{min}	1.74	0.97	0.18	-0.62	-1.44	-1.44
			MY _{max}	1.74	0.99	0.22	-0.56	-1.35	-1.36



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m		
	PP+CM1+0.3-SX+SY		Mz _{min}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02		
			Mz _{max}	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			N _{min}	-0.542	-0.542	-0.542	-0.542	-0.542	-0.542		
			N _{max}	-0.110	-0.094	-0.065	0.004	-0.174	-0.174		
			Vy _{min}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018		
			Vy _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111		
			Vz _{min}	0.075	0.144	0.206	0.249	0.412	0.413		
			Vz _{max}	0.323	0.400	0.476	0.553	0.629	0.629		
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{min}	0.10	0.02	-0.08	-0.20	-0.33	-0.33		
			My _{max}	0.10	0.07	0.04	0.01	-0.13	-0.14		
			Mz _{min}	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03		
			Mz _{max}	0.10	0.08	0.05	0.03	0.00	0.00		
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY		N _{min}	-1.190	-1.190	-1.190	-1.190	-1.190	-1.190	
				N _{max}	-0.758	-0.742	-0.712	-0.644	-0.822	-0.822	
				Vy _{min}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	
				Vy _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	
				Vz _{min}	6.525	6.594	6.656	6.699	6.862	6.863	
				Vz _{max}	6.773	6.850	6.926	7.003	7.079	7.079	
				Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My _{min}	3.38	1.85	0.30	-1.27	-2.85	-2.86	
				My _{max}	3.38	1.90	0.42	-1.07	-2.65	-2.66	
				Mz _{min}	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	
				Mz _{max}	0.10	0.08	0.05	0.03	0.00	0.00	
			PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY		N _{min}	-0.867	-0.867	-0.867	-0.867	-0.867	-0.867
					N _{max}	-0.435	-0.419	-0.389	-0.321	-0.498	-0.498
				Vy _{min}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	
				Vy _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	
		Vz _{min}		3.300	3.369	3.431	3.474	3.637	3.638		
		Vz _{max}		3.548	3.625	3.701	3.778	3.854	3.854		
		Mt _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{min}		1.74	0.93	0.11	-0.73	-1.59	-1.59		
		My _{max}		1.74	0.99	0.23	-0.53	-1.39	-1.40		
		Mz _{min}		0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03		
		Mz _{max}		0.10	0.08	0.05	0.03	0.00	0.00		
	PP+CM1-0.3-SX+SY			N _{min}	-0.542	-0.542	-0.542	-0.542	-0.542	-0.542	
				N _{max}	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	
				Vy _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	
				Vy _{max}	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	
			Vz _{min}	0.051	0.128	0.204	0.281	0.357	0.357		
			Vz _{max}	0.323	0.400	0.476	0.553	0.629	0.629		
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{min}	0.10	0.02	-0.08	-0.20	-0.33	-0.33		
			My _{max}	0.10	0.08	0.04	-0.01	-0.09	-0.09		
			Mz _{min}	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03		
			Mz _{max}	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00		
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY		N _{min}	-1.190	-1.190	-1.190	-1.190	-1.190	-1.190	
				N _{max}	-0.544	-0.544	-0.544	-0.544	-0.544	-0.544	
				Vy _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	
				Vy _{max}	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	
			Vz _{min}	6.501	6.578	6.654	6.731	6.807	6.807		
			Vz _{max}	6.773	6.850	6.926	7.003	7.079	7.079		
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{min}	3.38	1.85	0.30	-1.27	-2.85	-2.86		
			My _{max}	3.38	1.91	0.42	-1.09	-2.60	-2.61		
			Mz _{min}	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03		
			Mz _{max}	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00		
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY			N _{min}	-0.866	-0.866	-0.866	-0.866	-0.866	-0.866	
				N _{max}	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	
				Vy _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	
				Vy _{max}	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	
			Vz _{min}	3.276	3.353	3.429	3.506	3.582	3.582		
			Vz _{max}	3.548	3.625	3.701	3.778	3.854	3.854		
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{min}	1.74	0.93	0.11	-0.73	-1.59	-1.59		
			My _{max}	1.74	0.99	0.23	-0.55	-1.35	-1.35		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Mz _{mín}	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
			Mz _{máx}	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
		PP+CM1+SX+0.3·SY	N _{mín}	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350
			N _{máx}	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086
			Vy _{mín}	0.000	-0.014	-0.005	-0.002	-0.001	-0.001
			Vy _{máx}	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			Vz _{mín}	0.079	0.154	0.230	0.305	0.373	0.373
			Vz _{máx}	0.152	0.229	0.305	0.382	0.458	0.458
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.10	0.06	0.00	-0.08	-0.18	-0.18
			My _{máx}	0.10	0.07	0.03	-0.03	-0.10	-0.10
			Mz _{mín}	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
			Mz _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3·Q1(1)+SX+0.3·SY	N _{mín}	-0.997	-0.997	-0.997	-0.997	-0.997	-0.997
			N _{máx}	-0.734	-0.734	-0.734	-0.734	-0.734	-0.734
			Vy _{mín}	0.000	-0.014	-0.005	-0.002	-0.001	-0.001
			Vy _{máx}	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			Vz _{mín}	6.529	6.604	6.680	6.755	6.823	6.823
			Vz _{máx}	6.602	6.679	6.755	6.832	6.908	6.908
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	3.38	1.88	0.37	-1.16	-2.69	-2.70
			My _{máx}	3.38	1.90	0.41	-1.10	-2.62	-2.62
			Mz _{mín}	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
			Mz _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3·Q1(2)+SX+0.3·SY	N _{mín}	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674
			N _{máx}	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411
			Vy _{mín}	0.000	-0.014	-0.005	-0.002	-0.001	-0.001
			Vy _{máx}	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			Vz _{mín}	3.304	3.379	3.455	3.530	3.598	3.598
			Vz _{máx}	3.377	3.454	3.530	3.607	3.683	3.683
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	1.74	0.97	0.18	-0.62	-1.44	-1.44
			My _{máx}	1.74	0.99	0.22	-0.57	-1.36	-1.36
			Mz _{mín}	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
			Mz _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+SX-0.3·SY	N _{mín}	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349
			N _{máx}	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
			Vy _{mín}	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vy _{máx}	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			Vz _{mín}	0.005	0.082	0.158	0.235	0.311	0.311
			Vz _{máx}	0.098	0.174	0.251	0.327	0.404	0.404
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.10	0.07	0.02	-0.04	-0.13	-0.13
			My _{máx}	0.10	0.09	0.06	0.02	-0.04	-0.04
			Mz _{mín}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3·Q1(1)+SX-0.3·SY	N _{mín}	-0.997	-0.997	-0.997	-0.997	-0.997	-0.997
			N _{máx}	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535
			Vy _{mín}	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vy _{máx}	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			Vz _{mín}	6.455	6.532	6.608	6.685	6.761	6.761
			Vz _{máx}	6.548	6.624	6.701	6.777	6.854	6.854
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	3.38	1.90	0.40	-1.12	-2.64	-2.65
			My _{máx}	3.38	1.92	0.44	-1.06	-2.56	-2.57
			Mz _{mín}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3·Q1(2)+SX-0.3·SY	N _{mín}	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674
			N _{máx}	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212
			Vy _{mín}	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vy _{máx}	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			Vz _{mín}	3.230	3.307	3.383	3.460	3.536	3.536
			Vz _{máx}	3.323	3.399	3.476	3.552	3.629	3.629
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	1.74	0.98	0.21	-0.58	-1.38	-1.39
			My _{máx}	1.74	1.00	0.25	-0.52	-1.30	-1.31



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			M _{Z_{mín}}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _{Z_{máx}}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
N18/N4	Acero laminado	0.8·PP+0.8·CM1	N	-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
			Vz	-0.150	-0.150	-0.096	-0.041	0.013	0.067	0.067
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1	N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.218	-0.218	-0.143	-0.069	0.006	0.080	0.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.06	-0.03	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1	N	-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
			Vz	-0.186	-0.185	-0.114	-0.043	0.029	0.100	0.100
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1	N	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.254	-0.253	-0.162	-0.070	0.022	0.113	0.114
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.07	-0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)	N	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-7.178	-7.178	-7.124	-7.069	-7.015	-6.961	-6.960
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.21	-5.21	-3.78	-2.37	-0.96	0.43	0.44
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)	N	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-7.246	-7.245	-7.171	-7.096	-7.022	-6.947	-6.947
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.24	-5.23	-3.79	-2.37	-0.96	0.43	0.44
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)	N	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-7.213	-7.213	-7.142	-7.070	-6.999	-6.928	-6.927
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.22	-5.21	-3.79	-2.36	-0.96	0.43	0.43
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)	N	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-7.281	-7.281	-7.189	-7.098	-7.006	-6.914	-6.914
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.24	-5.24	-3.80	-2.37	-0.96	0.43	0.43
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)	N	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-3.664	-3.663	-3.609	-3.555	-3.500	-3.446	-3.446		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-2.63	-2.62	-1.90	-1.18	-0.48	0.21	0.22		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)	N	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-3.731	-3.731	-3.657	-3.582	-3.507	-3.433	-3.433		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-2.65	-2.65	-1.91	-1.19	-0.48	0.21	0.22		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)	N	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-3.699	-3.699	-3.628	-3.556	-3.484	-3.413	-3.413		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-2.63	-2.63	-1.90	-1.18	-0.48	0.21	0.21		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)	N	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-3.767	-3.766	-3.675	-3.583	-3.491	-3.400	-3.400		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		



Fecha: 25/01/24

Página 74

Fecha: 25/01/24

Página 75



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.72
			N	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620
			Vy	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383
			Vz	-4.909	-4.909	-4.838	-4.766	-4.695	-4.623	-4.623
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.59	-3.59	-2.62	-1.66	-0.71	0.22	0.22
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.72
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-0.621	-0.621	-0.621	-0.621	-0.621	-0.621	-0.621
			Vy	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383
			Vz	-4.977	-4.977	-4.885	-4.793	-4.702	-4.610	-4.610
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.61	-3.61	-2.63	-1.66	-0.71	0.22	0.22
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.72
			N	-0.768	-0.768	-0.768	-0.768	-0.768	-0.768	-0.768
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385
			Vz	-2.414	-2.413	-2.359	-2.305	-2.250	-2.196	-2.196
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.77	-1.77	-1.30	-0.83	-0.37	0.07	0.07
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-0.769	-0.769	-0.769	-0.769	-0.769	-0.769	-0.769
			Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385
			Vz	-2.481	-2.481	-2.407	-2.332	-2.258	-2.183	-2.183
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.80	-1.79	-1.31	-0.83	-0.37	0.07	0.07
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-0.771	-0.771	-0.771	-0.771	-0.771	-0.771	-0.771
			Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385
			Vz	-2.449	-2.449	-2.378	-2.306	-2.235	-2.163	-2.163
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.78	-1.78	-1.30	-0.83	-0.37	0.06	0.06
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-0.772	-0.772	-0.772	-0.772	-0.772	-0.772	-0.772
			Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385
			Vz	-2.517	-2.517	-2.425	-2.333	-2.242	-2.150	-2.150
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.80	-1.80	-1.31	-0.83	-0.37	0.06	0.06
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
			Vy	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828
			Vz	-7.060	-7.060	-7.006	-6.952	-6.897	-6.843	-6.843
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.17	-5.16	-3.76	-2.37	-0.98	0.39	0.39
			Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125
			Vy	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828
			Vz	-7.128	-7.128	-7.053	-6.979	-6.904	-6.830	-6.830
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.19	-5.18	-3.77	-2.37	-0.98	0.39	0.39
			Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127
			Vy	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828
			Vz	-7.096	-7.096	-7.024	-6.953	-6.881	-6.810	-6.810
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.17	-5.17	-3.76	-2.36	-0.98	0.38	0.39
			Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128
			Vy	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828
			Vz	-7.164	-7.163	-7.072	-6.980	-6.888	-6.797	-6.796
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.20	-5.19	-3.77	-2.37	-0.98	0.38	0.39
			Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831
			Vz	-3.546	-3.546	-3.492	-3.437	-3.383	-3.329	-3.328
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.58	-2.58	-1.88	-1.18	-0.50	0.16	0.17
			Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831
			Vz	-3.614	-3.613	-3.539	-3.465	-3.390	-3.316	-3.315
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.60	-2.60	-1.89	-1.19	-0.50	0.16	0.17
			Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831
			Vz	-3.582	-3.581	-3.510	-3.438	-3.367	-3.296	-3.295
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.59	-2.58	-1.88	-1.18	-0.50	0.16	0.16

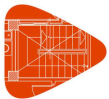


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44
			N	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831
			Vz	-3.649	-3.649	-3.558	-3.466	-3.374	-3.283	-3.282
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.61	-2.61	-1.89	-1.19	-0.50	0.16	0.16
			Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-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
			Vz	-2.608	-2.604	-1.663	-0.717	0.228	1.169	1.173
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.64	-0.64	-0.22	0.02	0.07	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-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
			Vz	-2.676	-2.671	-1.710	-0.745	0.221	1.182	1.187
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.66	-0.66	-0.23	0.02	0.07	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-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
			Vz	-2.644	-2.639	-1.681	-0.719	0.244	1.202	1.206
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.65	-0.65	-0.22	0.02	0.07	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.712	-2.707	-1.729	-0.746	0.237	1.215	1.220



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.297	-1.293	-0.352	0.593	1.539	2.480	2.484
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.05	0.11	0.08	-0.13	-0.53	-0.53
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.365	-1.360	-0.399	0.566	1.532	2.493	2.497
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	0.10	0.08	-0.13	-0.53	-0.53
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.333	-1.328	-0.370	0.592	1.555	2.513	2.517
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.06	0.11	0.09	-0.13	-0.53	-0.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.401	-1.396	-0.418	0.565	1.548	2.526	2.531
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	0.10	0.08	-0.13	-0.53	-0.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-6.217	-6.212	-5.271	-4.326	-3.380	-2.440	-2.435
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.68	-3.67	-2.53	-1.57	-0.80	-0.22	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-6.284	-6.280	-5.319	-4.353	-3.388	-2.427	-2.422
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.70	-3.69	-2.54	-1.57	-0.80	-0.22	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-6.252	-6.247	-5.290	-4.327	-3.365	-2.407	-2.402
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.68	-3.68	-2.53	-1.57	-0.80	-0.23	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-6.320	-6.315	-5.337	-4.354	-3.372	-2.394	-2.389
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.71	-3.70	-2.54	-1.57	-0.80	-0.23	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.757	-3.752	-2.811	-1.866	-0.920	0.020	0.025
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.87	-1.86	-1.21	-0.74	-0.46	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.824	-3.820	-2.859	-1.893	-0.927	0.033	0.038
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.89	-1.88	-1.22	-0.75	-0.46	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.792	-3.787	-2.830	-1.867	-0.905	0.053	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.87	-1.87	-1.21	-0.74	-0.46	-0.38	-0.38
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.860	-3.855	-2.877	-1.894	-0.912	0.066	0.071
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.89	-1.89	-1.22	-0.74	-0.46	-0.38	-0.38
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831
			Vz	-2.491	-2.486	-1.545	-0.600	0.346	1.286	1.291
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.60	-0.59	-0.19	0.02	0.05	-0.12	-0.12
			Mz							

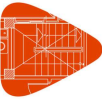


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44
			N	-0.624	-0.624	-0.624	-0.624	-0.624	-0.624	-0.624
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831
			Vz	-2.558	-2.554	-1.593	-0.627	0.338	1.299	1.304
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.62	-0.20	0.02	0.05	-0.12	-0.12
			Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.626	-0.626	-0.626	-0.626	-0.626	-0.626	-0.626
			Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831
			Vz	-2.526	-2.521	-1.564	-0.601	0.361	1.319	1.324
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My		-0.60	-0.60	-0.19	0.02	0.05	-0.12	-0.12	
	Mz		0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44	
	1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1		N	-0.627	-0.627	-0.627	-0.627	-0.627	-0.627	-0.627
		Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	
		Vz	-2.594	-2.589	-1.611	-0.628	0.354	1.332	1.337	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.62	-0.62	-0.20	0.02	0.05	-0.12	-0.12	
		Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323
	Vy		0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	
	Vz		-7.410	-7.405	-6.465	-5.519	-4.574	-3.633	-3.628	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My		-4.22	-4.21	-2.83	-1.63	-0.62	0.19	0.20	
	Mz		0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1		N	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324
		Vy	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	
		Vz	-7.478	-7.473	-6.512	-5.547	-4.581	-3.620	-3.615	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-4.24	-4.23	-2.84	-1.63	-0.62	0.19	0.20	
		Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326
	Vy		0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	
	Vz		-7.446	-7.441	-6.483	-5.520	-4.558	-3.600	-3.595	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My		-4.22	-4.22	-2.83	-1.63	-0.62	0.19	0.19	
	Mz		0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1		N	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327
		Vy	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	
		Vz	-7.513	-7.508	-6.531	-5.548	-4.565	-3.587	-3.582	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-4.25	-4.24	-2.84	-1.63	-0.62	0.19	0.19	
		Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.474	-0.474	-0.474	-0.474	-0.474	-0.474	-0.474
	Vy		0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	
	Vz		-4.950	-4.945	-4.005	-3.059	-2.114	-1.173	-1.168	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My		-2.41	-2.40	-1.51	-0.80	-0.29	0.04	0.04	
	Mz		0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1		N	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475
		Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	
		Vz	-5.018	-5.013	-4.052	-3.086	-2.121	-1.160	-1.155	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-2.43	-2.42	-1.52	-0.81	-0.29	0.04	0.04	
		Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477	-0.477
	Vy		0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	
	Vz		-4.986	-4.981	-4.023	-3.060	-2.098	-1.140	-1.135	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My		-2.41	-2.41	-1.51	-0.80	-0.29	0.03	0.03	
	Mz		0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1		N	-0.478	-0.478	-0.478	-0.478	-0.478	-0.478	-0.478
		Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	
		Vz	-5.053	-5.048	-4.071	-3.088	-2.105	-1.127	-1.122	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-2.44	-2.43	-1.52	-0.81	-0.29	0.03	0.03	
		Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388
	Vy		-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
	Vz		-8.407	-8.404	-7.907	-7.407	-6.907	-6.410	-6.407	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My		-5.52	-5.51	-3.88	-2.35	-0.92	0.40	0.41	
	Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1		N	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
		Vz	-8.475	-8.472	-7.955	-7.434	-6.914	-6.397	-6.394	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-5.54	-5.53	-3.89	-2.36	-0.92	0.40	0.41	



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-8.442	-8.440	-7.925	-7.408	-6.891	-6.377	-6.374
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.52	-5.51	-3.89	-2.35	-0.92	0.40	0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-8.510	-8.508	-7.973	-7.436	-6.898	-6.364	-6.361
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.54	-5.54	-3.90	-2.35	-0.92	0.40	0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.893	-4.890	-4.393	-3.893	-3.393	-2.895	-2.893
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.93	-2.92	-2.00	-1.17	-0.44	0.18	0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.960	-4.958	-4.440	-3.920	-3.400	-2.882	-2.880
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.95	-2.95	-2.01	-1.17	-0.44	0.18	0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.928	-4.926	-4.411	-3.894	-3.377	-2.862	-2.860
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.94	-2.93	-2.00	-1.17	-0.44	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.996	-4.993	-4.459	-3.921	-3.384	-2.849	-2.847
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.96	-2.95	-2.01	-1.17	-0.44	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.806	0.808	1.305	1.805	2.305	2.803	2.805
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.64	0.64	0.42	0.11	-0.30	-0.81	-0.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.738	0.740	1.258	1.778	2.298	2.816	2.818
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.61	0.61	0.41	0.11	-0.30	-0.81	-0.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.770	0.773	1.287	1.804	2.321	2.836	2.838
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.63	0.63	0.42	0.11	-0.30	-0.81	-0.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.702	0.705	1.240	1.777	2.314	2.849	2.851
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.61	0.61	0.41	0.11	-0.30	-0.81	-0.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	1.098	1.098	1.098	1.098	1.098	1.098	1.098
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-4.114	-4.111	-3.614	-3.114	-2.614	-2.117	-2.114
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.99	-2.98	-2.21	-1.54	-0.97	-0.50	-0.49
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-4.182	-4.179	-3.661	-3.141	-2.621	-2.104	-2.101
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.01	-3.00	-2.22	-1.54	-0.97	-0.50	-0.49
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	1.095	1.095	1.095	1.095	1.095	1.095	1.095
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-4.149	-4.147	-3.632	-3.115	-2.598	-2.084	-2.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.99	-2.99	-2.21	-1.54	-0.97	-0.50	-0.50
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	1.094	1.094	1.094	1.094	1.094	1.094	1.094	1.094
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-4.217	-4.214	-3.680	-3.143	-2.605	-2.071	-2.068	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-3.01	-3.01	-2.22	-1.54	-0.97	-0.50	-0.50	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.654	-1.651	-1.154	-0.654	-0.154	0.343	0.346	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.17	-1.17	-0.89	-0.71	-0.63	-0.65	-0.65	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946
		Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		-1.722	-1.719	-1.201	-0.681	-0.161	0.356	0.359	
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		-1.20	-1.19	-0.90	-0.72	-0.63	-0.65	-0.65	
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1		N	0.944	0.944	0.944	0.944	0.944	0.944	0.944
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.689	-1.687	-1.172	-0.655	-0.138	0.376	0.379	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.18	-1.18	-0.90	-0.71	-0.63	-0.66	-0.66	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.943	0.943	0.943	0.943	0.943	0.943	0.943
		Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		-1.757	-1.754	-1.220	-0.682	-0.145	0.389	0.392	
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		-1.20	-1.20	-0.91	-0.72	-0.63	-0.66	-0.66	
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1		N	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-7.096	-7.094	-6.596	-6.096	-5.596	-5.099	-5.096	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-4.93	-4.92	-3.56	-2.29	-1.12	-0.06	-0.05	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890
		Vy		-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz		-7.164	-7.161	-6.644	-6.123	-5.603	-5.086	-5.083	
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		-4.95	-4.94	-3.57	-2.29	-1.12	-0.06	-0.05	
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1		N	0.888	0.888	0.888	0.888	0.888	0.888	0.888
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-7.132	-7.129	-6.615	-6.097	-5.580	-5.066	-5.063	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-4.94	-4.93	-3.56	-2.29	-1.12	-0.06	-0.06	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.887	0.887	0.887	0.887	0.887	0.887	0.887
		Vy		-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz		-7.199	-7.197	-6.662	-6.125	-5.587	-5.053	-5.050	
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		-4.96	-4.95	-3.57	-2.29	-1.12	-0.06	-0.06	
Mz	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.675		0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-3.582	-3.579	-3.082	-2.582	-2.082	-1.585	-1.582			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-2.34	-2.34	-1.68	-1.11	-0.64	-0.28	-0.28			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	
Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Vz		-3.649	-3.647	-3.129	-2.609	-2.089	-1.571	-1.569			
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My		-2.36	-2.36	-1.69	-1.11	-0.64	-0.28	-0.28			
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1		N	0.673	0.673	0.673	0.673	0.673	0.673	0.673	0.673	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-3.617	-3.615	-3.100	-2.583	-2.066	-1.552	-1.549			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-2.35	-2.34	-1.68	-1.11	-0.64	-0.28	-0.28			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.672	0.672	0.672	0.672	0.672	0.672	0.672	0.672	
Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Vz		-3.685	-3.682	-3.148	-2.610	-2.073	-1.538	-1.536			
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My		-2.37	-2.37	-1.69	-1.11	-0.64	-0.28	-0.28			



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953	
			Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	
			Vz	-1.183	-1.181	-0.683	-0.184	0.316	0.814	0.816	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.26	-0.26	-0.08	0.01	0.00	-0.12	-0.12	
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1		N	-0.954	-0.954	-0.954	-0.954	-0.954	-0.954	-0.954	
			Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	
			Vz	-1.251	-1.249	-0.731	-0.211	0.309	0.827	0.829	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.29	-0.29	-0.09	0.01	0.00	-0.12	-0.12	
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1		N	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	
			Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	
			Vz	-1.219	-1.216	-0.702	-0.185	0.332	0.847	0.849	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.27	-0.27	-0.08	0.01	0.00	-0.12	-0.12	
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1		N	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	-0.956	
			Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	
			Vz	-1.287	-1.284	-0.749	-0.212	0.325	0.860	0.863	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.29	-0.29	-0.09	0.01	0.00	-0.12	-0.12	
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1		N	-0.653	-0.653	-0.653	-0.653	-0.653	-0.653	-0.653	
			Vy	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	
			Vz	-6.103	-6.100	-5.603	-5.103	-4.603	-4.106	-4.103	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-3.89	-3.88	-2.72	-1.64	-0.67	0.19	0.20	
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.72	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1		N	-0.654	-0.654	-0.654	-0.654	-0.654	-0.654	-0.654	
			Vy	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	
			Vz	-6.170	-6.168	-5.650	-5.130	-4.610	-4.092	-4.090	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-3.91	-3.90	-2.73	-1.65	-0.67	0.19	0.20	
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.72	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1		N	-0.656	-0.656	-0.656	-0.656	-0.656	-0.656	-0.656	
			Vy	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	
			Vz	-6.138	-6.136	-5.621	-5.104	-4.587	-4.073	-4.070	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-3.89	-3.89	-2.72	-1.64	-0.67	0.19	0.19	
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.72	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1		N	-0.657	-0.657	-0.657	-0.657	-0.657	-0.657	-0.657	
			Vy	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	
			Vz	-6.206	-6.203	-5.669	-5.131	-4.594	-4.059	-4.057	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-3.91	-3.91	-2.73	-1.65	-0.67	0.19	0.19	
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.72	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1		N	-0.804	-0.804	-0.804	-0.804	-0.804	-0.804	-0.804	
			Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	
			Vz	-3.643	-3.640	-3.143	-2.643	-2.143	-1.646	-1.643	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.08	-2.07	-1.40	-0.82	-0.34	0.04	0.04	
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1		N	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805	
			Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	
			Vz	-3.710	-3.708	-3.190	-2.670	-2.150	-1.632	-1.630	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.10	-2.09	-1.41	-0.82	-0.34	0.04	0.04	
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1		N	-0.807	-0.807	-0.807	-0.807	-0.807	-0.807	-0.807	
			Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	
			Vz	-3.678	-3.676	-3.161	-2.644	-2.127	-1.613	-1.610	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.08	-2.08	-1.40	-0.82	-0.34	0.03	0.03	
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1		N	-0.807	-0.807	-0.807	-0.807	-0.807	-0.807	-0.807	
			Vy	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385	
			Vz	-3.746	-3.743	-3.209	-2.671	-2.134	-1.599	-1.597	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.10	-2.10	-1.41	-0.82	-0.34	0.03	0.03	
			Mz	0.38	0.38	0.10	-0.17	-0.45	-0.72	-0.73	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1		N	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	
			Vy	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	
			Vz	-8.289	-8.287	-7.789	-7.290	-6.790	-6.292	-6.290	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-5.47	-5.46	-3.86	-2.35	-0.94	0.36	0.36	
			Mz								



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43	
			N	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	
			Vy	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	
			Vz	-8.357	-8.355	-7.837	-7.317	-6.797	-6.279	-6.277	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-5.49	-5.48	-3.87	-2.36	-0.94	0.36	0.36	
		Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43		
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	
			Vy	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	
			Vz	-8.325	-8.322	-7.808	-7.291	-6.774	-6.259	-6.257	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My		-5.48	-5.47	-3.86	-2.35	-0.94	0.35	0.36		
	Mz		0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43		
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163		
		Vy	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828		
		Vz	-8.393	-8.390	-7.855	-7.318	-6.781	-6.246	-6.243		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	-5.50	-5.49	-3.87	-2.35	-0.94	0.35	0.36		
		Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.43		
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375		
		Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831		
		Vz	-4.775	-4.773	-4.275	-3.775	-3.275	-2.778	-2.775		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	-2.88	-2.88	-1.98	-1.17	-0.47	0.13	0.14		
		Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44		
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.376	-0.376	-0.376	-0.376	-0.376	-0.376	-0.376		
		Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831		
		Vz	-4.843	-4.840	-4.323	-3.802	-3.282	-2.765	-2.762		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	-2.90	-2.90	-1.99	-1.17	-0.47	0.13	0.14		
		Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44		
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378		
		Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831		
		Vz	-4.811	-4.808	-4.294	-3.776	-3.259	-2.745	-2.742		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	-2.89	-2.88	-1.98	-1.17	-0.47	0.13	0.13		
		Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44		
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379		
		Vy	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831		
		Vz	-4.878	-4.876	-4.341	-3.804	-3.266	-2.732	-2.729		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	-2.91	-2.91	-1.99	-1.17	-0.47	0.13	0.13		
		Mz	0.23	0.23	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.44		
	PP+CM1-0.3-SX-SY	N _{min}	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051		
		N _{max}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265		
		Vy _{min}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083		
		Vy _{max}	0.008	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005		
		Vz _{min}	-1.121	-1.120	-1.053	-0.985	-0.917	-0.849	-0.849		
		Vz _{max}	-0.105	-0.105	-0.037	0.031	0.099	0.167	0.167		
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{min}	-0.39	-0.39	-0.17	-0.01	-0.02	-0.05	-0.05		
		My _{max}	-0.02	-0.02	-0.01	0.03	0.22	0.40	0.40		
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
		Mz _{max}	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07		
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{min}	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	
			N _{max}	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	
	Vy _{min}		-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084		
	Vy _{max}		0.007	0.007	-0.006	-0.005	-0.006	-0.006	-0.006		
	Vz _{min}		-2.526	-2.526	-2.458	-2.390	-2.322	-2.254	-2.254		
	Vz _{max}		-1.511	-1.510	-1.443	-1.375	-1.307	-1.239	-1.239		
	Mt _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}		-1.42	-1.42	-0.93	-0.48	-0.21	0.04	0.04		
	My _{max}		-1.06	-1.05	-0.76	-0.44	0.03	0.48	0.49		
	Mz _{min}		0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
	Mz _{max}		0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07		
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY		N _{min}	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	
			N _{max}	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	
		Vy _{min}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083		
		Vy _{max}	0.008	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005		
		Vz _{min}	-1.823	-1.823	-1.755	-1.687	-1.619	-1.552	-1.551		
		Vz _{max}	-0.808	-0.808	-0.740	-0.672	-0.604	-0.536	-0.536		
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{min}	-0.91	-0.91	-0.55	-0.24	-0.11	0.00	0.00		
		My _{max}	-0.54	-0.54	-0.38	-0.21	0.13	0.44	0.44		
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		



Fecha: 25/01/24

Página 84

Fecha: 25/01/24

Página 85



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY	Mz _{máx}	0.00	0.00	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07
			N _{mín}	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193
			N _{máx}	0.178	0.178	0.258	0.226	0.212	0.203	0.203
			Vy _{mín}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
			Vy _{máx}	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vz _{mín}	-1.662	-1.661	-1.874	-1.693	-1.572	-1.474	-1.474
			Vz _{máx}	-0.661	-0.661	-0.593	-0.525	-0.457	-0.389	-0.389
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-1.11	-1.11	-0.83	-0.51	-0.41	-0.33	-0.33
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	My _{máx}	-0.75	-0.75	-0.62	-0.47	-0.15	0.14	0.15
			Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07
			N _{mín}	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236
			N _{máx}	0.135	0.135	0.215	0.183	0.169	0.160	0.160
			Vy _{mín}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
			Vy _{máx}	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz _{mín}	-0.959	-0.958	-1.171	-0.990	-0.870	-0.771	-0.771
			Vz _{máx}	0.042	0.042	0.110	0.178	0.246	0.314	0.314
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.59	-0.59	-0.45	-0.27	-0.32	-0.37	-0.37
			My _{máx}	-0.23	-0.23	-0.25	-0.23	-0.05	0.10	0.10
			Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.291	-0.291	-0.291	-0.291	-0.291	-0.291	-0.291
			N _{máx}	-0.095	-0.095	-0.095	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096
			Vy _{mín}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vy _{máx}	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266
			Vz _{mín}	-0.176	-0.175	-0.108	-0.040	0.029	0.096	0.097
			Vz _{máx}	0.093	0.093	0.161	0.229	0.297	0.365	0.365
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.05	-0.05	-0.02	-0.01	-0.07	-0.13	-0.13
			My _{máx}	0.05	0.05	0.03	0.00	0.00	-0.02	-0.02
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY	Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.07	-0.13	-0.18	-0.23	-0.23
			Mz _{máx}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206
			N _{máx}	-0.010	-0.010	-0.009	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy _{mín}	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
			Vz _{mín}	-1.581	-1.581	-1.513	-1.445	-1.377	-1.309	-1.309
			Vz _{máx}	-1.313	-1.312	-1.245	-1.177	-1.109	-1.041	-1.041
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-1.08	-1.08	-0.77	-0.49	-0.26	-0.04	-0.04
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	My _{máx}	-0.98	-0.98	-0.73	-0.48	-0.19	0.07	0.07
			Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.07	-0.13	-0.18	-0.23	-0.23
			Mz _{máx}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249
			N _{máx}	-0.053	-0.053	-0.052	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
			Vy _{mín}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vy _{máx}	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266
			Vz _{mín}	-0.878	-0.878	-0.810	-0.742	-0.674	-0.606	-0.606
			Vz _{máx}	-0.610	-0.609	-0.542	-0.474	-0.406	-0.338	-0.338
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.56	-0.56	-0.40	-0.25	-0.16	-0.09	-0.09
			My _{máx}	-0.47	-0.47	-0.35	-0.24	-0.10	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.07	-0.13	-0.18	-0.23	-0.23
			Mz _{máx}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		PP+CM1+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.291	-0.291	-0.291	-0.291	-0.291	-0.291	-0.291
			N _{máx}	0.082	0.082	0.082	0.085	0.083	0.083	0.083
			Vy _{mín}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.014	-0.013	-0.013	-0.013
			Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
			Vz _{mín}	-0.468	-0.468	-0.400	-0.332	-0.264	-0.197	-0.196
			Vz _{máx}	-0.129	-0.128	-0.061	0.007	0.075	0.143	0.143
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.15	-0.15	-0.07	-0.01	-0.01	-0.04	-0.04
			My _{máx}	-0.03	-0.03	-0.01	0.01	0.07	0.11	0.11
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX-0.3-SY	Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.07	-0.13	-0.18	-0.23	-0.23
			Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205
			N _{máx}	0.168	0.168	0.168	0.171	0.168	0.168	0.168
			Vy _{mín}	-0.014	-0.014	-0.014	-0.015	-0.014	-0.014	-0.014
			Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
			Vz _{mín}	-1.874	-1.873	-1.806	-1.738	-1.670	-1.602	-1.602



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	Vz _{máx}	-1.534	-1.534	-1.466	-1.398	-1.330	-1.263	-1.262	
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-1.19	-1.19	-0.82	-0.48	-0.20	0.05	0.05	
			My _{máx}	-1.06	-1.06	-0.76	-0.47	-0.12	0.20	0.20	
			Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.07	-0.13	-0.18	-0.23	-0.23	
			Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	
			N _{mín}	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249
			N _{máx}	0.125	0.125	0.125	0.128	0.125	0.125	0.125	
			Vy _{mín}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.014	-0.013	-0.013	-0.013	
			Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	
			Vz _{mín}	-1.171	-1.171	-1.103	-1.035	-0.967	-0.899	-0.899	
			Vz _{máx}	-0.831	-0.831	-0.763	-0.695	-0.627	-0.560	-0.559	
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	-0.67	-0.67	-0.44	-0.24	-0.11	0.01	0.01		
		My _{máx}	-0.55	-0.55	-0.39	-0.23	-0.03	0.16	0.16		
		Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.07	-0.13	-0.18	-0.23	-0.23		
		Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	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	-0.289	-0.217	-0.145	-0.073	0.000	0.072	0.144	0.216	0.288
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.05
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.371	-0.278	-0.186	-0.093	0.000	0.092	0.185	0.277	0.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	My	-0.07	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.220	-0.165	-0.110	-0.055	0.000	0.055	0.109	0.164	0.219
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	Vz	-0.302	-0.226	-0.151	-0.076	0.000	0.075	0.150	0.226	0.301
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.07	0.06	0.03	0.00	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.289	-0.217	-0.145	-0.073	0.000	0.072	0.144	0.216	0.288
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	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	-0.371	-0.278	-0.186	-0.093	0.000	0.092	0.185	0.277	0.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.224	-0.170	-0.115	-0.060	-0.005	0.050	0.105	0.160	0.215
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	My	-0.04	0.00	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.306	-0.231	-0.156	-0.080	-0.005	0.070	0.146	0.221	0.296
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.01	0.03	0.06	0.07	0.06	0.04	0.00	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			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
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Vz	-0.294	-0.222	-0.149	-0.077	-0.005	0.067	0.139	0.211	0.284
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.376	-0.283	-0.190	-0.098	-0.005	0.088	0.180	0.273	0.365
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05	0.00	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.220	-0.165	-0.110	-0.055	0.000	0.055	0.109	0.164	0.219
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.302	-0.226	-0.151	-0.076	0.000	0.075	0.150	0.226	0.301
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	My	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.07	0.06	0.03	0.00	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			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	-0.289	-0.217	-0.145	-0.073	0.000	0.072	0.144	0.216	0.288
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			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
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	Vz	-0.371	-0.278	-0.186	-0.093	0.000	0.092	0.185	0.277	0.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			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

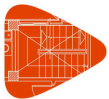


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
			Vz	-0.226	-0.172	-0.117	-0.062	-0.007	0.048	0.103	0.158	0.213
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.01	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-0.070	-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	0.000
		Vz	-0.308	-0.233	-0.157	-0.082	-0.007	0.068	0.144	0.219	0.294	0.294
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	My	-0.06	-0.01	0.03	0.06	0.07	0.06	0.04	0.00	-0.05	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.296	-0.224	-0.151	-0.079	-0.007	0.065	0.137	0.210	0.282	0.282
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.01	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.05	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.378	-0.285	-0.192	-0.100	-0.007	0.086	0.178	0.271	0.363	0.363
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	My	-0.07	-0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05	0.00	-0.06	-0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.053	-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	0.000
		Vz	-0.220	-0.165	-0.110	-0.055	0.000	0.055	0.109	0.164	0.219	0.219
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-0.068	-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	0.000
		Vz	-0.302	-0.226	-0.151	-0.076	0.000	0.075	0.150	0.226	0.301	0.301
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	My	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.07	0.06	0.03	0.00	-0.06	-0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.289	-0.217	-0.145	-0.073	0.000	0.072	0.144	0.216	0.288	0.288
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.05	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.05	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.371	-0.278	-0.186	-0.093	0.000	0.092	0.185	0.277	0.370	0.370
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	My	-0.07	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07	-0.07
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560
		Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
		Vz	-0.374	-0.320	-0.265	-0.210	-0.155	-0.100	-0.045	0.010	0.065	0.065
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.19	-0.12	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.07	0.07	0.06	0.06
		Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67	0.67
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-4.578	-4.578	-4.578	-4.578	-4.578	-4.578	-4.578	-4.578	-4.578	-4.578
		Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
		Vz	-0.456	-0.381	-0.306	-0.230	-0.155	-0.080	-0.004	0.071	0.146	0.146
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	My	-0.20	-0.12	-0.05	0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05	0.05
		Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67	0.67
		N	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571
		Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
		Vz	-0.444	-0.372	-0.300	-0.227	-0.155	-0.083	-0.011	0.061	0.134	0.134
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.12	-0.05	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05	0.05
		Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67	0.67
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590
		Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
		Vz	-0.526	-0.433	-0.340	-0.248	-0.155	-0.063	0.030	0.123	0.215	0.215
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	My	-0.21	-0.12	-0.04	0.02	0.06	0.08	0.09	0.07	0.04	0.04
		Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67	0.67
		N	-4.556	-4.556	-4.556	-4.556	-4.556	-4.556	-4.556	-4.556	-4.556	-4.556
		Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
		Vz	-0.379	-0.324	-0.269	-0.214	-0.159	-0.105	-0.050	0.005	0.060	0.060
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.19	-0.12	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07
		Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67	0.67
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-4.575	-4.575	-4.575	-4.575	-4.575	-4.575	-4.575	-4.575	-4.575	-4.575
		Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
		Vz	-0.461	-0.385	-0.310	-0.235	-0.159	-0.084	-0.009	0.066	0.142	0.142
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	My	-0.21	-0.12	-0.05	0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05	0.05
		Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67	0.67
		N	-4.568	-4.568	-4.568	-4.568	-4.568	-4.568	-4.568	-4.568	-4.568	-4.568
		Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
		Vz	-0.449	-0.376	-0.304	-0.232	-0.159	-0.088	-0.015	0.057	0.129	0.129
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
				0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	My	-0.20	-0.12	-0.05	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.06
			Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67
			N	-4.587	-4.587	-4.587	-4.587	-4.587	-4.587	-4.587	-4.587	-4.587
			Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
			Vz	-0.530	-0.438	-0.345	-0.252	-0.159	-0.067	0.025	0.118	0.211
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.12	-0.04	0.02	0.06	0.08	0.09	0.07	0.04
			Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560	-4.560
			Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
			Vz	-0.374	-0.320	-0.265	-0.210	-0.155	-0.100	-0.045	0.010	0.065
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.19	-0.12	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.07	0.07	0.06
			Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579
			Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
			Vz	-0.456	-0.381	-0.306	-0.230	-0.155	-0.080	-0.004	0.071	0.146
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.12	-0.05	0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05
			Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571	-4.571
			Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
			Vz	-0.444	-0.372	-0.300	-0.227	-0.155	-0.083	-0.011	0.061	0.134
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.12	-0.05	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05
			Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590	-4.590
			Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
			Vz	-0.526	-0.433	-0.340	-0.248	-0.155	-0.063	0.030	0.123	0.215
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.12	-0.04	0.02	0.06	0.08	0.09	0.07	0.04
			Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-2.749	-2.749	-2.749	-2.749	-2.749	-2.749	-2.749	-2.749	-2.749
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-0.319	-0.264	-0.209	-0.155	-0.099	-0.045	0.010	0.065	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.07	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-2.767	-2.767	-2.767	-2.767	-2.767	-2.767	-2.767	-2.767	-2.767
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-0.401	-0.326	-0.250	-0.175	-0.099	-0.024	0.051	0.126	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.08	-0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-2.760	-2.760	-2.760	-2.760	-2.760	-2.760	-2.760	-2.760	-2.760
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-0.389	-0.316	-0.244	-0.172	-0.099	-0.028	0.045	0.117	0.189
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.07	-0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-2.779	-2.779	-2.779	-2.779	-2.779	-2.779	-2.779	-2.779	-2.779
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-0.470	-0.378	-0.285	-0.192	-0.099	-0.007	0.085	0.178	0.271
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.08	-0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-2.754	-2.754	-2.754	-2.754	-2.754	-2.754	-2.754	-2.754	-2.754
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-0.313	-0.258	-0.203	-0.148	-0.093	-0.038	0.017	0.072	0.126
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.07	-0.02	0.01	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-2.773	-2.773	-2.773	-2.773	-2.773	-2.773	-2.773	-2.773	-2.773
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-0.394	-0.319	-0.244	-0.168	-0.093	-0.018	0.058	0.133	0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.07	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-2.766	-2.766	-2.766	-2.766	-2.766	-2.766	-2.766	-2.766	-2.766
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-0.382	-0.310	-0.238	-0.165	-0.093	-0.021	0.051	0.123	0.195
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.07	-0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-2.784	-2.784	-2.784	-2.784	-2.784	-2.784	-2.784	-2.784	-2.784
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-0.464	-0.371	-0.279	-0.186	-0.093	-0.001	0.092	0.185	0.277
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.07	-0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	-0.01
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.818	-1.363	-0.909	-0.455	0.000	0.454	0.908	1.363	1.817
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.01	0.22	0.36	0.41	0.36	0.22	-0.01	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.899	-1.425	-0.950	-0.475	0.000	0.474	0.949	1.424	1.899	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.34	-0.01	0.23	0.37	0.42	0.37	0.23	-0.01	-0.34	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.887	-1.415	-0.944	-0.472	0.000	0.471	0.943	1.414	1.886	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.34	-0.01	0.23	0.37	0.42	0.37	0.23	-0.01	-0.34	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.969	-1.477	-0.985	-0.493	0.000	0.492	0.984	1.476	1.968	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.36	-0.01	0.24	0.39	0.44	0.39	0.24	-0.01	-0.36	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.822	-1.368	-0.914	-0.459	-0.005	0.449	0.904	1.358	1.812	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.33	-0.01	0.22	0.36	0.41	0.36	0.22	0.00	-0.32	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.904	-1.429	-0.954	-0.480	-0.005	0.470	0.945	1.419	1.894	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.35	-0.01	0.23	0.37	0.42	0.37	0.23	-0.01	-0.34	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.892	-1.420	-0.948	-0.477	-0.005	0.467	0.938	1.410	1.882	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.34	-0.01	0.23	0.37	0.42	0.37	0.23	0.00	-0.34	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.973	-1.481	-0.989	-0.497	-0.005	0.487	0.979	1.471	1.963	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.36	-0.01	0.24	0.39	0.44	0.39	0.24	-0.01	-0.35	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.818	-1.363	-0.909	-0.455	0.000	0.454	0.908	1.363	1.817	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.33	-0.01	0.22	0.36	0.41	0.36	0.22	-0.01	-0.33	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-1.899	-1.425	-0.950	-0.475	0.000	0.474	0.949	1.424	1.899	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.34	-0.01	0.23	0.37	0.42	0.37	0.23	-0.01	-0.34	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-1.887	-1.415	-0.944	-0.472	0.000	0.471	0.943	1.414	1.886	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.34	-0.01	0.23	0.37	0.42	0.37	0.23	-0.01	-0.34	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-1.969	-1.477	-0.985	-0.493	0.000	0.492	0.984	1.476	1.968	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.36	-0.01	0.24	0.39	0.44	0.39	0.24	-0.01	-0.36	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-1.818	-1.363	-0.909	-0.455	0.000	0.454	0.908	1.363	1.817	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.33	-0.01	0.22	0.36	0.41	0.36	0.22	-0.01	-0.33	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-1.899	-1.425	-0.950	-0.475	0.000	0.474	0.949	1.424	1.899	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.34	-0.01	0.23	0.37	0.42	0.37	0.23	-0.01	-0.34	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-1.887	-1.415	-0.944	-0.472	0.000	0.471	0.943	1.414	1.886	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.34	-0.01	0.23	0.37	0.42	0.37	0.23	-0.01	-0.34	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

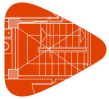


Fecha: 25/01/24

Página 92

Fecha: 25/01/24

Página 93



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.019	-0.764	-0.510	-0.255	0.000	0.254	0.509	0.764	1.018	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.18	0.00	0.12	0.20	0.23	0.20	0.12	0.00	-0.18	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.100	-0.825	-0.550	-0.275	0.000	0.275	0.550	0.825	1.100	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	My	-0.20	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.13	-0.01	-0.20	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.088	-0.816	-0.544	-0.272	0.000	0.271	0.543	0.815	1.087	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	-0.20	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Vz	-1.170	-0.878	-0.585	-0.293	0.000	0.292	0.584	0.877	1.169	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.21	-0.01	0.14	0.23	0.26	0.23	0.14	-0.01	-0.21	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.023	-0.769	-0.514	-0.260	-0.005	0.250	0.504	0.759	1.014	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.19	-0.01	0.12	0.20	0.23	0.20	0.13	0.00	-0.18	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.105	-0.830	-0.555	-0.280	-0.005	0.270	0.545	0.820	1.095	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.13	0.00	-0.20	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.093	-0.821	-0.549	-0.277	-0.005	0.267	0.539	0.811	1.083	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	My	-0.20	-0.01	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	-0.19	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.175	-0.882	-0.590	-0.297	-0.005	0.287	0.580	0.872	1.164	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.22	-0.01	0.14	0.23	0.26	0.23	0.14	0.00	-0.21	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Vz	-1.019	-0.764	-0.510	-0.255	0.000	0.254	0.509	0.764	1.018	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.18	0.00	0.12	0.20	0.23	0.20	0.12	0.00	-0.18	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.100	-0.825	-0.550	-0.275	0.000	0.275	0.550	0.825	1.100	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.13	-0.01	-0.20	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.088	-0.816	-0.544	-0.272	0.000	0.271	0.543	0.815	1.087	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	-0.20	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.170	-0.878	-0.585	-0.293	0.000	0.292	0.584	0.877	1.169	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	My	-0.21	-0.01	0.14	0.23	0.26	0.23	0.14	-0.01	-0.21	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.025	-0.771	-0.516	-0.261	-0.007	0.248	0.502	0.757	1.012	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.19	-0.01	0.12	0.20	0.23	0.20	0.13	0.00	-0.18	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Vz	-1.107	-0.832	-0.557	-0.282	-0.007	0.268	0.543	0.818	1.093	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.21	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.14	0.00	-0.19	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	My	-0.33	-0.12	0.04	0.15	0.21	0.21	0.17	0.07	-0.08
			Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67
			N	-4.720	-4.720	-4.720	-4.720	-4.720	-4.720	-4.720	-4.720	-4.720
			Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
			Vz	-1.255	-0.980	-0.705	-0.430	-0.155	0.120	0.395	0.670	0.945
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	My	-0.35	-0.12	0.05	0.16	0.22	0.23	0.18	0.07	-0.10
			Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67
			N	-4.713	-4.713	-4.713	-4.713	-4.713	-4.713	-4.713	-4.713	-4.713
			Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	Vz	-1.243	-0.971	-0.699	-0.427	-0.155	0.117	0.389	0.661	0.933
			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	0.16	0.22	0.23	0.17	0.07	-0.09
			Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67
			N	-4.732	-4.732	-4.732	-4.732	-4.732	-4.732	-4.732	-4.732	-4.732
			Vy	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859	-0.859
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	Vz	-1.325	-1.032	-0.740	-0.448	-0.155	0.137	0.430	0.722	1.014
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.36	-0.12	0.06	0.18	0.24	0.24	0.18	0.07	-0.11
			Mz	-0.72	-0.54	-0.37	-0.20	-0.02	0.15	0.32	0.50	0.67
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.890	-2.890	-2.890	-2.890	-2.890	-2.890	-2.890	-2.890	-2.890
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-1.118	-0.864	-0.609	-0.354	-0.099	0.155	0.410	0.664	0.919
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.08	0.07	0.17	0.21	0.21	0.15	0.04	-0.12
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.909	-2.909	-2.909	-2.909	-2.909	-2.909	-2.909	-2.909	-2.909
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-1.200	-0.925	-0.650	-0.375	-0.099	0.175	0.450	0.725	1.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	My	-0.29	-0.08	0.08	0.19	0.23	0.22	0.16	0.04	-0.13
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
			N	-2.902	-2.902	-2.902	-2.902	-2.902	-2.902	-2.902	-2.902	-2.902
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-1.188	-0.916	-0.644	-0.372	-0.099	0.172	0.444	0.716	0.988
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	My	-0.29	-0.08	0.08	0.18	0.23	0.22	0.16	0.04	-0.13
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
			N	-2.920	-2.920	-2.920	-2.920	-2.920	-2.920	-2.920	-2.920	-2.920
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	Vz	-1.269	-0.977	-0.685	-0.392	-0.099	0.192	0.485	0.777	1.070
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.08	0.09	0.20	0.25	0.24	0.17	0.04	-0.14
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
			N	-2.895	-2.895	-2.895	-2.895	-2.895	-2.895	-2.895	-2.895	-2.895
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	Vz	-1.112	-0.857	-0.602	-0.348	-0.093	0.162	0.416	0.671	0.925
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.07	0.07	0.17	0.21	0.21	0.15	0.04	-0.12
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.914	-2.914	-2.914	-2.914	-2.914	-2.914	-2.914	-2.914	-2.914
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-1.193	-0.918	-0.643	-0.368	-0.093	0.182	0.457	0.732	1.007
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.29	-0.07	0.08	0.19	0.23	0.22	0.16	0.04	-0.14
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-2.907	-2.907	-2.907	-2.907	-2.907	-2.907	-2.907	-2.907	-2.907
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-1.181	-0.909	-0.637	-0.365	-0.093	0.179	0.451	0.722	0.994
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	My	-0.28	-0.07	0.08	0.18	0.23	0.22	0.16	0.04	-0.13
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
			N	-2.926	-2.926	-2.926	-2.926	-2.926	-2.926	-2.926	-2.926	-2.926
			Vy	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
			Vz	-1.263	-0.970	-0.678	-0.386	-0.093	0.199	0.491	0.784	1.076
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1-0.3-SX-SY	My	-0.30	-0.07	0.09	0.20	0.25	0.24	0.17	0.04	-0.15
			Mz	-0.43	-0.33	-0.22	-0.12	-0.01	0.09	0.19	0.30	0.40
			N _{min}	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174
			N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	Vy _{min}	0.026	0.026	0.026	0.026	0.022	0.026	0.026	0.026	0.026
			Vy _{max}	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vz _{min}	-0.292	-0.223	-0.154	-0.086	-0.017	0.051	0.120	0.189	0.257
			Vz _{max}	-0.275	-0.206	-0.138	-0.069	0.000	0.068	0.137	0.205	0.274
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	My _{min}	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05
			My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01	-0.04
			Mz _{min}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.07
			Mz _{max}	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175
			N _{max}	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060
			Vy _{min}	0.026	0.026	0.026	0.026	0.022	0.026	0.026	0.026	0.026
			Vy _{max}	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vz _{min}	-0.293	-0.224	-0.156	-0.087	-0.018	0.050	0.119	0.187	0.256
			Vz _{max}	-0.276	-0.208	-0.139	-0.070	-0.001	0.067	0.135	0.204	0.273



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m		
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	-0.07	-0.01	0.02	0.05	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	-0.05	
			My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01	-0.04	-0.04	
			Mz _{min}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.07	-0.07	
			Mz _{max}	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	
			PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174
			N _{max}	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	
			Vy _{min}	0.026	0.026	0.026	0.026	0.022	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	
			Vy _{max}	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	
			Vz _{min}	-0.292	-0.223	-0.154	-0.086	-0.017	0.051	0.120	0.189	0.257	0.257	
			Vz _{max}	-0.275	-0.206	-0.138	-0.069	0.000	0.068	0.137	0.205	0.274	0.274	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	-0.05	
			My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01	-0.04	-0.04	
			Mz _{min}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.07	-0.07	
			Mz _{max}	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	
			PP+CM1+0.3-SX-SY	N _{min}	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167
			N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	
			Vy _{min}	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	
			Vy _{max}	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	
			Vz _{min}	-0.279	-0.211	-0.142	-0.073	-0.005	0.064	0.132	0.201	0.270	0.270	
			Vz _{max}	-0.258	-0.190	-0.121	-0.053	0.016	0.085	0.153	0.222	0.290	0.290	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	-0.05	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.06	-0.06	
			My _{max}	-0.04	0.01	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	-0.05	
			Mz _{min}	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	
			Mz _{max}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07	0.07	
			PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	N _{min}	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			N _{max}	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	
			Vy _{min}	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	
			Vy _{max}	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	
			Vz _{min}	-0.281	-0.212	-0.143	-0.075	-0.007	0.062	0.131	0.200	0.268	0.268	
			Vz _{max}	-0.260	-0.191	-0.122	-0.054	0.015	0.083	0.152	0.221	0.289	0.289	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.06	-0.06	
			My _{max}	-0.04	0.01	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	-0.05	
			Mz _{min}	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	
			Mz _{max}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07	0.07	
			PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	N _{min}	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167
			N _{max}	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	
			Vy _{min}	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	
			Vy _{max}	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	
			Vz _{min}	-0.279	-0.211	-0.142	-0.073	-0.005	0.064	0.132	0.201	0.270	0.270	
			Vz _{max}	-0.258	-0.190	-0.121	-0.053	0.016	0.085	0.153	0.222	0.290	0.290	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	-0.05	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.06	-0.06	
			My _{max}	-0.04	0.01	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	-0.05	
			Mz _{min}	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	
			Mz _{max}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07	0.07	
			PP+CM1-SX-0.3-SY	N _{min}	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407
			N _{max}	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	
			Vy _{min}	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.063	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	
			Vy _{max}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	
			Vz _{min}	-0.326	-0.258	-0.189	-0.121	-0.052	0.017	0.085	0.154	0.222	0.222	
			Vz _{max}	-0.272	-0.204	-0.135	-0.067	0.010	0.071	0.139	0.208	0.277	0.277	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	-0.05	
			My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.01	
			Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.11	-0.16	-0.21	-0.21	
			Mz _{max}	0.21	0.16	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	N _{min}	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408
			N _{max}	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	
			Vy _{min}	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.063	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	
			Vy _{max}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	
			Vz _{min}	-0.328	-0.259	-0.191	-0.122	-0.053	0.015	0.084	0.152	0.221	0.221	
			Vz _{max}	-0.274	-0.205	-0.136	-0.068	0.008	0.069	0.138	0.207	0.275	0.275	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	-0.05	
			My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.01	
			Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.11	-0.16	-0.21	-0.21	
			Mz _{max}	0.21	0.16	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	N _{min}	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407
			N _{max}	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	
			Vy _{min}	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.063	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	
			Vy _{max}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	
			Vz _{min}	-0.326	-0.258	-0.189	-0.121	-0.052	0.017	0.085	0.154	0.222	0.222	
			Vz _{max}	-0.272	-0.204	-0.135	-0.067	0.010	0.071	0.139	0.208	0.277	0.277	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
		PP+CM1-SX+0.3-SY	My _{min}	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05
			My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	-0.01
			Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.11	-0.16	-0.21
			Mz _{max}	0.21	0.16	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N _{min}	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405
			N _{max}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
			Vy _{min}	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.072	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vy _{max}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
			Vz _{min}	-0.326	-0.258	-0.189	-0.120	-0.051	0.017	0.085	0.154	0.223
			Vz _{max}	-0.278	-0.209	-0.140	-0.072	0.010	0.065	0.134	0.203	0.271
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05
			My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	-0.01
			Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.11	-0.16	-0.21
			Mz _{max}	0.21	0.16	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	N _{min}	-0.406	-0.406	-0.406	-0.406	-0.406	-0.406	-0.406	-0.406	-0.406
			N _{max}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
			Vy _{min}	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.072	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vy _{max}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
			Vz _{min}	-0.328	-0.259	-0.190	-0.122	-0.053	0.015	0.084	0.153	0.221
			Vz _{max}	-0.279	-0.210	-0.142	-0.073	0.009	0.064	0.133	0.201	0.270
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05
			My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	-0.01
			Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.11	-0.16	-0.21
			Mz _{max}	0.21	0.16	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY	N _{min}	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405	-0.405
			N _{max}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
			Vy _{min}	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.072	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vy _{max}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
			Vz _{min}	-0.326	-0.258	-0.189	-0.120	-0.051	0.017	0.085	0.154	0.223
			Vz _{max}	-0.278	-0.209	-0.140	-0.072	0.010	0.065	0.134	0.203	0.271
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05
			My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	-0.01
			Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.11	-0.16	-0.21
			Mz _{max}	0.21	0.16	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{min}	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vy _{min}	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vy _{max}	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.022	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
			Vz _{min}	-0.275	-0.206	-0.137	-0.069	0.000	0.068	0.137	0.206	0.274
			Vz _{max}	-0.258	-0.189	-0.121	-0.052	0.017	0.085	0.154	0.222	0.291
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.06
			My _{max}	-0.04	0.01	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05
			Mz _{min}	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz _{max}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{min}	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169
			N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vy _{min}	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vy _{max}	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.022	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
			Vz _{min}	-0.276	-0.207	-0.139	-0.070	-0.001	0.067	0.136	0.204	0.273
			Vz _{max}	-0.259	-0.191	-0.122	-0.053	0.016	0.084	0.152	0.221	0.290
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.06
			My _{max}	-0.04	0.01	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05
			Mz _{min}	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz _{max}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{min}	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vy _{min}	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vy _{max}	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.022	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
			Vz _{min}	-0.275	-0.206	-0.137	-0.069	0.000	0.068	0.137	0.206	0.274
			Vz _{max}	-0.258	-0.189	-0.121	-0.052	0.017	0.085	0.154	0.222	0.291
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.06
			My _{max}	-0.04	0.01	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05
			Mz _{min}	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz _{max}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07
		PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{min}	-0.170	-0.170	-0.171	-0.171	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vy _{min}	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
			Vy _{max}	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vz _{min}	-0.291	-0.223	-0.154	-0.085	-0.016	0.052	0.120	0.189	0.258
			Vz _{max}	-0.270	-0.202	-0.133	-0.064	0.005	0.073	0.141	0.210	0.279
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05
			My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	-0.01
			Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.11	-0.16	-0.21
			Mz _{max}	0.21	0.16	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación															
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m			
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY		MZ _{riba}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.07			
			MZ _{aba}	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02			
			N _{riba}	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171			
			N _{aba}	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.057	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067			
			Vy _{riba}	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029			
			Vy _{aba}	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085			
			Vz _{riba}	-0.293	-0.224	-0.155	-0.087	-0.018	0.050	0.119	0.188	0.256			
			Vz _{aba}	-0.272	-0.203	-0.134	-0.066	0.004	0.071	0.140	0.209	0.277			
			Mt _{riba}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Mt _{aba}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My _{riba}	-0.07	-0.01	0.02	0.05	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05			
			My _{aba}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01	-0.04			
			MZ _{riba}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.07			
			MZ _{aba}	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02			
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY		N _{riba}	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170		
				N _{aba}	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.057	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066		
				Vy _{riba}	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029		
				Vy _{aba}	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085		
				Vz _{riba}	-0.291	-0.223	-0.154	-0.085	-0.016	0.052	0.120	0.189	0.258		
				Vz _{aba}	-0.270	-0.202	-0.133	-0.064	0.005	0.073	0.141	0.210	0.279		
				Mt _{riba}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				Mt _{aba}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				My _{riba}	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05		
				My _{aba}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01	-0.04		
				MZ _{riba}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.07		
				MZ _{aba}	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02		
			PP+CM1+SX+0.3-SY		N _{riba}	-0.401	-0.401	-0.401	-0.401	-0.401	-0.401	-0.401	-0.401	-0.401	
					N _{aba}	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	
					Vy _{riba}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	
					Vy _{aba}	0.001	0.001	0.001	0.001	0.063	0.001	0.001	0.001	0.001	
					Vz _{riba}	-0.277	-0.209	-0.140	-0.071	-0.010	0.066	0.134	0.203	0.272	
					Vz _{aba}	-0.223	-0.155	-0.086	-0.017	0.052	0.120	0.189	0.257	0.326	
					Mt _{riba}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					Mt _{aba}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					My _{riba}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.04	0.01	-0.03	-0.09	
					My _{aba}	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	
					MZ _{riba}	-0.21	-0.16	-0.11	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					MZ _{aba}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.16	0.21	
				PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY		N _{riba}	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400
						N _{aba}	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081
					Vy _{riba}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	
					Vy _{aba}	0.001	0.001	0.001	0.001	0.063	0.001	0.001	0.001	0.001	
					Vz _{riba}	-0.279	-0.210	-0.141	-0.073	-0.011	0.064	0.133	0.202	0.270	
					Vz _{aba}	-0.224	-0.156	-0.087	-0.019	0.050	0.119	0.187	0.256	0.324	
					Mt _{riba}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					Mt _{aba}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					My _{riba}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.04	0.01	-0.03	-0.09	
					My _{aba}	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	
					MZ _{riba}	-0.21	-0.16	-0.11	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					MZ _{aba}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.16	0.21	
	PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY					N _{riba}	-0.401	-0.401	-0.401	-0.401	-0.401	-0.401	-0.401	-0.401	-0.401
						N _{aba}	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
						Vy _{riba}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265
						Vy _{aba}	0.001	0.001	0.001	0.001	0.063	0.001	0.001	0.001	0.001
					Vz _{riba}	-0.277	-0.209	-0.140	-0.071	-0.010	0.066	0.134	0.203	0.272	
					Vz _{aba}	-0.223	-0.155	-0.086	-0.017	0.052	0.120	0.189	0.257	0.326	
					Mt _{riba}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					Mt _{aba}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					My _{riba}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.04	0.01	-0.03	-0.09	
					My _{aba}	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	
					MZ _{riba}	-0.21	-0.16	-0.11	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					MZ _{aba}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.16	0.21	
		PP+CM1+SX-0.3-SY				N _{riba}	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.399	-0.399	-0.399	-0.399	-0.399
						N _{aba}	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
						Vy _{riba}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265
						Vy _{aba}	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.072	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
					Vz _{riba}	-0.272	-0.203	-0.135	-0.066	-0.010	0.071	0.140	0.208	0.277	
					Vz _{aba}	-0.223	-0.155	-0.086	-0.017	0.051	0.120	0.188	0.257	0.326	
					Mt _{riba}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					Mt _{aba}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					My _{riba}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.04	0.01	-0.03	-0.09	
					My _{aba}	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	
					MZ _{riba}	-0.21	-0.16	-0.11	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					MZ _{aba}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.16	0.21	
			PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX-0.3-SY			N _{riba}	-0.399	-0.399	-0.399	-0.399	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398
						N _{aba}	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
						Vy _{riba}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265
						Vy _{aba}	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.072	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
					Vz _{riba}	-0.273	-0.205	-0.136	-0.068	-0.011	0.070	0.138	0.207	0.276	
					Vz _{aba}	-0.225	-0.156	-0.087	-0.019	0.050	0.118	0.187	0.256	0.324	
					Mt _{riba}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					Mt _{aba}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					My _{riba}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.04	0.01	-0.03	-0.09	
					My _{aba}	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	
					MZ _{riba}	-0.21	-0.16	-0.11	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					MZ _{aba}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.16	0.21	



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400
			N _{máx}	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
			Vy _{mín}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265
			Vy _{máx}	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.072	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz _{mín}	-0.272	-0.203	-0.135	-0.066	-0.010	0.071	0.140	0.208	0.277
			Vz _{máx}	-0.223	-0.155	-0.086	-0.017	0.051	0.120	0.188	0.257	0.326
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.04	0.01	-0.03	-0.09
			My _{máx}	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05
			Mz _{mín}	-0.21	-0.16	-0.11	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.16	0.21

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
N6/N11	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	-4.820	-4.602	-4.165	-3.947	-3.728	-3.510	-3.073	-2.855	-2.636
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			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	0.01
		1.35-PP+0.8-CM1	N	-6.909	-6.595	-5.969	-5.656	-5.343	-5.029	-4.403	-4.090	-3.776
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			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
		0.8-PP+1.35-CM1	N	-6.046	-5.773	-5.225	-4.951	-4.677	-4.403	-3.856	-3.582	-3.308
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			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	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35-PP+1.35-CM1	N	-8.135	-7.766	-7.029	-6.660	-6.292	-5.923	-5.186	-4.817	-4.448
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	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	0.01	0.01	0.01
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-4.803	-4.585	-4.148	-3.930	-3.711	-3.493	-3.056	-2.837	-2.619
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-6.891	-6.578	-5.952	-5.639	-5.325	-5.012	-4.386	-4.073	-3.759
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-6.029	-5.756	-5.208	-4.934	-4.660	-4.386	-3.839	-3.565	-3.291
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-8.117	-7.749	-7.012	-6.643	-6.274	-5.906	-5.169	-4.800	-4.431
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.307	-1.089	-0.652	-0.433	-0.215	0.003	0.440	0.659	0.877
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.23	-0.15	-0.11	-0.07	-0.02	0.06	0.10	0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-3.395	-3.082	-2.456	-2.142	-1.829	-1.516	-0.890	-0.576	-0.263
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.23	-0.15	-0.11	-0.07	-0.02	0.06	0.10	0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-2.533	-2.259	-1.712	-1.438	-1.164	-0.890	-0.342	-0.069	0.205
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.23	-0.15	-0.11	-0.07	-0.02	0.06	0.10	0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-4.621	-4.253	-3.515	-3.147	-2.778	-2.410	-1.672	-1.304	-0.935
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.23	-0.15	-0.11	-0.07	-0.02	0.06	0.10	0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01

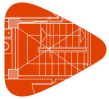


Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación															
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m			
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-7.005	-6.787	-6.350	-6.132	-5.913	-5.695	-5.258	-5.039	-4.821			



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-9.428	-9.060	-8.323	-7.954	-7.585	-7.217	-6.479	-6.111	-5.742	
		Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	
		Vz	2.056	1.930	1.678	1.551	1.425	1.299	1.047	0.920	0.794	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.51	2.12	1.40	1.08	0.79	0.52	0.06	-0.13	-0.31	
		Mz	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-2.618	-2.400	-1.963	-1.744	-1.526	-1.307	-0.871	-0.652	-0.434	
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
		Vz	1.843	1.717	1.464	1.338	1.212	1.086	0.833	0.707	0.581	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.23	1.88	1.25	0.98	0.72	0.50	0.12	-0.03	-0.16	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-4.706	-4.393	-3.767	-3.453	-3.140	-2.827	-2.200	-1.887	-1.574	
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	
		Vz	1.844	1.718	1.465	1.339	1.213	1.087	0.834	0.708	0.582	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.23	1.88	1.25	0.98	0.72	0.50	0.12	-0.03	-0.16	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-3.844	-3.570	-3.023	-2.749	-2.475	-2.201	-1.653	-1.380	-1.106	
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	
		Vz	1.844	1.718	1.466	1.339	1.213	1.087	0.835	0.708	0.582	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.24	1.88	1.25	0.98	0.72	0.50	0.12	-0.03	-0.16	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-5.932	-5.564	-4.826	-4.458	-4.089	-3.720	-2.983	-2.615	-2.246		
	Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005		
	Vz	1.845	1.719	1.466	1.340	1.214	1.088	0.835	0.709	0.583		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	2.24	1.88	1.25	0.98	0.72	0.50	0.12	-0.03	-0.16		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-14.126	-13.907	-13.470	-13.252	-13.034	-12.815	-12.378	-12.160	-11.941		
	Vy	6.677	6.440	5.966	5.729	5.492	5.255	4.781	4.544	4.307		
	Vz	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01		
	Mz	7.67	6.38	3.93	2.77	1.67	0.60	-1.38	-2.30	-3.17		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-16.214	-15.901	-15.274	-14.961	-14.648	-14.335	-13.708	-13.395	-13.082		
	Vy	6.679	6.442	5.968	5.731	5.494	5.257	4.783	4.546	4.309		
	Vz	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01		
	Mz	7.68	6.38	3.93	2.77	1.67	0.60	-1.38	-2.30	-3.18		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-15.352	-15.078	-14.530	-14.256	-13.983	-13.709	-13.161	-12.887	-12.613		
	Vy	6.673	6.436	5.962	5.725	5.488	5.251	4.777	4.540	4.303		
	Vz	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01		
	Mz	7.67	6.38	3.93	2.78	1.67	0.61	-1.37	-2.29	-3.17		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-17.440	-17.071	-16.334	-15.965	-15.597	-15.228	-14.491	-14.122	-13.754		
	Vy	6.675	6.438	5.964	5.727	5.490	5.253	4.779	4.542	4.305		
	Vz	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01		
	Mz	7.67	6.38	3.93	2.78	1.67	0.61	-1.37	-2.30	-3.17		
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-14.114	-13.895	-13.459	-13.240	-13.022	-12.803	-12.366	-12.148	-11.929		
	Vy	6.674	6.437	5.963	5.726	5.489	5.252	4.778	4.541	4.304		
	Vz	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01		
	Mz	7.68	6.38	3.93	2.78	1.67	0.61	-1.37	-2.29	-3.16		
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-16.202	-15.889	-15.262	-14.949	-14.636	-14.323	-13.696	-13.383	-13.070		
	Vy	6.677	6.440	5.966	5.729	5.492	5.255	4.781	4.544	4.307		
	Vz	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01		
	Mz	7.68	6.38	3.93	2.78	1.67	0.61	-1.37	-2.29	-3.17		
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-15.340	-15.066	-14.518	-14.244	-13.971	-13.697	-13.149	-12.875	-12.601		
	Vy	6.670	6.433	5.959	5.722	5.485	5.248	4.774	4.537	4.300		
	Vz	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01		
	Mz	7.68	6.38	3.93	2.78	1.67	0.61	-1.37	-2.29	-3.16		
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-17.428	-17.059	-16.322	-15.953	-15.585	-15.216	-14.479	-14.110	-13.742		
	Vy	6.673	6.436	5.962	5.725	5.488	5.251	4.777	4.540	4.303		
	Vz	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01		
	Mz	7.68	6.38	3.93	2.78	1.67	0.61	-1.37	-2.29	-3.16		
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-11.666	-11.448	-11.011	-10.793	-10.574	-10.356	-9.919	-9.701	-9.482		
	Vy	6.677	6.440	5.966	5.729	5.492	5.255	4.781	4.544	4.307		
	Vz	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.18	-0.16	-0.10	-0.08	-0.05	-0.02	0.04	0.06	0.09		
	Mz	7.67	6.38	3.93	2.77	1.67	0.60	-1.38	-2.30	-3.17		
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-13.755	-13.441	-12.815	-12.502	-12.189	-11.875	-11.249	-10.936	-10.622		
	Vy	6.679	6.442	5.968	5.731	5.494	5.257	4.783	4.546	4.309		
	Vz	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.18	-0.15	-0.10	-0.08	-0.05	-0.02	0.04	0.06	0.09		
	Mz	7.68	6.38	3.93	2.77	1.67	0.60	-1.38	-2.30	-3.18		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-10.230	-9.917	-9.291	-8.977	-8.664	-8.351	-7.724	-7.411	-7.098	
			Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	
			Vz	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.09	0.08	0.05	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.04	-0.05	
			Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-9.368	-9.094	-8.547	-8.273	-7.999	-7.725	-7.177	-6.904	-6.630	
			Vy	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	
			Vz	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.09	0.08	0.05	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.04	-0.05	
			Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.10	0.12	0.14	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-11.456	-11.088	-10.350	-9.982	-9.613	-9.244	-8.507	-8.139	-7.770	
			Vy	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	
			Vz	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.09	0.08	0.05	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.04	-0.05	
			Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.10	0.11	0.13	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-5.695	-5.476	-5.039	-4.821	-4.603	-4.384	-3.947	-3.729	-3.510	
			Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	
			Vz	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.10	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.05	
			Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-7.783	-7.470	-6.843	-6.530	-6.217	-5.904	-5.277	-4.964	-4.651	
			Vy	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	
			Vz	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.10	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.05	
			Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-6.921	-6.647	-6.099	-5.825	-5.552	-5.278	-4.730	-4.456	-4.182	
			Vy	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	
			Vz	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.10	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.05	
			Mz	-0.06	-0.04	0.00	0.02	0.04	0.05	0.09	0.11	0.13	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-9.009	-8.640	-7.903	-7.534	-7.166	-6.797	-6.060	-5.691	-5.323	
			Vy	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	
			Vz	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.05	
			Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.04	0.05	0.09	0.11	0.13	
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-9.465	-9.246	-8.810	-8.591	-8.373	-8.154	-7.717	-7.499	-7.281	
			Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	
			Vz	2.127	2.000	1.748	1.622	1.496	1.369	1.117	0.991	0.865	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.60	2.19	1.45	1.12	0.81	0.53	0.04	-0.17	-0.35	
			Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12	
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-11.553	-11.240	-10.613	-10.300	-9.987	-9.674	-9.047	-8.734	-8.421	
			Vy	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	
			Vz	2.127	2.001	1.749	1.623	1.496	1.370	1.118	0.992	0.865	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.60	2.19	1.45	1.12	0.81	0.53	0.04	-0.17	-0.36	
			Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12	
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-10.691	-10.417	-9.869	-9.596	-9.322	-9.048	-8.500	-8.226	-7.953	
			Vy	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	
			Vz	2.128	2.002	1.749	1.623	1.497	1.371	1.118	0.992	0.866	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.60	2.19	1.45	1.12	0.81	0.53	0.04	-0.17	-0.36	
			Mz	-0.06	-0.04	0.00	0.02	0.04	0.05	0.09	0.11	0.13	
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-12.779	-12.410	-11.673	-11.305	-10.936	-10.567	-9.830	-9.461	-9.093	
			Vy	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	
			Vz	2.129	2.002	1.750	1.624	1.498	1.371	1.119	0.993	0.867	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.60	2.19	1.45	1.12	0.81	0.53	0.04	-0.17	-0.36	
			Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.04	0.05	0.09	0.11	0.13	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-9.453	-9.235	-8.798	-8.579	-8.361	-8.142	-7.705	-7.487	-7.269	
			Vy	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	
			Vz	2.125	1.999	1.747	1.621	1.494	1.368	1.116	0.990	0.863	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.60	2.19	1.45	1.12	0.81	0.53	0.04	-0.17	-0.35	
			Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-11.541	-11.228	-10.601	-10.288	-9.975	-9.662	-9.035	-8.722	-8.409	
			Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	
			Vz	2.126	2.000	1.748	1.621	1.495	1.369	1.117	0.990	0.864	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.60	2.19	1.45	1.12	0.81	0.53	0.04	-0.17	-0.36	
			Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-10.679	-10.405	-9.857	-9.584	-9.310	-9.036	-8.488	-8.214	-7.941	
			Vy	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	
			Vz	2.127	2.000	1.748	1.622	1.496	1.369	1.117	0.991	0.865	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.60	2.19	1.45	1.12	0.81	0.53	0.04	-0.17	-0.36	
			Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.10	0.12	0.14	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-12.767	-12.398	-11.661	-11.293	-10.924	-10.555	-9.818	-9.450	-9.081	
			Vy	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	
			Vz	2.127	2.001	1.749	1.623	1.496	1.370	1.118	0.992	0.865	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.60	2.19	1.45	1.12	0.81	0.53	0.04	-0.17	-0.36	
			Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.10	0.11	0.13	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-7.006	-6.787	-6.350	-6.132	-5.913	-5.695	-5.258	-5.040	-4.821
		Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
		Vz	1.978	1.851	1.599	1.473	1.347	1.220	0.968	0.842	0.716
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	2.41	2.03	1.35	1.04	0.76	0.51	0.08	-0.10	-0.25
		Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-9.094	-8.780	-8.154	-7.841	-7.528	-7.214	-6.588	-6.275	-5.962
		Vy	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
		Vz	1.978	1.852	1.600	1.474	1.347	1.221	0.969	0.843	0.716
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	2.41	2.03	1.35	1.04	0.76	0.51	0.08	-0.10	-0.25
		Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-8.232	-7.958	-7.410	-7.136	-6.862	-6.589	-6.041	-5.767	-5.493
		Vy	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
		Vz	1.979	1.853	1.600	1.474	1.348	1.222	0.969	0.843	0.717
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	2.41	2.03	1.35	1.04	0.76	0.51	0.08	-0.10	-0.25
		Mz	-0.06	-0.04	0.00	0.02	0.04	0.05	0.09	0.11	0.13
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-10.320	-9.951	-9.214	-8.845	-8.477	-8.108	-7.371	-7.002	-6.634
		Vy	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091
		Vz	1.980	1.853	1.601	1.475	1.349	1.222	0.970	0.844	0.718
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	2.41	2.03	1.35	1.04	0.76	0.51	0.08	-0.10	-0.26
		Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.04	0.05	0.09	0.11	0.13
0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-13.737	-13.519	-13.082	-12.863	-12.645	-12.427	-11.990	-11.771	-11.553	
	Vy	3.918	3.776	3.492	3.350	3.207	3.065	2.781	2.639	2.496	
	Vz	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06	
	Mz	4.55	3.79	2.35	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.28	-1.78	
1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-15.825	-15.512	-14.886	-14.572	-14.259	-13.946	-13.320	-13.006	-12.693	
	Vy	3.921	3.778	3.494	3.352	3.210	3.067	2.783	2.641	2.499	
	Vz	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06	
	Mz	4.55	3.79	2.35	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.28	-1.79	
0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-14.963	-14.689	-14.142	-13.868	-13.594	-13.320	-12.773	-12.499	-12.225	
	Vy	3.914	3.772	3.488	3.346	3.203	3.061	2.777	2.635	2.492	
	Vz	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06	
	Mz	4.55	3.79	2.36	1.68	1.03	0.42	-0.74	-1.27	-1.78	
1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-17.051	-16.683	-15.945	-15.577	-15.208	-14.840	-14.102	-13.734	-13.365	
	Vy	3.917	3.774	3.490	3.348	3.206	3.063	2.779	2.637	2.495	
	Vz	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06	
	Mz	4.55	3.79	2.36	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.27	-1.78	
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-13.725	-13.507	-13.070	-12.852	-12.633	-12.415	-11.978	-11.759	-11.541	
	Vy	3.916	3.774	3.490	3.347	3.205	3.063	2.779	2.636	2.494	
	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	
	My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06	
	Mz	4.55	3.79	2.36	1.68	1.04	0.42	-0.74	-1.27	-1.78	
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-15.813	-15.500	-14.874	-14.560	-14.247	-13.934	-13.308	-12.994	-12.681	
	Vy	3.918	3.776	3.492	3.350	3.207	3.065	2.781	2.639	2.496	
	Vz	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06	
	Mz	4.56	3.80	2.36	1.68	1.04	0.42	-0.74	-1.27	-1.78	
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-14.951	-14.677	-14.130	-13.856	-13.582	-13.308	-12.761	-12.487	-12.213	
	Vy	3.912	3.770	3.486	3.343	3.201	3.059	2.775	2.632	2.490	
	Vz	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06	
	Mz	4.55	3.79	2.36	1.69	1.04	0.42	-0.73	-1.26	-1.77	
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-17.039	-16.671	-15.934	-15.565	-15.196	-14.828	-14.090	-13.722	-13.353	
	Vy	3.914	3.772	3.488	3.346	3.203	3.061	2.777	2.635	2.492	
	Vz	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06	
	Mz	4.55	3.79	2.36	1.69	1.04	0.42	-0.73	-1.27	-1.77	
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-11.278	-11.059	-10.623	-10.404	-10.186	-9.967	-9.530	-9.312	-9.094	
	Vy	3.918	3.776	3.492	3.350	3.207	3.065	2.781	2.639	2.496	
	Vz	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.04	
	Mz	4.55	3.79	2.35	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.28	-1.78	
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-13.366	-13.053	-12.426	-12.113	-11.800	-11.487	-10.860	-10.547	-10.234	
	Vy	3.921	3.778	3.494	3.352	3.210	3.067	2.783	2.641	2.499	
	Vz	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.04	
	Mz	4.55	3.79	2.35	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.28	-1.79	
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-12.504	-12.230	-11.682	-11.409	-11.135	-10.861	-10.313	-10.039	-9.766	
	Vy	3.914	3.772	3.488	3.346	3.203	3.061	2.777	2.635	2.492	
	Vz	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.04	
	Mz	4.55	3.79	2.36	1.68	1.03	0.42	-0.74	-1.27	-1.78	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-14.592	-14.223	-13.486	-13.118	-12.749	-12.380	-11.643	-11.274	-10.906	
			Vy	3.917	3.774	3.490	3.348	3.206	3.063	2.779	2.637	2.495	
			Vz	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.09	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.04	
			Mz	4.55	3.79	2.36	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.27	-1.78	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-6.470	-6.252	-5.815	-5.596	-5.378	-5.160	-4.723	-4.504	-4.286	
			Vy	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	
			Vz	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	
			Mz	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.06	0.07	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-8.558	-8.245	-7.619	-7.305	-6.992	-6.679	-6.053	-5.739	-5.426	
			Vy	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	
			Vz	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	
			Mz	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-7.696	-7.422	-6.875	-6.601	-6.327	-6.053	-5.505	-5.232	-4.958	
			Vy	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	
			Vz	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	
			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	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	
			Mz	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-9.784	-9.416	-8.678	-8.310	-7.941	-7.573	-6.835	-6.467	-6.098	
			Vy	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	
			Vz	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	
			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	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	
			Mz	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-2.974	-2.756	-2.319	-2.100	-1.882	-1.663	-1.226	-1.008	-0.790	
			Vy	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	
			Vz	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.23	-0.19	-0.13	-0.09	-0.06	-0.02	0.05	0.08	0.12	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.05	0.06	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-5.062	-4.749	-4.122	-3.809	-3.496	-3.183	-2.556	-2.243	-1.930	
			Vy	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	
			Vz	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.23	-0.19	-0.13	-0.09	-0.06	-0.02	0.05	0.08	0.12	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-4.200	-3.926	-3.378	-3.105	-2.831	-2.557	-2.009	-1.735	-1.462	
			Vy	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	
			Vz	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.23	-0.19	-0.13	-0.09	-0.06	-0.02	0.05	0.08	0.12	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-6.288	-5.919	-5.182	-4.814	-4.445	-4.076	-3.339	-2.971	-2.602	
			Vy	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	
			Vz	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.23	-0.19	-0.13	-0.09	-0.06	-0.02	0.05	0.08	0.11	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-8.672	-8.454	-8.017	-7.798	-7.580	-7.361	-6.925	-6.706	-6.488	
			Vy	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	
			Vz	3.460	3.250	2.829	2.619	2.408	2.198	1.777	1.567	1.357	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.23	3.56	2.36	1.82	1.33	0.87	0.09	-0.24	-0.53	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.05	0.06	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-10.760	-10.447	-9.821	-9.507	-9.194	-8.881	-8.254	-7.941	-7.628	
			Vy	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	
			Vz	3.461	3.250	2.830	2.619	2.409	2.199	1.778	1.568	1.357	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.23	3.56	2.36	1.82	1.33	0.87	0.09	-0.24	-0.53	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-9.898	-9.624	-9.077	-8.803	-8.529	-8.255	-7.707	-7.434	-7.160	
			Vy	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	
			Vz	3.461	3.251	2.830	2.620	2.409	2.199	1.778	1.568	1.358	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.23	3.56	2.36	1.82	1.33	0.87	0.09	-0.24	-0.53	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-11.986	-11.618	-10.880	-10.512	-10.143	-9.774	-9.037	-8.669	-8.300	
			Vy	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	
			Vz	3.462	3.252	2.831	2.621	2.410	2.200	1.779	1.569	1.359	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.23	3.57	2.36	1.82	1.33	0.87	0.09	-0.24	-0.53	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-8.660	-8.442	-8.005	-7.786	-7.568	-7.349	-6.913	-6.694	-6.476	
			Vy	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	
			Vz	3.459	3.248	2.828	2.617	2.407	2.197	1.776	1.566	1.355	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.22	3.56	2.36	1.82	1.33	0.87	0.09	-0.24	-0.53	
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-10.748	-10.435	-9.809	-9.495	-9.182	-8.869	-8.242	-7.929	-7.616	
			Vy	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	
			Vz	3.460	3.249	2.829	2.618	2.408	2.198	1.777	1.567	1.356	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.23	3.56	2.36	1.82	1.33	0.87	0.09	-0.24	-0.53	
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-17.881	-17.567	-16.941	-16.628	-16.315	-16.001	-15.375	-15.062	-14.749	
			Vy	6.636	6.399	5.925	5.688	5.451	5.214	4.740	4.503	4.266	
			Vz	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.78	1.68	0.63	-1.34	-2.25	-3.12	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-17.019	-16.745	-16.197	-15.923	-15.649	-15.376	-14.828	-14.554	-14.280	
			Vy	6.629	6.392	5.918	5.681	5.444	5.207	4.733	4.496	4.259	
			Vz	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.78	1.68	0.63	-1.33	-2.24	-3.11	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-19.107	-18.738	-18.001	-17.632	-17.264	-16.895	-16.158	-15.789	-15.421	
			Vy	6.632	6.395	5.921	5.684	5.447	5.210	4.736	4.499	4.262	
			Vz	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.78	1.68	0.63	-1.33	-2.25	-3.11	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-15.781	-15.562	-15.125	-14.907	-14.688	-14.470	-14.033	-13.815	-13.596	
			Vy	6.631	6.394	5.920	5.683	5.446	5.209	4.735	4.498	4.261	
			Vz	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.05	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.79	1.69	0.63	-1.33	-2.24	-3.11	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-17.869	-17.555	-16.929	-16.616	-16.303	-15.989	-15.363	-15.050	-14.737	
			Vy	6.633	6.396	5.922	5.685	5.448	5.211	4.737	4.500	4.263	
			Vz	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	
			Mz	7.65	6.37	3.93	2.79	1.69	0.63	-1.33	-2.24	-3.11	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-17.007	-16.733	-16.185	-15.911	-15.637	-15.364	-14.816	-14.542	-14.268	
			Vy	6.627	6.390	5.916	5.679	5.442	5.205	4.731	4.494	4.257	
			Vz	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.79	1.69	0.64	-1.32	-2.24	-3.10	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-19.095	-18.726	-17.989	-17.620	-17.252	-16.883	-16.146	-15.777	-15.409	
			Vy	6.629	6.392	5.918	5.681	5.444	5.207	4.733	4.496	4.259	
			Vz	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.79	1.69	0.64	-1.33	-2.24	-3.10	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-13.333	-13.115	-12.678	-12.460	-12.241	-12.023	-11.586	-11.367	-11.149	
			Vy	6.633	6.396	5.922	5.685	5.448	5.211	4.737	4.500	4.263	
			Vz	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.14	-0.12	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.03	0.05	0.06	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.78	1.68	0.63	-1.34	-2.25	-3.11	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-15.421	-15.108	-14.482	-14.168	-13.855	-13.542	-12.916	-12.602	-12.289	
			Vy	6.636	6.399	5.925	5.688	5.451	5.214	4.740	4.503	4.266	
			Vz	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.14	-0.12	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.03	0.05	0.06	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.78	1.68	0.63	-1.34	-2.25	-3.12	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-14.559	-14.285	-13.738	-13.464	-13.190	-12.916	-12.369	-12.095	-11.821	
			Vy	6.629	6.392	5.918	5.681	5.444	5.207	4.733	4.496	4.259	
			Vz	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.14	-0.12	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.03	0.04	0.06	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.78	1.68	0.63	-1.33	-2.24	-3.11	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-16.647	-16.279	-15.541	-15.173	-14.804	-14.436	-13.698	-13.330	-12.961	
			Vy	6.632	6.395	5.921	5.684	5.447	5.210	4.736	4.499	4.262	
			Vz	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.14	-0.12	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.03	0.04	0.06	
			Mz	7.65	6.36	3.93	2.78	1.68	0.63	-1.33	-2.25	-3.11	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-12.053	-11.835	-11.398	-11.180	-10.961	-10.743	-10.306	-10.087	-9.869	
			Vy	3.958	3.816	3.532	3.390	3.247	3.105	2.821	2.679	2.536	
			Vz	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	
			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	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	
			Mz	4.58	3.81	2.36	1.68	1.02	0.40	-0.77	-1.32	-1.83	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-14.141	-13.828	-13.202	-12.889	-12.575	-12.262	-11.636	-11.323	-11.009	
			Vy	3.961	3.818	3.534	3.392	3.250	3.107	2.823	2.681	2.539	
			Vz	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	
			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	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	
			Mz	4.58	3.82	2.36	1.68	1.02	0.40	-0.78	-1.32	-1.83	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-13.279	-13.006	-12.458	-12.184	-11.910	-11.636	-11.089	-10.815	-10.541	
			Vy	3.954	3.812	3.528	3.386	3.243	3.101	2.817	2.675	2.532	
			Vz	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	
			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	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	
			Mz	4.58	3.81	2.36	1.68	1.03	0.40	-0.77	-1.31	-1.83	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-15.367	-14.999	-14.262	-13.893	-13.524	-13.156	-12.419	-12.050	-11.681	
			Vy	3.957	3.814	3.530	3.388	3.246	3.103	2.819	2.677	2.535	
			Vz	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	
			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	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	
			Mz	4.58	3.81	2.36	1.68	1.03	0.40	-0.77	-1.31	-1.83	

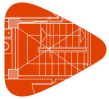


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación		
-------------------------------------	--	--



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Vy _{min}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			Vy _{max}	0.36	0.33	0.27	0.24	0.22	0.19	0.14	0.11	0.08	0.08
			Mz _{min}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.04	-0.06	-0.06
			Mz _{max}	0.14	0.12	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	PP+CM1-SX-0.3-SY		N _{min}	-6.215	-5.942	-5.396	-5.123	-4.850	-4.577	-4.031	-3.758	-3.485	
			N _{max}	-5.159	-4.886	-4.340	-4.067	-3.794	-3.521	-2.962	-2.695	-2.425	
			Vy _{min}	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.321	-0.319	-0.318	
			Vy _{max}	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
			Vz _{min}	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	
			Vz _{max}	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	
			My _{max}	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	
PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY		Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.25	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	0.00	0.00		
		Mz _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07	0.13	0.19	
		N _{min}	-6.212	-5.939	-5.393	-5.120	-4.847	-4.574	-4.027	-3.754	-3.481		
		N _{max}	-5.156	-4.883	-4.337	-4.064	-3.791	-3.518	-2.959	-2.692	-2.421		
		Vy _{min}	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.322	-0.319	-0.318		
		Vy _{max}	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005		
		Vz _{min}	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015		
		Vz _{max}	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063		
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY		My _{min}	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00		
		My _{max}	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02		
		Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.01	0.01	0.00		
		Mz _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07	0.13	0.19		
		N _{min}	-5.513	-5.240	-4.693	-4.420	-4.147	-3.874	-3.328	-3.055	-2.782		
		N _{max}	-4.457	-4.184	-3.638	-3.365	-3.092	-2.819	-2.259	-1.993	-1.722		
		Vy _{min}	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.321	-0.319	-0.318		
		Vy _{max}	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005		
		Vz _{min}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057		
		Vz _{max}	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020		
PP+CM1-SX+0.3-SY		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{min}	-0.08	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03		
		My _{max}	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04		
		Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.25	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	0.00	0.00		
		Mz _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07	0.13	0.19		
		N _{min}	-5.860	-5.591	-5.053	-4.786	-4.522	-4.259	-3.767	-3.542	-3.319		
		N _{max}	-5.168	-4.895	-4.349	-4.076	-3.803	-3.530	-2.972	-2.705	-2.434		
		Vy _{min}	-0.313	-0.313	-0.313	-0.313	-0.313	-0.313	-0.318	-0.316	-0.315		
		Vy _{max}	-0.010	-0.009	-0.006	-0.003	-0.001	0.003	0.022	0.039	0.051		
PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY		Vz _{min}	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050		
		Vz _{max}	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.009	-0.009	-0.009		
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{min}	-0.12	-0.11	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02		
		My _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.03		
		Mz _{max}	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.19		
		N _{min}	-5.857	-5.587	-5.050	-4.783	-4.518	-4.256	-3.764	-3.538	-3.316		
		N _{max}	-5.165	-4.892	-4.346	-4.073	-3.800	-3.527	-2.968	-2.701	-2.430		
PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY		Vy _{min}	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314	-0.319	-0.316	-0.316		
		Vy _{max}	-0.011	-0.009	-0.006	-0.004	-0.001	0.003	0.022	0.038	0.050		
		Vz _{min}	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051		
		Vz _{max}	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.009	-0.009	-0.009		
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{min}	-0.12	-0.11	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02		
		My _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.02		
		Mz _{max}	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.07	0.13	0.19		
PP+CM1+0.3-SX+SY		N _{min}	-5.158	-4.888	-4.351	-4.084	-3.819	-3.557	-3.065	-2.839	-2.617		
		N _{max}	-4.466	-4.193	-3.647	-3.374	-3.101	-2.827	-2.269	-2.002	-1.731		
		Vy _{min}	-0.313	-0.313	-0.313	-0.313	-0.313	-0.313	-0.318	-0.316	-0.315		
		Vy _{max}	-0.010	-0.009	-0.006	-0.003	-0.001	0.003	0.022	0.039	0.051		
		Vz _{min}	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093		
		Vz _{max}	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051		
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{min}	-0.17	-0.15	-0.12	-0.10	-0.08	-0.06	-0.02	-0.01	0.01		
		My _{max}	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03		
		Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.03		
		Mz _{max}	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.19		
		N _{min}	-6.406	-6.133	-5.587	-5.314	-5.041	-4.768	-4.272	-3.994	-3.720		
		N _{max}	-5.396	-5.123	-4.577	-4.304	-4.031	-3.758	-3.212	-2.939	-2.666		
		Vy _{min}	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068		
		Vy _{max}	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.107	0.106	0.106		
		Vz _{min}	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180		
		Vz _{max}	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.057	0.056	0.056		
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{min}	-0.41	-0.37	-0.30	-0.27	-0.23	-0.20	-0.12	-0.09	-0.06		
		My _{max}	0.08	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01		
		Mz _{min}	-0.09	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	-0.02	-0.04	-0.06		
		Mz _{max}	0.15	0.13	0.09	0.07	0.05	0.02	0.02	0.03	0.05		



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.18	-0.16	-0.13	-0.11	-0.09	-0.07	-0.03	-0.01	0.01
			My _{max}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.12	-0.18
			Mz _{max}	0.43	0.37	0.25	0.19	0.13	0.07	0.01	0.01	0.01
			N _{min}	-6.883	-6.610	-6.064	-5.791	-5.518	-5.245	-4.711	-4.432	-4.156
			N _{max}	-6.191	-5.915	-5.360	-5.080	-4.799	-4.515	-3.915	-3.595	-3.271
			Vy _{min}	0.003	0.002	-0.001	-0.003	-0.006	-0.010	-0.029	-0.046	-0.058
			Vy _{max}	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.312	0.309	0.308
			Vz _{min}	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
			Vz _{max}	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
		PP+CM1+SX-0.3-SY	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
			My _{max}	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.04	0.02	0.01
			Mz _{min}	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.12	-0.18
			Mz _{max}	0.43	0.37	0.25	0.19	0.13	0.07	0.01	0.02	0.04
			N _{min}	-6.879	-6.606	-6.060	-5.787	-5.514	-5.241	-4.707	-4.428	-4.153
			N _{max}	-6.187	-5.911	-5.356	-5.077	-4.796	-4.512	-3.912	-3.591	-3.267
			Vy _{min}	0.002	0.001	-0.002	-0.004	-0.007	-0.011	-0.030	-0.047	-0.059
			Vy _{max}	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.311	0.308	0.307	0.307
			Vz _{min}	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
			Vz _{max}	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX-0.3-SY	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
			My _{max}	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.04	0.02	0.01
			Mz _{min}	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.12	-0.18
			Mz _{max}	0.43	0.37	0.25	0.19	0.13	0.07	0.01	0.02	0.04
			N _{min}	-6.180	-5.907	-5.361	-5.088	-4.815	-4.542	-4.008	-3.729	-3.454
			N _{max}	-5.488	-5.212	-4.657	-4.378	-4.097	-3.813	-3.213	-2.892	-2.568
			Vy _{min}	0.003	0.002	-0.001	-0.003	-0.006	-0.010	-0.029	-0.046	-0.058
			Vy _{max}	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.312	0.309	0.308
			Vz _{min}	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vz _{max}	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
			My _{max}	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
			Mz _{min}	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.12	-0.18
			Mz _{max}	0.43	0.37	0.25	0.19	0.13	0.07	0.01	0.02	0.04

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
N11/N5	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	-2.503	-2.295	-2.086	-1.669	-1.461	-1.252	-0.835	-0.627	-0.418
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			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	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06
		1.35-PP+0.8-CM1	N	-3.565	-3.266	-2.968	-2.370	-2.071	-1.772	-1.174	-0.875	-0.576
			Vy	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			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	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.04	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08
		0.8-PP+1.35-CM1	N	-3.162	-2.901	-2.639	-2.117	-1.855	-1.594	-1.071	-0.810	-0.548
			Vy	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08
		1.35-PP+1.35-CM1	N	-4.224	-3.872	-3.521	-2.817	-2.465	-2.113	-1.410	-1.058	-0.706
			Vy	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
			Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.05	0.03	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.07	-0.09	-0.10
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-2.511	-2.303	-2.094	-1.677	-1.469	-1.260	-0.843	-0.635	-0.426
			Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			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	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.569	-3.270	-2.971	-2.373	-2.074	-1.775	-1.177	-0.878	-0.579
			Vy	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			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	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.01	-0.02	-0.05	-0.06	-0.08
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.168	-2.907	-2.645	-2.123	-1.861	-1.600	-1.077	-0.816	-0.555
			Vy	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			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	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-4.226	-3.874	-3.522	-2.818	-2.466	-2.115	-1.411	-1.059	-0.707



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m	
			Vy	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	
			Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Mt	0.00	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	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.06	0.04	0.03	0.00	-0.02	-0.03	-0.06	-0.08	-0.08	-0.09
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.991	1.199	1.408	1.825	2.033	2.242	2.659	2.867	3.076	3.076	
		Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	
		Vz	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.15	0.19	0.23	0.31	0.35	0.39	0.47	0.51	0.55	0.55	
		Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-0.067	0.232	0.531	1.129	1.428	1.727	2.325	2.624	2.923	2.923
			Vy	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
			Vz	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.15	0.19	0.23	0.31	0.35	0.39	0.47	0.51	0.55	0.55	
		Mz	0.04	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.334	0.595	0.857	1.379	1.641	1.902	2.425	2.686	2.947	2.947
			Vy	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Vz	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.15	0.19	0.23	0.31	0.35	0.39	0.47	0.51	0.54	0.54	
		Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-0.723	-0.372	-0.020	0.684	1.036	1.387	2.091	2.443	2.795	2.795
			Vy	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
			Vz	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.15	0.19	0.23	0.31	0.35	0.39	0.46	0.50	0.54	0.54	
		Mz	0.05	0.03	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.07	-0.09	-0.10	-0.10	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-4.688	-4.480	-4.271	-3.854	-3.646	-3.437	-3.020	-2.812	-2.603	-2.603
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vz	1.268	1.067	0.866	0.465	0.264	0.063	-0.338	-0.539	-0.740	-0.740
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.57	-0.79	-0.97	-1.22	-1.29	-1.32	-1.27	-1.19	-1.07	-1.07	
		Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-5.750	-5.451	-5.152	-4.554	-4.256	-3.957	-3.359	-3.060	-2.761	-2.761
			Vy	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
			Vz	1.269	1.068	0.867	0.466	0.265	0.064	-0.337	-0.538	-0.739	-0.739
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.57	-0.79	-0.97	-1.22	-1.29	-1.32	-1.27	-1.19	-1.07	-1.07	
		Mz	0.04	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-5.347	-5.085	-4.824	-4.301	-4.040	-3.779	-3.256	-2.995	-2.733	-2.733
			Vy	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Vz	1.269	1.068	0.868	0.466	0.265	0.065	-0.337	-0.538	-0.738	-0.738
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.57	-0.79	-0.97	-1.22	-1.29	-1.32	-1.27	-1.19	-1.07	-1.07	
		Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-6.409	-6.057	-5.705	-5.002	-4.650	-4.298	-3.594	-3.243	-2.891	-2.891
			Vy	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
			Vz	1.270	1.069	0.868	0.467	0.266	0.065	-0.336	-0.537	-0.738	-0.738
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.57	-0.79	-0.97	-1.23	-1.30	-1.33	-1.28	-1.19	-1.07	-1.07	
		Mz	0.05	0.03	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.07	-0.09	-0.10	-0.10	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-4.680	-4.472	-4.263	-3.846	-3.638	-3.429	-3.012	-2.804	-2.595	-2.595
			Vy	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
			Vz	1.268	1.067	0.866	0.465	0.264	0.063	-0.338	-0.539	-0.740	-0.740
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.57	-0.79	-0.97	-1.22	-1.29	-1.32	-1.27	-1.19	-1.07	-1.07	
		Mz	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-5.742	-5.443	-5.144	-4.547	-4.248	-3.949	-3.351	-3.052	-2.753	-2.753
			Vy	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
			Vz	1.269	1.068	0.867	0.466	0.265	0.064	-0.337	-0.538	-0.739	-0.739
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.57	-0.79	-0.97	-1.22	-1.29	-1.32	-1.27	-1.19	-1.07	-1.07	
		Mz	0.05	0.04	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.08	-0.08	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-5.339	-5.078	-4.816	-4.293	-4.032	-3.771	-3.248	-2.987	-2.725	-2.725
			Vy	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
			Vz	1.269	1.068	0.868	0.466	0.265	0.065	-0.337	-0.538	-0.738	-0.738
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.57	-0.79	-0.97	-1.22	-1.29	-1.32	-1.27	-1.19	-1.07	-1.07	
		Mz	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-6.401	-6.049	-5.697	-4.994	-4.642	-4.290	-3.587	-3.235	-2.883	-2.883
			Vy	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Vz	1.270	1.069	0.868	0.467	0.266	0.065	-0.336	-0.537	-0.738	-0.738
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.57	-0.79	-0.97	-1.23	-1.30	-1.33	-1.28	-1.19	-1.07	-1.07	
		Mz	0.05	0.04	0.02	-0.01	-0.02	-0.04	-0.07	-0.08	-0.10	-0.10	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-2.229	-2.020	-1.812	-1.395	-1.186	-0.978	-0.561	-0.352	-0.144	-0.144
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vz	1.119	0.918	0.717	0.316	0.115	-0.086	-0.487	-0.688	-0.889	-0.889
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.46	-0.65	-0.81	-1.00	-1.04	-1.05	-0.94	-0.83	-0.68	-0.68	
		Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-3.291	-2.992	-2.693	-2.095	-1.796	-1.497	-0.899	-0.600	-0.301	-0.301
			Vy	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
			Vz	1.120	0.919	0.718	0.317	0.116	-0.085	-0.486	-0.687	-0.888	-0.888
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		-0.46	-0.65	-0.81	-1.00	-1.04	-1.05	-0.94	-0.83	-0.68	-0.68	
		Mz	0.04	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-2.887	-2.626	-2.365	-1.842	-1.581	-1.319	-0.797	-0.535	-0.274	-0.274



Fecha: 25/01/24

Página 114

Fecha: 25/01/24

Página 115



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
			Vy	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329
			Vz	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.11	-0.13	-0.14	-0.17	-0.18	-0.20
			Mz	0.14	0.08	0.02	-0.11	-0.17	-0.23	-0.35	-0.42	-0.48
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-6.899	-6.600	-6.301	-5.703	-5.404	-5.105	-4.507	-4.208	-3.910
			Vy	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347
			Vz	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.07	-0.09	-0.11	-0.13	-0.14	-0.17	-0.18	-0.20
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-6.495	-6.234	-5.973	-5.450	-5.189	-4.927	-4.405	-4.143	-3.882
			Vy	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341
			Vz	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.07	-0.09	-0.11	-0.13	-0.14	-0.17	-0.18	-0.20
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-7.558	-7.206	-6.854	-6.150	-5.799	-5.447	-4.743	-4.391	-4.040
			Vy	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360
			Vz	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.07	-0.09	-0.12	-0.13	-0.14	-0.17	-0.19	-0.20
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-5.829	-5.620	-5.412	-4.995	-4.786	-4.578	-4.161	-3.953	-3.744
			Vy	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330
			Vz	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.11	-0.13	-0.14	-0.17	-0.18	-0.20
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-6.891	-6.592	-6.293	-5.695	-5.396	-5.097	-4.500	-4.201	-3.902
			Vy	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349
			Vz	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.11	-0.13	-0.14	-0.17	-0.18	-0.20
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-6.488	-6.226	-5.965	-5.442	-5.181	-4.919	-4.397	-4.135	-3.874
			Vy	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343
			Vz	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.11	-0.13	-0.14	-0.17	-0.18	-0.20
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-7.550	-7.198	-6.846	-6.143	-5.791	-5.439	-4.735	-4.383	-4.032
			Vy	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362
			Vz	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.07	-0.09	-0.12	-0.13	-0.14	-0.17	-0.19	-0.20
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-3.377	-3.169	-2.960	-2.543	-2.335	-2.127	-1.710	-1.501	-1.293
			Vy	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329
			Vz	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.07	0.08	0.11	0.12	0.14	0.17	0.18	0.19
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-4.440	-4.141	-3.842	-3.244	-2.945	-2.646	-2.048	-1.749	-1.450
			Vy	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347
			Vz	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.06	0.08	0.11	0.12	0.14	0.16	0.18	0.19
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-4.036	-3.775	-3.513	-2.991	-2.729	-2.468	-1.945	-1.684	-1.423
			Vy	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341
			Vz	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.06	0.08	0.11	0.12	0.13	0.16	0.18	0.19
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-5.098	-4.747	-4.395	-3.691	-3.339	-2.987	-2.284	-1.932	-1.580
			Vy	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360
			Vz	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.06	0.08	0.11	0.12	0.13	0.16	0.17	0.19
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-7.148	-6.939	-6.731	-6.314	-6.105	-5.897	-5.480	-5.271	-5.063
			Vy	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329
			Vz	0.833	0.712	0.592	0.351	0.230	0.110	-0.131	-0.251	-0.372
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.54	-0.67	-0.84	-0.90	-0.93	-0.93	-0.89	-0.83
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-8.210	-7.911	-7.612	-7.014	-6.715	-6.416	-5.818	-5.519	-5.220
			Vy	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347
			Vz	0.833	0.713	0.593	0.352	0.231	0.111	-0.130	-0.251	-0.371
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.54	-0.67	-0.84	-0.90	-0.93	-0.93	-0.89	-0.83
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-7.806	-7.545	-7.284	-6.761	-6.500	-6.238	-5.716	-5.454	-5.193
			Vy	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341
			Vz	0.834	0.713	0.593	0.352	0.232	0.111	-0.130	-0.250	-0.371
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.54	-0.67	-0.85	-0.90	-0.93	-0.93	-0.89	-0.83
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-8.869	-8.517	-8.165	-7.461	-7.109	-6.758	-6.054	-5.702	-5.350
			Vy	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360
			Vz	0.835	0.714	0.594	0.353	0.232	0.112	-0.129	-0.249	-0.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.54	-0.67	-0.85	-0.90	-0.93	-0.93	-0.89	-0.84

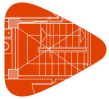


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
			Vy	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360
			Vz	0.835	0.714	0.594	0.353	0.232	0.112	-0.129	-0.249	-0.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.54	-0.67	-0.85	-0.90	-0.93	-0.93	-0.90	-0.84
			Mz	0.16	0.09	0.02	-0.11	-0.18	-0.25	-0.38	-0.45	-0.52
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-7.140	-6.931	-6.723	-6.306	-6.097	-5.889	-5.472	-5.263	-5.055	
		Vy	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	
		Vz	0.833	0.712	0.592	0.351	0.230	0.110	-0.131	-0.251	-0.372	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.40	-0.54	-0.66	-0.84	-0.90	-0.93	-0.93	-0.89	-0.83	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-8.202	-7.903	-7.604	-7.006	-6.707	-6.408	-5.810	-5.511	-5.213	
		Vy	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	
		Vz	0.833	0.713	0.593	0.352	0.231	0.111	-0.130	-0.251	-0.371	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.40	-0.54	-0.67	-0.84	-0.90	-0.93	-0.93	-0.89	-0.83	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-7.798	-7.537	-7.276	-6.753	-6.492	-6.230	-5.708	-5.446	-5.185	
		Vy	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	
		Vz	0.834	0.713	0.593	0.352	0.232	0.111	-0.130	-0.250	-0.371	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.40	-0.54	-0.67	-0.85	-0.90	-0.93	-0.93	-0.89	-0.83	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-8.861	-8.509	-8.157	-7.453	-7.102	-6.750	-6.046	-5.694	-5.343	
		Vy	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	
		Vz	0.835	0.714	0.594	0.353	0.232	0.112	-0.129	-0.249	-0.370	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.40	-0.54	-0.67	-0.85	-0.90	-0.93	-0.93	-0.90	-0.84	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-4.688	-4.480	-4.271	-3.854	-3.646	-3.437	-3.020	-2.812	-2.603	
		Vy	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	
		Vz	0.684	0.563	0.443	0.202	0.081	-0.039	-0.280	-0.400	-0.521	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.29	-0.41	-0.50	-0.62	-0.65	-0.65	-0.59	-0.53	-0.44	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-5.751	-5.452	-5.153	-4.555	-4.256	-3.957	-3.359	-3.060	-2.761	
		Vy	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	
		Vz	0.684	0.564	0.443	0.203	0.082	-0.038	-0.279	-0.400	-0.520	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.29	-0.41	-0.50	-0.62	-0.65	-0.65	-0.60	-0.53	-0.44	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-5.347	-5.086	-4.824	-4.302	-4.040	-3.779	-3.256	-2.995	-2.733	
		Vy	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	
		Vz	0.685	0.564	0.444	0.203	0.083	-0.038	-0.279	-0.399	-0.520	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.29	-0.41	-0.50	-0.62	-0.65	-0.66	-0.60	-0.53	-0.45	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-6.409	-6.057	-5.706	-5.002	-4.650	-4.298	-3.595	-3.243	-2.891	
		Vy	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	
		Vz	0.686	0.565	0.445	0.204	0.083	-0.037	-0.278	-0.398	-0.519	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.29	-0.41	-0.50	-0.63	-0.65	-0.66	-0.60	-0.53	-0.45	
	0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-11.256	-11.048	-10.839	-10.422	-10.214	-10.005	-9.588	-9.380	-9.171	
		Vy	0.081	-0.054	-0.190	-0.462	-0.597	-0.733	-1.005	-1.140	-1.276	
		Vz	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
		My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12	-0.13	-0.14	
	1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-12.318	-12.020	-11.721	-11.123	-10.824	-10.525	-9.927	-9.628	-9.329	
		Vy	0.100	-0.036	-0.171	-0.443	-0.579	-0.714	-0.986	-1.121	-1.257	
		Vz	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
		My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.13	-0.13	-0.14	
	0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-11.914	-11.653	-11.392	-10.869	-10.607	-10.346	-9.823	-9.562	-9.301	
		Vy	0.094	-0.042	-0.177	-0.449	-0.585	-0.720	-0.992	-1.127	-1.263	
		Vz	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
		My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.13	-0.13	-0.14	
	1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-12.976	-12.625	-12.273	-11.569	-11.217	-10.866	-10.162	-9.810	-9.458	
		Vy	0.113	-0.023	-0.159	-0.430	-0.566	-0.701	-0.973	-1.109	-1.244	
		Vz	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
		My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.10	-0.10	-0.11	-0.13	-0.14	-0.14	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-11.244	-11.036	-10.827	-10.410	-10.202	-9.994	-9.577	-9.368	-9.160	
		Vy	0.083	-0.053	-0.188	-0.460	-0.596	-0.731	-1.003	-1.138	-1.274	
		Vz	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
		My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12	-0.13	-0.14	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-12.307	-12.008	-11.709	-11.111	-10.812	-10.513	-9.915	-9.616	-9.317	
		Vy	0.102	-0.034	-0.170	-0.441	-0.577	-0.712	-0.984	-1.120	-1.255	
		Vz	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
		My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.13	-0.13	-0.14	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-11.902	-11.641	-11.380	-10.857	-10.596	-10.334	-9.812	-9.550	-9.289	
		Vy	0.083	-0.053	-0.188	-0.460	-0.596	-0.731	-1.003	-1.138	-1.274	
		Vz	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
		My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.13	-0.13	-0.14	



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
			Vy	0.096	-0.040	-0.176	-0.447	-0.583	-0.718	-0.990	-1.126	-1.261
			Vz	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.13	-0.13	-0.14
			Mz	-1.66	-1.67	-1.65	-1.53	-1.43	-1.31	-0.99	-0.79	-0.57
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	-12.965	-12.613	-12.261	-11.557	-11.206	-10.854	-10.150	-9.798	-9.447
			Vy	0.115	-0.021	-0.157	-0.428	-0.564	-0.700	-0.971	-1.107	-1.243
			Vz	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.06	-0.07	-0.08	-0.10	-0.10	-0.11	-0.13	-0.14	-0.14
			Mz	-1.65	-1.66	-1.64	-1.53	-1.44	-1.32	-1.01	-0.81	-0.59
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-8.797	-8.588	-8.380	-7.963	-7.755	-7.546	-7.129	-6.921	-6.712
			Vy	0.081	-0.054	-0.190	-0.462	-0.597	-0.733	-1.005	-1.140	-1.276
			Vz	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	0.05	0.07	0.09	0.13	0.15	0.17	0.21	0.23	0.25
			Mz	-1.68	-1.68	-1.66	-1.53	-1.43	-1.31	-0.98	-0.78	-0.55
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-9.859	-9.560	-9.261	-8.663	-8.364	-8.066	-7.468	-7.169	-6.870
			Vy	0.100	-0.036	-0.171	-0.443	-0.579	-0.714	-0.986	-1.121	-1.257
			Vz	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	0.05	0.07	0.09	0.13	0.15	0.17	0.21	0.23	0.25
			Mz	-1.66	-1.67	-1.65	-1.54	-1.44	-1.32	-1.00	-0.80	-0.57
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-9.455	-9.194	-8.932	-8.410	-8.148	-7.887	-7.364	-7.103	-6.841
			Vy	0.094	-0.042	-0.177	-0.449	-0.585	-0.720	-0.992	-1.127	-1.263
			Vz	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	0.05	0.07	0.09	0.13	0.15	0.17	0.21	0.23	0.25
			Mz	-1.67	-1.68	-1.66	-1.54	-1.44	-1.32	-0.99	-0.79	-0.57
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-10.517	-10.165	-9.814	-9.110	-8.758	-8.406	-7.703	-7.351	-6.999
			Vy	0.113	-0.023	-0.159	-0.430	-0.566	-0.701	-0.973	-1.109	-1.244
			Vz	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	0.05	0.07	0.09	0.13	0.15	0.16	0.20	0.22	0.24
			Mz	-1.66	-1.67	-1.65	-1.54	-1.45	-1.33	-1.01	-0.81	-0.59
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-4.167	-3.959	-3.750	-3.333	-3.125	-2.916	-2.500	-2.291	-2.083
			Vy	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
			Vz	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.07	-0.09	-0.09	-0.10
			Mz	0.10	0.06	0.02	-0.05	-0.08	-0.12	-0.19	-0.23	-0.26
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-5.228	-4.929	-4.630	-4.032	-3.733	-3.434	-2.836	-2.537	-2.238
			Vy	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209
			Vz	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.04	-0.04	-0.06	-0.07	-0.07	-0.09	-0.10	-0.10
			Mz	0.11	0.07	0.03	-0.05	-0.09	-0.13	-0.21	-0.25	-0.29
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-4.825	-4.564	-4.302	-3.779	-3.518	-3.257	-2.734	-2.473	-2.211
			Vy	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203
			Vz	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.04	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11
			Mz	0.10	0.06	0.02	-0.05	-0.09	-0.13	-0.20	-0.24	-0.28
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-5.887	-5.535	-5.183	-4.480	-4.128	-3.776	-3.073	-2.721	-2.369
			Vy	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
			Vz	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.04	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11
			Mz	0.11	0.07	0.03	-0.05	-0.09	-0.14	-0.22	-0.26	-0.30
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-0.665	-0.457	-0.248	0.169	0.377	0.586	1.003	1.211	1.420
			Vy	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
			Vz	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.16	0.19	0.26	0.29	0.32	0.39	0.42	0.45
			Mz	0.08	0.05	0.01	-0.06	-0.09	-0.13	-0.20	-0.23	-0.27
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.723	-1.424	-1.125	-0.527	-0.228	0.071	0.669	0.968	1.267
			Vy	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206
			Vz	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.16	0.19	0.26	0.29	0.32	0.39	0.42	0.45
			Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14	-0.21	-0.25	-0.29
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.322	-1.061	-0.799	-0.277	-0.015	0.246	0.769	1.030	1.291
			Vy	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
			Vz	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.16	0.19	0.25	0.29	0.32	0.39	0.42	0.45
			Mz	0.09	0.05	0.01	-0.06	-0.10	-0.14	-0.21	-0.25	-0.29
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-2.380	-2.028	-1.676	-0.972	-0.620	-0.269	0.435	0.787	1.139
			Vy	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219
			Vz	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.16	0.19	0.25	0.29	0.32	0.38	0.42	0.45
			Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14	-0.23	-0.27	-0.31
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-6.355	-6.146	-5.938	-5.521	-5.312	-5.104	-4.687	-4.478	-4.270
			Vy	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
			Vz	1.303	1.103	0.902	0.500	0.300	0.099	-0.303	-0.503	-0.704
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.60	-0.82	-1.01	-1.28	-1.35	-1.39	-1.35	-1.28	-1.16
			Mz	0.08	0.05	0.01	-0.06	-0.09	-0.13	-0.20	-0.23	-0.27
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-7.417	-7.118	-6.819	-6.221	-5.922	-5.623	-5.025	-4.727	-4.428



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m	
			Vy	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206
			Vz	1.304	1.103	0.903	0.501	0.300	0.100	-0.302	-0.503	-0.703	-0.703
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.60	-0.82	-1.01	-1.28	-1.35	-1.39	-1.35	-1.28	-1.16	-1.16
			Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14	-0.21	-0.25	-0.29	-0.29
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-7.013	-6.752	-6.491	-5.968	-5.707	-5.445	-4.923	-4.661	-4.400	-4.400	
		Vy	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	
		Vz	1.305	1.104	0.903	0.502	0.301	0.100	-0.301	-0.502	-0.703	-0.703	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.60	-0.82	-1.01	-1.28	-1.35	-1.39	-1.35	-1.28	-1.16	-1.16	
		Mz	0.09	0.05	0.01	-0.06	-0.10	-0.14	-0.21	-0.25	-0.29	-0.29	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-8.076	-7.724	-7.372	-6.668	-6.317	-5.965	-5.261	-4.909	-4.558	-4.558	
		Vy	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	
		Vz	1.305	1.105	0.904	0.502	0.302	0.101	-0.301	-0.501	-0.702	-0.702	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.60	-0.83	-1.01	-1.28	-1.36	-1.39	-1.36	-1.28	-1.17	-1.17	
		Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14	-0.23	-0.27	-0.31	-0.31	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-6.347	-6.138	-5.930	-5.513	-5.304	-5.096	-4.679	-4.471	-4.262	-4.262	
		Vy	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	
		Vz	1.303	1.103	0.902	0.500	0.300	0.099	-0.303	-0.503	-0.704	-0.704	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.60	-0.82	-1.01	-1.28	-1.35	-1.39	-1.35	-1.28	-1.16	-1.16	
		Mz	0.09	0.06	0.02	-0.05	-0.09	-0.12	-0.19	-0.23	-0.26	-0.26	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-7.409	-7.110	-6.811	-6.213	-5.914	-5.615	-5.018	-4.719	-4.420	-4.420	
		Vy	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	
		Vz	1.304	1.103	0.903	0.501	0.300	0.100	-0.302	-0.503	-0.703	-0.703	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.60	-0.82	-1.01	-1.28	-1.35	-1.39	-1.35	-1.28	-1.16	-1.16	
		Mz	0.11	0.07	0.03	-0.05	-0.09	-0.13	-0.21	-0.25	-0.29	-0.29	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-7.006	-6.744	-6.483	-5.960	-5.699	-5.437	-4.915	-4.653	-4.392	-4.392	
		Vy	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	
		Vz	1.305	1.104	0.903	0.502	0.301	0.100	-0.301	-0.502	-0.703	-0.703	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.60	-0.82	-1.01	-1.28	-1.35	-1.39	-1.35	-1.28	-1.16	-1.16	
		Mz	0.10	0.06	0.02	-0.05	-0.09	-0.13	-0.21	-0.24	-0.28	-0.28	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-8.068	-7.716	-7.364	-6.661	-6.309	-5.957	-5.253	-4.902	-4.550	-4.550	
		Vy	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	
		Vz	1.305	1.105	0.904	0.502	0.302	0.101	-0.301	-0.501	-0.702	-0.702	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.60	-0.82	-1.01	-1.28	-1.36	-1.39	-1.36	-1.28	-1.17	-1.17	
		Mz	0.11	0.07	0.03	-0.06	-0.10	-0.14	-0.22	-0.26	-0.31	-0.31	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-3.895	-3.687	-3.478	-3.062	-2.853	-2.645	-2.228	-2.019	-1.811	-1.811	
		Vy	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	
		Vz	1.154	0.953	0.753	0.351	0.150	-0.050	-0.452	-0.653	-0.853	-0.853	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.49	-0.69	-0.85	-1.06	-1.10	-1.11	-1.02	-0.91	-0.77	-0.77	
		Mz	0.08	0.05	0.01	-0.06	-0.09	-0.13	-0.20	-0.23	-0.27	-0.27	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-4.958	-4.659	-4.360	-3.762	-3.463	-3.164	-2.566	-2.267	-1.968	-1.968	
		Vy	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	
		Vz	1.155	0.954	0.754	0.352	0.151	-0.049	-0.451	-0.652	-0.852	-0.852	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.49	-0.69	-0.85	-1.06	-1.10	-1.11	-1.02	-0.92	-0.77	-0.77	
		Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14	-0.21	-0.25	-0.29	-0.29	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-4.554	-4.293	-4.031	-3.509	-3.247	-2.986	-2.463	-2.202	-1.941	-1.941	
		Vy	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	
		Vz	1.155	0.955	0.754	0.352	0.152	-0.049	-0.451	-0.651	-0.852	-0.852	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.49	-0.69	-0.85	-1.06	-1.11	-1.12	-1.02	-0.92	-0.78	-0.78	
		Mz	0.09	0.05	0.01	-0.06	-0.10	-0.14	-0.21	-0.25	-0.29	-0.29	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-5.616	-5.265	-4.913	-4.209	-3.857	-3.506	-2.802	-2.450	-2.098	-2.098	
		Vy	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	
		Vz	1.156	0.956	0.755	0.353	0.152	-0.048	-0.450	-0.651	-0.851	-0.851	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.49	-0.69	-0.85	-1.06	-1.11	-1.12	-1.02	-0.92	-0.78	-0.78	
		Mz	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.10	-0.14	-0.23	-0.27	-0.31	-0.31	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-5.476	-5.268	-5.059	-4.642	-4.434	-4.225	-3.808	-3.600	-3.392	-3.392	
		Vy	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	
		Vz	0.797	0.677	0.556	0.315	0.195	0.075	-0.166	-0.287	-0.407	-0.407	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.37	-0.51	-0.62	-0.79	-0.84	-0.86	-0.85	-0.80	-0.74	-0.74	
		Mz	0.10	0.06	0.02	-0.05	-0.08	-0.12	-0.19	-0.23	-0.26	-0.26	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-6.539	-6.240	-5.941	-5.343	-5.044	-4.745	-4.147	-3.848	-3.549	-3.549	
		Vy	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	
		Vz	0.798	0.678	0.557	0.316	0.196	0.075	-0.166	-0.286	-0.406	-0.406	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.37	-0.51	-0.62	-0.79	-0.84	-0.86	-0.85	-0.80	-0.74	-0.74	
		Mz	0.11	0.07	0.03	-0.05	-0.09	-0.13	-0.21	-0.25	-0.29	-0.29	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-6.136	-5.874	-5.613	-5.090	-4.829	-4.568	-4.045	-3.784	-3.522	-3.522	
		Vy	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	
		Vz	0.798	0.678	0.558	0.317	0.196	0.076	-0.165	-0.286	-0.406	-0.406	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.37	-0.51	-0.62	-0.79	-0.84	-0.87	-0.85	-0.81	-0.74	-0.74	
		Mz	0.10	0.06	0.02	-0.05	-0.09	-0.13	-0.20	-0.24	-0.28	-0.28	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-7.191	-6.839	-6.487	-5.783	-5.431	-5.080	-4.376	-4.024	-3.672	-3.672	
		Vy	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	
		Vz	0.799	0.679	0.558	0.318	0.197	0.077	-0.164	-0.285	-0.405	-0.405	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.37	-0.51	-0.63	-0.79	-0.84	-0.87	-0.85	-0.81	-0.74	-0.74	
		Mz	0.11	0.07	0.03	-0.05	-0.09	-0.14	-0.22	-0.26	-0.30	-0.30	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-1.968	-1.759	-1.551	-1.134	-0.925	-0.717	-0.300	-0.091	0.117	0.117	



Fecha: 25/01/24

Página 120

Fecha: 25/01/24

Página 121



Fecha: 25/01/24



Listados

[illegible]



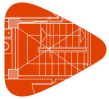
Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m		
			N _{lado}	-3.090	-2.829	-2.568	-1.944	-1.727	-1.479	-0.972	-0.717	-0.460		
			Vy _{lado}	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	
			Vy _{lado}	0.047	0.047	0.047	0.054	0.051	0.050	0.049	0.049	0.049		
			Vz _{lado}	-0.047	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	
			Vz _{lado}	0.002	0.002	0.014	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Mt _{lado}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{lado}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
			My _{lado}	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			My _{lado}	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07	
			Mz _{lado}	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	
			Mz _{lado}	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	
			PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY	N _{lado}	-3.992	-3.731	-3.471	-2.949	-2.689	-2.428	-1.907	-1.646	-1.386	
				N _{lado}	-3.086	-2.826	-2.565	-1.950	-1.724	-1.476	-0.969	-0.714	-0.456	
				Vy _{lado}	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
				Vy _{lado}	0.048	0.048	0.048	0.054	0.052	0.051	0.050	0.049	0.049	
				Vz _{lado}	-0.047	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	
				Vz _{lado}	0.002	0.002	0.014	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
				Mt _{lado}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Mt _{lado}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
				My _{lado}	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
				My _{lado}	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	
			Mz _{lado}	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13		
			Mz _{lado}	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08		
			PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	N _{lado}	-3.292	-3.032	-2.771	-2.250	-1.989	-1.729	-1.208	-0.947	-0.686	
				N _{lado}	-2.387	-2.126	-1.866	-1.251	-1.025	-0.777	-0.269	-0.015	0.243	
				Vy _{lado}	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	
				Vy _{lado}	0.047	0.047	0.047	0.054	0.051	0.050	0.049	0.049	0.049	
				Vz _{lado}	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	
				Vz _{lado}	-0.040	-0.040	-0.028	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	
				Mt _{lado}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Mt _{lado}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
				My _{lado}	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	
				My _{lado}	0.02	0.03	0.05	0.08	0.10	0.11	0.15	0.16	0.18	
			Mz _{lado}	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13		
			Mz _{lado}	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08		
			PP+CM1+SX-0.3-SY	N _{lado}	-3.985	-3.724	-3.464	-2.943	-2.682	-2.421	-1.900	-1.640	-1.379	
				N _{lado}	-3.259	-3.006	-2.745	-2.224	-1.963	-1.703	-1.181	-0.921	-0.660	
				Vy _{lado}	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	
				Vy _{lado}	0.069	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	
				Vz _{lado}	-0.005	-0.020	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	
				Vz _{lado}	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	
				Mt _{lado}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Mt _{lado}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
				My _{lado}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08	
				My _{lado}	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	
			Mz _{lado}	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13		
			Mz _{lado}	0.07	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.06	-0.07		
			PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX-0.3-SY	N _{lado}	-3.982	-3.721	-3.460	-2.939	-2.679	-2.418	-1.897	-1.636	-1.376	
				N _{lado}	-3.258	-3.005	-2.744	-2.223	-1.962	-1.702	-1.180	-0.920	-0.659	
				Vy _{lado}	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	
				Vy _{lado}	0.070	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	
				Vz _{lado}	-0.005	-0.020	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	
				Vz _{lado}	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	
				Mt _{lado}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Mt _{lado}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
				My _{lado}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08	
				My _{lado}	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	
			Mz _{lado}	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13		
			Mz _{lado}	0.07	0.05	0.03	0.01	0.00	-0.02	-0.04	-0.05	-0.07		
			PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	N _{lado}	-3.282	-3.022	-2.761	-2.240	-1.979	-1.719	-1.197	-0.937	-0.676	
				N _{lado}	-2.557	-2.303	-2.042	-1.521	-1.261	-1.000	-0.479	-0.218	0.042	
				Vy _{lado}	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	
				Vy _{lado}	0.069	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	
				Vz _{lado}	-0.047	-0.062	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	
				Vz _{lado}	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
				Mt _{lado}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Mt _{lado}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
				My _{lado}	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	
				My _{lado}	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.07	0.09	0.10	0.11	
			Mz _{lado}	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13		
			Mz _{lado}	0.07	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.06	-0.07		

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
N7/N20	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.049	-0.049	0.005	0.060	0.114	0.168	0.169
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.05	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1	N	-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
			Vz	-0.062	-0.062	0.012	0.087	0.162	0.236	0.236
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·V1	N	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.850	1.851	1.942	2.034	2.126	2.217	2.218
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.59	0.59	0.21	-0.19	-0.60	-1.03	-1.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1	N	-1.460	-1.460	-1.460	-1.460	-1.460	-1.460	-1.460
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	1.884	1.884	1.938	1.993	2.047	2.101	2.102
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.59	0.59	0.21	-0.18	-0.59	-1.00	-1.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1	N	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461	-1.461
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	1.871	1.871	1.945	2.020	2.095	2.169	2.169
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.59	0.59	0.21	-0.19	-0.60	-1.02	-1.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1	N	-1.462	-1.462	-1.462	-1.462	-1.462	-1.462	-1.462
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	1.864	1.864	1.935	2.007	2.078	2.150	2.150
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.59	0.59	0.21	-0.18	-0.59	-1.01	-1.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1	N	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	1.850	1.851	1.942	2.034	2.126	2.217	2.218
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.59	0.59	0.21	-0.19	-0.60	-1.03	-1.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1	N	-1.310	-1.310	-1.310	-1.310	-1.310	-1.310	-1.310
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.343	4.344	4.398	4.452	4.507	4.561	4.561
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.75	-0.12	-1.01	-1.91	-2.81	-2.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1	N	-1.310	-1.310	-1.310	-1.310	-1.310	-1.310	-1.310
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.330	4.330	4.405	4.479	4.554	4.628	4.629
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.75	-0.12	-1.01	-1.92	-2.83	-2.83
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1	N	-1.311	-1.311	-1.311	-1.311	-1.311	-1.311	-1.311
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.323	4.323	4.394	4.466	4.538	4.609	4.609
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.74	-0.12	-1.01	-1.91	-2.82	-2.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1	N	-1.312	-1.312	-1.312	-1.312	-1.312	-1.312	-1.312
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.310	4.310	4.402	4.493	4.585	4.676	4.677
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.74	-0.12	-1.01	-1.92	-2.84	-2.85
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1	N	-0.879	-0.879	-0.879	-0.879	-0.879	-0.879	-0.879
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	1.111	1.111	1.165	1.220	1.274	1.328	1.328
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.36	0.35	0.13	-0.11	-0.36	-0.62	-0.62
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1	N	-0.880	-0.880	-0.880	-0.880	-0.880	-0.880	-0.880
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	1.098	1.098	1.172	1.247	1.322	1.396	1.396
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.36	0.35	0.13	-0.11	-0.37	-0.64	-0.64
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1	N	-0.880	-0.880	-0.880	-0.880	-0.880	-0.880	-0.880
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	1.090	1.091	1.162	1.234	1.305	1.376	1.377
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.35	0.35	0.13	-0.11	-0.36	-0.63	-0.63
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1	N	-0.881	-0.881	-0.881	-0.881	-0.881	-0.881	-0.881
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	1.077	1.078	1.169	1.261	1.353	1.444	1.444
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.35	0.35	0.13	-0.11	-0.37	-0.65	-0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-0.663	-0.663	-0.663	-0.663	-0.663	-0.663	-0.663	-0.663
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	4.624	4.624	4.679	4.733	4.787	4.842	4.842	4.842
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.58	0.57	-0.35	-1.29	-2.24	-3.20	-3.21	-3.21
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-0.664	-0.664	-0.664	-0.664	-0.664	-0.664	-0.664	-0.664
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	4.611	4.611	4.686	4.760	4.835	4.909	4.910	4.910
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.58	0.57	-0.35	-1.30	-2.25	-3.22	-3.23	-3.23
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-0.665	-0.665	-0.665	-0.665	-0.665	-0.665	-0.665	-0.665
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	4.604	4.604	4.675	4.747	4.818	4.890	4.890	4.890
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.58	0.57	-0.35	-1.29	-2.25	-3.21	-3.22	-3.22
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-0.666	-0.666	-0.666	-0.666	-0.666	-0.666	-0.666	-0.666
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	4.590	4.591	4.682	4.774	4.866	4.957	4.958	4.958
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.58	0.57	-0.35	-1.30	-2.26	-3.24	-3.24	-3.24
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909
		Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
		Vz	0.146	0.147	0.201	0.255	0.310	0.364	0.364	0.364
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.08	0.04	0.00	-0.06	-0.13	-0.13	-0.13
		Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	0.23
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908
		Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
		Vz	0.133	0.134	0.208	0.283	0.357	0.432	0.432	0.432
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.08	0.04	-0.01	-0.07	-0.15	-0.15	-0.15
		Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	0.23
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908
		Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
		Vz	0.126	0.126	0.198	0.269	0.341	0.412	0.412	0.412
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.08	0.05	0.00	-0.06	-0.14	-0.14	-0.14
		Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	0.23
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907
		Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
		Vz	0.113	0.113	0.205	0.296	0.388	0.480	0.480	0.480
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.08	0.05	-0.01	-0.07	-0.16	-0.16	-0.16
		Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	0.23
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	
	Vy	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	
	Vz	0.146	0.147	0.201	0.255	0.310	0.364	0.364	0.364	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.08	0.08	0.04	0.00	-0.06	-0.13	-0.13	-0.13	
	Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	0.23	
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	
	Vy	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	
	Vz	0.133	0.134	0.208	0.283	0.357	0.432	0.432	0.432	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.08	0.08	0.04	-0.01	-0.07	-0.15	-0.15	-0.15	
	Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	0.23	
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	
	Vy	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	
	Vz	0.126	0.126	0.198	0.269	0.341	0.412	0.412	0.412	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.08	0.08	0.05	0.00	-0.06	-0.14	-0.14	-0.14	
	Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	0.23	
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	
	Vy	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	
	Vz	0.113	0.113	0.205	0.296	0.388	0.480	0.480	0.480	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.08	0.08	0.05	-0.01	-0.07	-0.16	-0.16	-0.16	
	Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	0.23	
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	
	Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	
	Vz	2.606	2.606	2.660	2.715	2.769	2.823	2.823	2.823	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.23	0.23	-0.29	-0.83	-1.38	-1.93	-1.94	-1.94	
	Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	0.23	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2	N	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057
			Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
			Vz	2.593	2.593	2.667	2.742	2.817	2.891	2.891
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.23	-0.29	-0.83	-1.39	-1.96	-1.96
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2	N	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057
			Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
			Vz	2.585	2.586	2.657	2.729	2.800	2.871	2.872
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.23	-0.29	-0.83	-1.38	-1.95	-1.95
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2	N	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056
			Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
			Vz	2.572	2.573	2.664	2.756	2.848	2.939	2.939
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.23	-0.29	-0.83	-1.39	-1.97	-1.97
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2	N	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542
			Vy	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686
			Vz	0.068	0.069	0.123	0.177	0.232	0.286	0.286
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.05	0.03	0.00	-0.04	-0.09	-0.10
			Mz	-0.41	-0.41	-0.27	-0.14	0.00	0.14	0.14
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2	N	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
			Vy	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686
			Vz	0.055	0.055	0.130	0.204	0.279	0.353	0.354
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.05	0.03	-0.01	-0.05	-0.12	-0.12
			Mz	-0.41	-0.41	-0.27	-0.14	0.00	0.14	0.14
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2	N	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
			Vy	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686
			Vz	0.048	0.048	0.119	0.191	0.263	0.334	0.334
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.05	0.03	0.00	-0.05	-0.11	-0.11
			Mz	-0.41	-0.41	-0.27	-0.14	0.00	0.14	0.14
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2	N	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540
			Vy	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686
			Vz	0.035	0.035	0.126	0.218	0.310	0.401	0.402
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.05	0.03	-0.01	-0.06	-0.13	-0.13
			Mz	-0.41	-0.41	-0.27	-0.14	0.00	0.14	0.14
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2	N	0.757	0.757	0.757	0.757	0.757	0.757	0.757
			Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
			Vz	3.582	3.582	3.636	3.690	3.745	3.799	3.799
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.27	-0.45	-1.19	-1.93	-2.68	-2.68
			Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2	N	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756
			Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
			Vz	3.568	3.569	3.643	3.718	3.792	3.867	3.867
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.27	-0.45	-1.19	-1.94	-2.70	-2.70
			Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2	N	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756
			Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
			Vz	3.561	3.562	3.633	3.704	3.776	3.847	3.847
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.27	-0.45	-1.19	-1.93	-2.69	-2.69
			Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2	N	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755
			Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
			Vz	3.548	3.548	3.640	3.732	3.823	3.915	3.915
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.27	-0.45	-1.19	-1.94	-2.71	-2.72
			Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·N1	N	-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
			Vz	-1.155	-1.150	-0.210	0.736	1.681	2.622	2.627
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.06	0.07	0.02	-0.22	-0.65	-0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·N1	N	-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
			Vz	-1.168	-1.163	-0.203	0.763	1.729	2.690	2.694
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.06	0.08	0.02	-0.23	-0.67	-0.67
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
	0.8·PP+1.35·CM1+1.5·N1	N	-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
		Vz	-1.175	-1.171	-0.213	0.750	1.712	2.670	2.675	2.675
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	0.08	0.02	-0.22	-0.66	-0.66	-0.66
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35·PP+1.35·CM1+1.5·N1	N	-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
		Vz	-1.189	-1.184	-0.206	0.777	1.760	2.738	2.743	2.743
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	0.08	0.02	-0.23	-0.68	-0.68	-0.68
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-1.155	-1.150	-0.210	0.736	1.681	2.622	2.627	2.627
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	0.07	0.02	-0.22	-0.65	-0.65	-0.65
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-1.168	-1.163	-0.203	0.763	1.729	2.690	2.694	2.694
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	0.08	0.02	-0.23	-0.67	-0.67	-0.67
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-1.175	-1.171	-0.213	0.750	1.712	2.670	2.675	2.675
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	0.08	0.02	-0.22	-0.66	-0.66	-0.66
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-1.189	-1.184	-0.206	0.777	1.760	2.738	2.743	2.743
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	0.08	0.02	-0.23	-0.68	-0.68	-0.68
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	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
		Vz	1.304	1.309	2.250	3.195	4.141	5.081	5.086	5.086
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.09	0.09	-0.26	-0.81	-1.54	-2.46	-2.46	-2.46
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	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
		Vz	1.291	1.296	2.257	3.222	4.188	5.149	5.154	5.154
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.09	0.09	-0.26	-0.81	-1.55	-2.48	-2.48	-2.48
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	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	
	Vz	1.284	1.289	2.246	3.209	4.172	5.129	5.134	5.134	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.09	0.09	-0.26	-0.81	-1.54	-2.47	-2.47	-2.47	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	1.271	1.276	2.253	3.236	4.219	5.197	5.202	5.202	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.09	0.09	-0.26	-0.81	-1.55	-2.49	-2.50	-2.50	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8·PP+0.8·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.947	-0.947	-0.947	-0.947	-0.947	-0.947	-0.947	-0.947	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	0.005	0.010	0.950	1.896	2.841	3.782	3.786	3.786	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.56	-1.22	-1.22	-1.22	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35·PP+0.8·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-0.008	-0.004	0.957	1.923	2.889	3.849	3.854	3.854	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.57	-1.24	-1.24	-1.24	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8·PP+1.35·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	-0.948	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-0.016	-0.011	0.947	1.909	2.872	3.830	3.835	3.835	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.56	-1.23	-1.23	-1.23	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		1.35·PP+1.35·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.029	-0.024	0.954	1.937	2.920	3.897	3.902
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.57	-1.25	-1.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949	-0.949
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.005	0.010	0.950	1.896	2.841	3.782	3.786
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.56	-1.22	-1.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.008	-0.004	0.957	1.923	2.889	3.849	3.854
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.57	-1.24	-1.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.016	-0.011	0.947	1.909	2.872	3.830	3.835
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.56	-1.23	-1.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.029	-0.024	0.954	1.937	2.920	3.897	3.902
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.29	0.29	0.20	-0.09	-0.57	-1.25	-1.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.798	-0.798	-0.798	-0.798	-0.798	-0.798	-0.798
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.464	2.469	3.410	4.355	5.300	6.241	6.246
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.45	-0.14	-0.91	-1.88	-3.03	-3.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.451	2.456	3.417	4.382	5.348	6.309	6.314
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.45	-0.14	-0.92	-1.89	-3.05	-3.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.444	2.448	3.406	4.369	5.331	6.289	6.294
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.45	-0.13	-0.91	-1.88	-3.04	-3.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.800	-0.800	-0.800	-0.800	-0.800	-0.800	-0.800
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.430	2.435	3.413	4.396	5.379	6.357	6.362
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.45	-0.13	-0.92	-1.89	-3.06	-3.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+0.9·V2+1.5·N1	N	0.474	0.474	0.474	0.474	0.474	0.474	0.474
			Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
			Vz	-1.038	-1.033	-0.092	0.853	1.798	2.739	2.744
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.10	0.02	-0.24	-0.69	-0.70
			Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14
		1.35·PP+0.8·CM1+0.9·V2+1.5·N1	N	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473
			Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
			Vz	-1.051	-1.046	-0.085	0.880	1.846	2.807	2.812
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.10	0.02	-0.25	-0.72	-0.72
			Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14
		0.8·PP+1.35·CM1+0.9·V2+1.5·N1	N	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472
			Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
			Vz	-1.058	-1.053	-0.096	0.867	1.830	2.787	2.792
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.10	0.02	-0.25	-0.71	-0.71
			Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14
		1.35·PP+1.35·CM1+0.9·V2+1.5·N1	N	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472
			Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
			Vz	-1.071	-1.066	-0.089	0.894	1.877	2.855	2.860
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.10	0.02	-0.26	-0.73	-0.73
			Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14

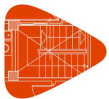


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472
		Vy	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687
		Vz	-1.038	-1.033	-0.092	0.853	1.798	2.739	2.744	-0.687
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	0.10	0.02	-0.24	-0.69	-0.70	-0.70
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	0.14	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471
		Vy	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687
		Vz	-1.051	-1.046	-0.085	0.880	1.846	2.807	2.812	-0.687
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	0.10	0.02	-0.25	-0.72	-0.72	-0.72
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	0.14	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471
		Vy	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687
		Vz	-1.058	-1.053	-0.096	0.867	1.830	2.787	2.792	-0.687
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.02	-0.01	0.10	0.02	-0.25	-0.71	-0.71	-0.71
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	0.14	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470
		Vy	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687
		Vz	-1.071	-1.066	-0.089	0.894	1.877	2.855	2.860	-0.687
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.02	-0.01	0.10	0.02	-0.26	-0.73	-0.73	-0.73
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	0.14	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623
		Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
		Vz	1.422	1.426	2.367	3.312	4.258	5.198	5.203	-0.689
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.14	0.14	-0.24	-0.81	-1.56	-2.50	-2.51	-2.51
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	0.14	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622
		Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
		Vz	1.408	1.413	2.374	3.340	4.305	5.266	5.271	-0.689
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.14	0.14	-0.24	-0.81	-1.57	-2.52	-2.52	-2.53
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	0.14	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621
		Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
		Vz	1.401	1.406	2.364	3.326	4.289	5.247	5.251	-0.689
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.14	0.14	-0.24	-0.81	-1.57	-2.51	-2.51	-2.52
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	0.14	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621
		Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
		Vz	1.388	1.393	2.371	3.354	4.336	5.314	5.319	-0.689
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.14	0.14	-0.23	-0.81	-1.58	-2.54	-2.54	-2.54
	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	0.14	
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	
	Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
	Vz	-0.602	-0.599	-0.102	0.398	0.898	1.395	1.398	-0.003	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.03	-0.03	0.04	0.01	-0.12	-0.35	-0.35	-0.35	
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	
	Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
	Vz	-0.615	-0.613	-0.095	0.425	0.945	1.463	1.465	-0.003	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.03	-0.03	0.04	0.01	-0.13	-0.37	-0.37	-0.37	
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	
	Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
	Vz	-0.622	-0.620	-0.105	0.412	0.929	1.443	1.446	-0.003	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.03	-0.03	0.04	0.01	-0.12	-0.36	-0.36	-0.36	
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	
	Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
	Vz	-0.636	-0.633	-0.098	0.439	0.976	1.511	1.514	-0.003	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.03	-0.03	0.04	0.01	-0.13	-0.38	-0.38	-0.38	
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	2.911	2.914	3.411	3.911	4.411	4.908	4.911	-0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.19	0.19	-0.44	-1.17	-2.00	-2.93	-2.94	-2.94	
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

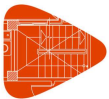


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.75·N1	N	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.898	2.901	3.418	3.938	4.459	4.976	4.979
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.19	-0.44	-1.18	-2.01	-2.95	-2.96
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.75·N1	N	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.891	2.893	3.408	3.925	4.442	4.957	4.959
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.19	-0.44	-1.17	-2.01	-2.94	-2.95
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.75·N1	N	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.878	2.880	3.415	3.952	4.490	5.024	5.027
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.19	-0.44	-1.18	-2.02	-2.97	-2.97
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.494	-1.494	-1.494	-1.494	-1.494	-1.494	-1.494
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.331	1.334	1.831	2.331	2.831	3.328	3.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.25	-0.17	-0.69	-1.30	-1.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.495	-1.495	-1.495	-1.495	-1.495	-1.495	-1.495
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.318	1.320	1.838	2.358	2.878	3.396	3.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.25	-0.17	-0.70	-1.32	-1.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.495	-1.495	-1.495	-1.495	-1.495	-1.495	-1.495
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.311	1.313	1.828	2.345	2.862	3.376	3.379
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.25	-0.17	-0.69	-1.31	-1.31
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.297	1.300	1.835	2.372	2.909	3.444	3.447
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.25	-0.17	-0.70	-1.33	-1.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496	-1.496
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	1.331	1.334	1.831	2.331	2.831	3.328	3.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.25	-0.17	-0.69	-1.30	-1.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	1.318	1.320	1.838	2.358	2.878	3.396	3.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.25	-0.17	-0.70	-1.32	-1.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497	-1.497
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	1.311	1.313	1.828	2.345	2.862	3.376	3.379
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.25	-0.17	-0.69	-1.31	-1.31
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.498	-1.498	-1.498	-1.498	-1.498	-1.498	-1.498
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	1.297	1.300	1.835	2.372	2.909	3.444	3.447
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.25	-0.17	-0.70	-1.33	-1.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.345	-1.345	-1.345	-1.345	-1.345	-1.345	-1.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.790	3.793	4.290	4.790	5.290	5.787	5.790
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.72	0.72	-0.09	-1.00	-2.00	-3.11	-3.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.346	-1.346	-1.346	-1.346	-1.346	-1.346	-1.346
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.777	3.780	4.297	4.817	5.338	5.855	5.858
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.72	0.72	-0.09	-1.00	-2.02	-3.13	-3.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

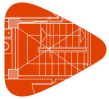


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	N	-1.346	-1.346	-1.346	-1.346	-1.346	-1.346	-1.346
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.770	3.772	4.287	4.804	5.321	5.836	5.838
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.72	0.71	-0.09	-1.00	-2.01	-3.12	-3.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347	-1.347
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.757	3.759	4.294	4.831	5.369	5.903	5.906
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	N	-0.914	-0.914	-0.914	-0.914	-0.914	-0.914	-0.914
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.558	0.560	1.058	1.558	2.058	2.555	2.557
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.32	0.32	0.16	-0.10	-0.46	-0.92	-0.92
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.915	-0.915	-0.915	-0.915	-0.915	-0.915	-0.915
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.545	0.547	1.065	1.585	2.105	2.623	2.625
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	N	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.537	0.540	1.054	1.572	2.089	2.603	2.606
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.32	0.32	0.16	-0.10	-0.46	-0.93	-0.93
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.524	0.527	1.061	1.599	2.136	2.671	2.673
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	N	-0.699	-0.699	-0.699	-0.699	-0.699	-0.699	-0.699
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.071	4.074	4.571	5.071	5.571	6.068	6.071
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.55	0.54	-0.32	-1.28	-2.34	-3.50	-3.51
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.058	4.061	4.578	5.098	5.618	6.136	6.139
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	N	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700	-0.700
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.051	4.053	4.568	5.085	5.602	6.116	6.119
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.55	0.54	-0.31	-1.28	-2.35	-3.51	-3.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.701	-0.701	-0.701	-0.701	-0.701	-0.701	-0.701
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vz			4.037	4.040	4.575	5.112	5.649	6.184	6.187	
Mt			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	N	0.874	0.874	0.874	0.874	0.874	0.874	0.874	
		Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	
		Vz	-0.407	-0.404	0.093	0.593	1.093	1.591	1.593	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.05	0.05	0.08	0.01	-0.16	-0.43	-0.43	
		Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	
		Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	
		Vz	-0.420	-0.417	0.100	0.621	1.141	1.658	1.661	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	N	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	
		Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	
		Vz	-0.427	-0.424	0.090	0.607	1.124	1.639	1.641	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.05	0.05	0.08	0.01	-0.16	-0.44	-0.44	
		Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	
		Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	
		Vz	-0.427	-0.424	0.090	0.607	1.124	1.639	1.641	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·V2+0.75·N1	N	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872
			Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
			Vz	-0.440	-0.438	0.097	0.634	1.172	1.706	1.709
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.05	0.08	0.01	-0.17	-0.46	-0.46
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2+0.75·N1	N	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872
			Vy	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147
			Vz	-0.407	-0.404	0.093	0.593	1.093	1.591	1.593
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.05	0.08	0.01	-0.16	-0.43	-0.43
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2+0.75·N1	N	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871
			Vy	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147
			Vz	-0.420	-0.417	0.100	0.621	1.141	1.658	1.661
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.05	0.08	0.01	-0.17	-0.45	-0.45
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2+0.75·N1	N	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871
			Vy	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147
			Vz	-0.427	-0.424	0.090	0.607	1.124	1.639	1.641
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.05	0.08	0.01	-0.16	-0.44	-0.44
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V2+0.75·N1	N	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870
			Vy	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147	-1.147
			Vz	-0.440	-0.438	0.097	0.634	1.172	1.706	1.709
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.05	0.08	0.01	-0.17	-0.46	-0.46
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2+0.75·N1	N	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023
			Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
			Vz	2.053	2.055	2.553	3.053	3.553	4.050	4.052
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	-0.26	-0.82	-1.48	-2.23	-2.24
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2+0.75·N1	N	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022
			Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
			Vz	2.040	2.042	2.560	3.080	3.600	4.118	4.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	-0.26	-0.82	-1.49	-2.26	-2.26
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2+0.75·N1	N	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022
			Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
			Vz	2.032	2.035	2.549	3.066	3.584	4.101	4.101
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	-0.25	-0.82	-1.48	-2.25	-2.25
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V2+0.75·N1	N	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021
			Vy	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
			Vz	2.019	2.022	2.556	3.094	3.631	4.166	4.168
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	-0.25	-0.82	-1.49	-2.27	-2.27
			Mz	-0.69	-0.69	-0.46	-0.23	0.00	0.23	0.23
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2+0.75·N1	N	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506
			Vy	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686
			Vz	-0.485	-0.482	0.015	0.515	1.015	1.512	1.515
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.01	-0.14	-0.39	-0.40
			Mz	-0.41	-0.41	-0.27	-0.14	0.00	0.14	0.14
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2+0.75·N1	N	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506
			Vy	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686
			Vz	-0.498	-0.495	0.022	0.542	1.063	1.580	1.583
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.01	-0.15	-0.42	-0.42
			Mz	-0.41	-0.41	-0.27	-0.14	0.00	0.14	0.14
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2+0.75·N1	N	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505
			Vy	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686
			Vz	-0.505	-0.503	0.012	0.529	1.046	1.561	1.563
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.01	-0.15	-0.41	-0.41
			Mz	-0.41	-0.41	-0.27	-0.14	0.00	0.14	0.14
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V2+0.75·N1	N	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504
			Vy	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686	-0.686
			Vz	-0.518	-0.516	0.019	0.556	1.094	1.628	1.631
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.07	0.01	-0.16	-0.43	-0.43
			Mz	-0.41	-0.41	-0.27	-0.14	0.00	0.14	0.14



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
	0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2+0.75·N1	N	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722
		Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
		Vz	3.029	3.031	3.529	4.028	4.528	5.026	5.028	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.24	0.24	-0.42	-1.17	-2.03	-2.98	-2.98	
	1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2+0.75·N1	Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	
		N	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721
		Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
		Vz	3.015	3.018	3.536	4.056	4.576	5.093	5.096	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2+0.75·N1	My	0.24	0.24	-0.42	-1.18	-2.04	-3.00	-3.00	
		Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	
		N	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721
		Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
		Vz	3.008	3.011	3.525	4.042	4.559	5.074	5.076	
	1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V2+0.75·N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.24	0.24	-0.41	-1.17	-2.03	-2.99	-2.99	
		Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	
		N	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720
		Vy	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
	PP+CM1-0.3·SX-SY	Vz	2.995	2.998	3.532	4.070	4.607	5.142	5.144	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.24	0.24	-0.41	-1.18	-2.04	-3.01	-3.02	
		Mz	-0.41	-0.41	-0.28	-0.14	0.00	0.14	0.14	
		N _{min}	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
		N _{max}	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
		Vy _{min}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-0.001	-0.001	
		Vy _{max}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
		Vz _{min}	-0.243	-0.243	-0.175	-0.107	-0.039	0.029	0.029	0.029
		Vz _{max}	0.421	0.421	0.489	0.557	0.625	0.693	0.693	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PP+CM1+0.3·Q1(1)-0.3·SX-SY	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-0.08	-0.08	-0.04	-0.01	-0.11	-0.24	-0.24	-0.24
		My _{max}	0.21	0.21	0.12	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
		Mz _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03
		Mz _{max}	0.08	0.08	0.06	0.05	0.04	0.01	0.01	
		N _{min}	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
		N _{max}	0.075	0.075	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.075
		Vy _{min}	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000
		Vy _{max}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
		Vz _{min}	-0.243	-0.243	-0.175	-0.107	-0.039	0.029	0.029	0.029
		Vz _{max}	0.421	0.421	0.489	0.557	0.625	0.693	0.693	
	PP+CM1+0.3·Q1(2)-0.3·SX-SY	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-0.08	-0.08	-0.04	-0.01	-0.11	-0.24	-0.24	-0.24
		My _{max}	0.21	0.21	0.12	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
Mz _{min}		-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	
Mz _{max}		0.08	0.08	0.06	0.05	0.04	0.01	0.01		
N _{min}		-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	
N _{max}		0.118	0.118	0.119	0.119	0.118	0.118	0.118	0.118	
Vy _{min}		0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-0.001	-0.001		
Vy _{max}		0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	
Vz _{min}		0.460	0.460	0.528	0.596	0.664	0.731	0.732		
PP+CM1+0.3·SX-SY	Vz _{max}	1.124	1.124	1.192	1.260	1.328	1.395	1.396		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My _{min}	-0.04	-0.04	-0.13	-0.25	-0.48	-0.75	-0.75		
	My _{max}	0.25	0.25	0.02	-0.22	-0.37	-0.51	-0.51		
	Mz _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03		
	Mz _{max}	0.08	0.08	0.06	0.05	0.04	0.01	0.01		
	N _{min}	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.049	0.048		
	N _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	
	Vy _{min}	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	
	Vy _{max}	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	
PP+CM1+0.3·Q1(1)+0.3·SX-SY	Vz _{min}	-0.093	-0.093	-0.025	0.043	0.111	0.178	0.179		
	Vz _{max}	0.416	0.416	0.484	0.552	0.620	0.687	0.688		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My _{min}	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	-0.10	-0.23	-0.24		
	My _{max}	0.21	0.21	0.12	0.01	-0.02	-0.05	-0.05		
	Mz _{min}	-0.08	-0.08	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03		
	Mz _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00		
	N _{min}	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.048	0.048		
	N _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	
	Vy _{min}	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	
Vy _{max}	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008		
	Vz _{min}	-0.093	-0.093	-0.025	0.043	0.111	0.178	0.179		
	Vz _{max}	0.416	0.416	0.484	0.552	0.620	0.687	0.688		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Vy _{min}	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	-0.10	-0.23	-0.24
			Vy _{máx}	0.21	0.21	0.12	0.01	-0.02	-0.05	-0.05
			Mz _{min}	-0.08	-0.08	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
			Mz _{máx}	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			N _{min}	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.091	0.091
			N _{máx}	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154
			Vy _{min}	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081
			Vy _{máx}	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		PP+CM1-SX-0.3-SY	Vz _{min}	0.609	0.610	0.677	0.745	0.813	0.881	0.881
			Vz _{máx}	1.118	1.119	1.186	1.255	1.322	1.390	1.390
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.03	0.03	-0.10	-0.24	-0.48	-0.75	-0.75
			My _{máx}	0.25	0.25	0.02	-0.22	-0.40	-0.57	-0.57
			Mz _{min}	-0.08	-0.08	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
			Mz _{máx}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			N _{min}	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.281	-0.281
			N _{máx}	0.040	0.040	0.042	0.048	0.040	0.040	0.040
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	Vy _{min}	-0.019	-0.019	-0.018	-0.023	-0.018	-0.018	-0.018
			Vy _{máx}	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264
			Vz _{min}	-0.086	-0.085	-0.018	0.050	0.118	0.175	0.175
			Vz _{máx}	0.093	0.093	0.161	0.229	0.297	0.365	0.365
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.05	-0.12	-0.12
			My _{máx}	0.07	0.07	0.04	0.00	-0.02	-0.05	-0.05
			Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	N _{min}	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.282	-0.282
			N _{máx}	0.040	0.040	0.041	0.047	0.039	0.039	0.039
			Vy _{min}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.023	-0.018	-0.018	-0.018
			Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
			Vz _{min}	-0.086	-0.085	-0.018	0.050	0.118	0.175	0.175
			Vz _{máx}	0.093	0.093	0.161	0.229	0.297	0.365	0.365
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.05	-0.12	-0.12
			My _{máx}	0.07	0.07	0.04	0.00	-0.02	-0.05	-0.05
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.03	0.03
		PP+CM1-SX+0.3-SY	N _{min}	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.239	-0.239
			N _{máx}	0.083	0.083	0.084	0.090	0.082	0.082	0.082
			Vy _{min}	-0.019	-0.019	-0.018	-0.023	-0.018	-0.018	-0.018
			Vy _{máx}	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264
			Vz _{min}	0.617	0.617	0.685	0.753	0.821	0.878	0.878
			Vz _{máx}	0.796	0.796	0.864	0.932	1.000	1.067	1.068
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.03	0.03	-0.10	-0.24	-0.43	-0.63	-0.63
			My _{máx}	0.11	0.11	-0.06	-0.24	-0.40	-0.57	-0.57
		PP+CM1-Q1(1)-SX+0.3-SY	Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.03	0.03
		PP+CM1-SX+0.3-SY	N _{min}	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.282	-0.282
			N _{máx}	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.044	-0.045	-0.045
			Vy _{min}	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016
			Vy _{máx}	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264
			Vz _{min}	-0.201	-0.201	-0.133	-0.066	0.003	0.070	0.071
			Vz _{máx}	-0.077	-0.076	-0.009	0.059	0.127	0.195	0.195
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.06	-0.06	-0.03	-0.01	-0.02	-0.06	-0.06
			My _{máx}	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	Mz _{min}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY	N _{min}	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.279	-0.282	-0.282
			N _{máx}	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.044	-0.045	-0.045
			Vy _{min}	0.018	0.018	0.017	0.018	0.016	0.017	0.017
			Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
			Vz _{min}	-0.201	-0.201	-0.133	-0.066	0.003	0.070	0.071
			Vz _{máx}	-0.077	-0.076	-0.009	0.059	0.127	0.195	0.195
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.06	-0.06	-0.03	-0.01	-0.02	-0.06	-0.06
			My _{máx}	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	Mz _{min}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{min}	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.279	-0.282	-0.282
			N _{máx}	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.044	-0.045	-0.045
			Vy _{min}	0.018	0.018	0.017	0.018	0.016	0.017	0.017
			Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
			Vz _{min}	-0.201	-0.201	-0.133	-0.066	0.003	0.070	0.071
			Vz _{máx}	-0.077	-0.076	-0.009	0.059	0.127	0.195	0.195
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.06	-0.06	-0.03	-0.01	-0.02	-0.06	-0.06
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	My _{máx}	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
			Mz _{min}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.02	0.02



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY	N _{min}	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.236	-0.239	-0.239	
		N _{max}	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.001	-0.002	-0.002	
		Vy _{min}	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	
		Vy _{max}	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	
		Vz _{min}	0.501	0.502	0.569	0.637	0.705	0.773	0.773	
		Vz _{max}	0.626	0.626	0.694	0.762	0.830	0.898	0.898	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}	-0.02	-0.02	-0.12	-0.25	-0.40	-0.57	-0.57	
		My _{max}	0.04	0.04	-0.10	-0.24	-0.38	-0.53	-0.53	
		Mz _{min}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	
		Mz _{max}	0.23	0.23	0.18	0.13	0.07	0.02	0.02	
		PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{min}	-0.083	-0.083	-0.084	-0.084	-0.083	-0.083	-0.083
			N _{max}	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
			Vy _{min}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
			Vy _{max}	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	0.001	0.001
			Vz _{min}	-0.543	-0.543	-0.475	-0.407	-0.339	-0.272	-0.271
			Vz _{max}	0.121	0.121	0.189	0.257	0.325	0.392	0.393
	Mt _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Mt _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My _{min}		-0.21	-0.21	-0.11	-0.02	-0.06	-0.13	-0.13	
	My _{max}		0.08	0.08	0.05	0.00	0.05	0.11	0.12	
	Mz _{min}		-0.08	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	-0.01	-0.01	
	Mz _{max}		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	
	PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{min}	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	
		N _{max}	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	
		Vy _{min}	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	
		Vy _{max}	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	0.001	0.001	
		Vz _{min}	-0.543	-0.543	-0.475	-0.407	-0.339	-0.272	-0.271	
		Vz _{max}	0.121	0.121	0.189	0.257	0.325	0.392	0.393	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}	-0.21	-0.21	-0.11	-0.02	-0.06	-0.13	-0.13	
		My _{max}	0.08	0.08	0.05	0.00	0.05	0.11	0.12	
		Mz _{min}	-0.08	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	-0.01	-0.01	
		Mz _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	
	PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{min}	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	
		N _{max}	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	
		Vy _{min}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	
		Vy _{max}	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	0.001	0.001	
		Vz _{min}	0.159	0.160	0.227	0.295	0.363	0.431	0.431	
		Vz _{max}	0.823	0.824	0.891	0.959	1.027	1.095	1.095	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}	-0.17	-0.17	-0.20	-0.26	-0.43	-0.64	-0.64	
		My _{max}	0.12	0.12	-0.05	-0.23	-0.32	-0.40	-0.40	
		Mz _{min}	-0.08	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	-0.01	-0.01	
		Mz _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	
	PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{min}	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	
		N _{max}	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.056	-0.056	
		Vy _{min}	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	
		Vy _{max}	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	
		Vz _{min}	-0.538	-0.538	-0.470	-0.402	-0.334	-0.266	-0.266	
		Vz _{max}	-0.029	-0.029	0.039	0.107	0.175	0.243	0.243	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}	-0.21	-0.21	-0.11	-0.02	-0.03	-0.07	-0.07	
		My _{max}	0.01	0.01	0.01	0.00	0.05	0.11	0.11	
		Mz _{min}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	
		Mz _{max}	0.08	0.08	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03	
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY	N _{min}	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	
		N _{max}	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.057	-0.056	
		Vy _{min}	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	
		Vy _{max}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	
		Vz _{min}	-0.538	-0.538	-0.470	-0.402	-0.334	-0.266	-0.266	
		Vz _{max}	-0.029	-0.029	0.039	0.107	0.175	0.243	0.243	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}	-0.21	-0.21	-0.11	-0.02	-0.03	-0.07	-0.07	
		My _{max}	0.01	0.01	0.01	0.00	0.05	0.11	0.11	
		Mz _{min}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	
		Mz _{max}	0.08	0.08	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03	
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{min}	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	
		N _{max}	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.013	-0.013	
		Vy _{min}	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	
		Vy _{max}	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	
		Vz _{min}	0.165	0.165	0.233	0.300	0.369	0.436	0.437	
		Vz _{max}	0.674	0.674	0.742	0.810	0.878	0.945	0.946	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.16	-0.16	-0.20	-0.26	-0.41	-0.59	-0.59
			My _{máx}	0.06	0.06	-0.08	-0.24	-0.32	-0.40	-0.40
			Mz _{min}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.08	0.08	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03
		PP+CM1+SX+0.3-SY	N _{min}	-0.048	-0.048	-0.049	-0.055	-0.047	-0.047	-0.047
			N _{máx}	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.274	0.274
			Vy _{min}	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264
			Vy _{máx}	0.019	0.019	0.018	0.023	0.018	0.018	0.018
			Vz _{min}	-0.215	-0.215	-0.147	-0.080	-0.011	0.056	0.057
			Vz _{máx}	-0.037	-0.036	0.031	0.099	0.167	0.246	0.246
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.07	-0.07	-0.03	-0.01	-0.03	-0.07	-0.07
			My _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY	Mz _{min}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.03	-0.03
			Mz _{máx}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00
			N _{min}	-0.048	-0.048	-0.050	-0.056	-0.048	-0.048	-0.048
			N _{máx}	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.273	0.273
			Vy _{min}	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264
			Vy _{máx}	0.019	0.019	0.019	0.024	0.019	0.019	0.019
			Vz _{min}	-0.215	-0.215	-0.147	-0.080	-0.011	0.056	0.057
			Vz _{máx}	-0.037	-0.036	0.031	0.099	0.167	0.246	0.246
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	My _{min}	-0.07	-0.07	-0.03	-0.01	-0.03	-0.07	-0.07
			My _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{min}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.03	-0.03
			Mz _{máx}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00
			N _{min}	-0.005	-0.005	-0.007	-0.013	-0.005	-0.005	-0.005
			N _{máx}	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.316	0.316
			Vy _{min}	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264
			Vy _{máx}	0.019	0.019	0.018	0.023	0.018	0.018	0.018
			Vz _{min}	0.487	0.488	0.555	0.623	0.691	0.759	0.759
			Vz _{máx}	0.666	0.666	0.734	0.802	0.870	0.949	0.949
		PP+CM1+SX-0.3-SY	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.02	-0.02	-0.13	-0.25	-0.41	-0.59	-0.59
			My _{máx}	0.05	0.05	-0.09	-0.24	-0.38	-0.52	-0.52
			Mz _{min}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.03	-0.03
			Mz _{máx}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00
			N _{min}	0.038	0.038	0.038	0.038	0.036	0.037	0.037
			N _{máx}	0.270	0.270	0.270	0.270	0.271	0.274	0.274
			Vy _{min}	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264
			Vy _{máx}	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.016	-0.016	-0.016
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX-0.3-SY	Vz _{min}	-0.046	-0.045	0.022	0.090	0.158	0.226	0.226
			Vz _{máx}	0.079	0.079	0.147	0.215	0.283	0.351	0.351
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.05	-0.11	-0.11
			My _{máx}	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.03	-0.07	-0.07
			Mz _{min}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.02	-0.02
			Mz _{máx}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			N _{min}	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.037	0.037
			N _{máx}	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.274	0.274
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	Vy _{min}	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264
			Vy _{máx}	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.015	-0.016	-0.016
			Vz _{min}	-0.046	-0.045	0.022	0.090	0.158	0.226	0.226
			Vz _{máx}	0.079	0.079	0.147	0.215	0.283	0.351	0.351
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.05	-0.11	-0.11
			My _{máx}	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.03	-0.07	-0.07
			Mz _{min}	-0.23	-0.23	-0.18	-0.13	-0.07	-0.02	-0.02
			Mz _{máx}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
N20/N9	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	-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
			Vz	-0.311	-0.311	-0.250	-0.189	-0.128	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.03	0.02	0.06	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1	N	-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
			Vz	-0.448	-0.447	-0.364	-0.280	-0.196	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.13	-0.04	0.03	0.08	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1	N	-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
			Vz	-0.389	-0.388	-0.308	-0.227	-0.147	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.07	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1	N	-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
			Vz	-0.525	-0.525	-0.422	-0.319	-0.215	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.16	-0.05	0.03	0.09	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-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
			Vz	-0.311	-0.311	-0.250	-0.189	-0.128	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.03	0.02	0.06	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-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
			Vz	-0.448	-0.447	-0.364	-0.280	-0.196	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.13	-0.04	0.03	0.08	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-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
			Vz	-0.389	-0.388	-0.308	-0.227	-0.147	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.07	0.09
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.525	-0.525	-0.422	-0.319	-0.215	-0.112		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.16	-0.16	-0.05	0.03	0.09	0.13		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.645	-1.645	-1.645	-1.645	-1.645	-1.645		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-16.436	-16.436	-16.375	-16.314	-16.253	-16.191		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-6.40	-6.39	-2.71	0.97	4.63	8.28		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-16.573	-16.572	-16.489	-16.405	-16.321	-16.237		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-6.45	-6.43	-2.73	0.97	4.66	8.32		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.651	-1.651	-1.651	-1.651	-1.651	-1.651		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-16.514	-16.513	-16.433	-16.352	-16.272	-16.191		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-6.42	-6.41	-2.72	0.97	4.64	8.29		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-1.662	-1.662	-1.662	-1.662	-1.662	-1.662		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-16.650	-16.650	-16.547	-16.444	-16.340	-16.237		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-6.47	-6.45	-2.73	0.98	4.67	8.33		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

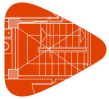


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.527	0.528	0.589	0.650	0.711	0.772
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.67	0.67	0.54	0.40	0.25	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.391	0.391	0.475	0.559	0.643	0.727
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	My	0.62	0.62	0.53	0.41	0.28	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.450	0.450	0.531	0.611	0.692	0.772
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	My	0.65	0.65	0.54	0.41	0.26	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.357	-0.357	-0.357	-0.357	-0.357	-0.357
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Vz	0.313	0.314	0.417	0.520	0.623	0.727
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.60	0.60	0.52	0.42	0.29	0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Vz	0.527	0.528	0.589	0.650	0.711	0.772
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.67	0.67	0.54	0.40	0.25	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.391	0.391	0.475	0.559	0.643	0.727
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.62	0.62	0.53	0.41	0.28	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-0.348	-0.348	-0.348	-0.348	-0.348	-0.348
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.450	0.450	0.531	0.611	0.692	0.772
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	My	0.65	0.65	0.54	0.41	0.26	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.313	0.314	0.417	0.520	0.623	0.727
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	My	0.60	0.60	0.52	0.42	0.29	0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Vz	-10.760	-10.760	-10.699	-10.638	-10.576	-10.515	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-3.75	-3.74	-1.34	1.06	3.45	5.82	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Vz	-10.897	-10.896	-10.813	-10.729	-10.645	-10.561	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-3.79	-3.78	-1.35	1.07	3.48	5.86	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-10.837	-10.837	-10.757	-10.676	-10.596	-10.515	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-3.77	-3.76	-1.34	1.07	3.46	5.84	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-10.974	-10.974	-10.871	-10.767	-10.664	-10.561	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	My	-3.81	-3.80	-1.36	1.08	3.49	5.88	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-10.974	-10.974	-10.871	-10.767	-10.664	-10.561	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	My	-3.81	-3.80	-1.36	1.08	3.49	5.88	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

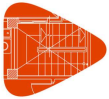


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	-0.311	-0.311	-0.250	-0.189	-0.128	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	-0.05	0.00	0.04	0.06
			Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	-0.448	-0.447	-0.364	-0.280	-0.196	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.06	0.01	0.07	0.10
			Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	-0.389	-0.388	-0.308	-0.227	-0.147	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.05	0.01	0.05	0.07
			Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.897	0.897	0.897	0.897	0.897	0.897
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	-0.525	-0.525	-0.422	-0.319	-0.215	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.17	-0.17	-0.07	0.02	0.08	0.11
			Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	-11.599	-11.598	-11.537	-11.476	-11.415	-11.354
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-4.53	-4.52	-1.92	0.66	3.24	5.80
			Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-0.229	-0.229	-0.229	-0.229	-0.229	-0.229
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	-11.735	-11.735	-11.651	-11.567	-11.483	-11.399
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-4.57	-4.56	-1.94	0.67	3.27	5.84
			Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	-11.676	-11.676	-11.595	-11.515	-11.434	-11.354
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-4.55	-4.54	-1.93	0.67	3.25	5.82
			Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235
			Vy	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vz	-11.813	-11.812	-11.709	-11.606	-11.503	-11.399
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-4.59	-4.58	-1.94	0.68	3.28	5.85
			Mz	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-0.311	-0.311	-0.250	-0.189	-0.128	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	-0.04	0.01	0.05	0.07
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-0.448	-0.447	-0.364	-0.280	-0.196	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.14	-0.05	0.02	0.07	0.11
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-0.389	-0.388	-0.308	-0.227	-0.147	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.05	0.01	0.06	0.08
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-0.525	-0.525	-0.422	-0.319	-0.215	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.17	-0.17	-0.06	0.02	0.08	0.12
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-1.081	-1.081	-1.081	-1.081	-1.081	-1.081
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-16.436	-16.436	-16.375	-16.314	-16.253	-16.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.41	-6.40	-2.72	0.95	4.62	8.27
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-1.092	-1.092	-1.092	-1.092	-1.092	-1.092
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-16.573	-16.572	-16.489	-16.405	-16.321	-16.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.46	-6.44	-2.74	0.96	4.65	8.31
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-1.086	-1.086	-1.086	-1.086	-1.086	-1.086
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-16.514	-16.513	-16.433	-16.352	-16.272	-16.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.43	-6.42	-2.73	0.96	4.63	8.28
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-1.097	-1.097	-1.097	-1.097	-1.097	-1.097
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-16.650	-16.650	-16.547	-16.444	-16.340	-16.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.48	-6.46	-2.74	0.97	4.66	8.32
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.321	-4.316	-3.257	-2.194	-1.130	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-1.17	-0.32	0.29	0.66	0.80
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.457	-4.453	-3.371	-2.285	-1.198	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.22	-1.21	-0.34	0.30	0.69	0.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.398	-4.393	-3.315	-2.232	-1.149	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.20	-1.19	-0.33	0.30	0.68	0.81
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.535	-4.530	-3.429	-2.323	-1.218	-0.112
Mt			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My			-1.24	-1.23	-0.34	0.30	0.70	0.85	
Mz			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-4.321	-4.316	-3.257	-2.194	-1.130	-0.066	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-1.17	-1.17	-0.32	0.29	0.66	0.80	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-4.457	-4.453	-3.371	-2.285	-1.198	-0.112	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-1.22	-1.21	-0.34	0.30	0.69	0.84	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-4.398	-4.393	-3.315	-2.232	-1.149	-0.066	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-1.20	-1.19	-0.33	0.30	0.68	0.81	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-4.535	-4.530	-3.429	-2.323	-1.218	-0.112	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-1.24	-1.23	-0.34	0.30	0.70	0.85	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.608	-15.603	-14.545	-13.481	-12.417	-11.354
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.59	-5.58	-2.20	0.95	3.87	6.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-1.474	-1.474	-1.474	-1.474	-1.474	-1.474
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.745	-15.740	-14.659	-13.572	-12.486	-11.399
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.64	-5.62	-2.21	0.96	3.89	6.58
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-1.469	-1.469	-1.469	-1.469	-1.469	-1.469
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.686	-15.681	-14.603	-13.520	-12.437	-11.354
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.61	-5.60	-2.21	0.96	3.88	6.55
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.822	-15.817	-14.716	-13.611	-12.505	-11.399
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.66	-5.64	-2.22	0.97	3.90	6.59
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.518	-0.518	-0.518	-0.518	-0.518	-0.518
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.818	-3.813	-2.754	-1.690	-0.627	0.437
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.72	-0.72	0.02	0.52	0.78	0.80
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.529	-0.529	-0.529	-0.529	-0.529	-0.529
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.954	-3.949	-2.868	-1.781	-0.695	0.391
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.76	-0.76	0.01	0.53	0.81	0.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.524	-0.524	-0.524	-0.524	-0.524	-0.524
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.895	-3.890	-2.812	-1.729	-0.646	0.437
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.74	-0.74	0.01	0.53	0.79	0.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.031	-4.027	-2.926	-1.820	-0.714	0.391
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.78	-0.78	0.00	0.53	0.82	0.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.818	-3.813	-2.754	-1.690	-0.627	0.437
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.72	-0.72	0.02	0.52	0.78	0.80
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.531	-0.531	-0.531	-0.531	-0.531	-0.531
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.954	-3.949	-2.868	-1.781	-0.695	0.391
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.76	-0.76	0.01	0.53	0.81	0.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.526	-0.526	-0.526	-0.526	-0.526	-0.526
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.895	-3.890	-2.812	-1.729	-0.646	0.437
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.74	-0.74	0.01	0.53	0.79	0.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.031	-4.027	-2.926	-1.820	-0.714	0.391
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.78	-0.78	0.00	0.53	0.82	0.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.653	-1.653	-1.653	-1.653	-1.653	-1.653	-1.653
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-15.105	-15.100	-14.041	-12.978	-11.914	-10.851	-10.851
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-5.14	-5.12	-1.86	1.18	3.98	6.54	6.54
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-15.242	-15.237	-14.155	-13.069	-11.983	-10.896	-10.896
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-5.18	-5.16	-1.87	1.19	4.01	6.58	6.58
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.658	-1.658	-1.658	-1.658	-1.658	-1.658	-1.658
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-15.182	-15.178	-14.099	-13.017	-11.934	-10.851	-10.851
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-5.16	-5.14	-1.86	1.19	3.99	6.56	6.56
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.669	-1.669	-1.669	-1.669	-1.669	-1.669	-1.669
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-15.319	-15.314	-14.213	-13.108	-12.002	-10.896	-10.896
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-5.20	-5.19	-1.88	1.20	4.02	6.60	6.60
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236
		Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
		Vz	-4.321	-4.316	-3.257	-2.194	-1.130	-0.066	-0.066
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-1.18	-1.18	-0.33	0.28	0.65	0.79	0.79
		Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.27
	1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225
		Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
		Vz	-4.457	-4.453	-3.371	-2.285	-1.198	-0.112	-0.112
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-1.23	-1.22	-0.35	0.29	0.68	0.83	0.83
		Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.27
	0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
		Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
		Vz	-4.398	-4.393	-3.315	-2.232	-1.149	-0.066	-0.066
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-1.21	-1.20	-0.34	0.29	0.67	0.80	0.80
		Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.27
	1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219
		Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
Vz		-4.535	-4.530	-3.429	-2.323	-1.218	-0.112	-0.112	
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		-1.25	-1.24	-0.35	0.29	0.69	0.84	0.84	
Mz		0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.27	
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	
	Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	
	Vz	-4.321	-4.316	-3.257	-2.194	-1.130	-0.066	-0.066	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-1.18	-1.18	-0.33	0.28	0.65	0.79	0.79	
	Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.27	
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	
	Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	
	Vz	-4.457	-4.453	-3.371	-2.285	-1.198	-0.112	-0.112	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-1.23	-1.22	-0.35	0.29	0.68	0.83	0.83	
	Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.27	
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	
	Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	
	Vz	-4.398	-4.393	-3.315	-2.232	-1.149	-0.066	-0.066	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-1.21	-1.20	-0.34	0.29	0.67	0.80	0.80	
	Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.27	
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	
	Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	
	Vz	-4.535	-4.530	-3.429	-2.323	-1.218	-0.112	-0.112	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-1.25	-1.24	-0.35	0.29	0.69	0.84	0.84	
	Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.27	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.899	-0.899	-0.899	-0.899	-0.899	-0.899
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-15.608	-15.603	-14.545	-13.481	-12.417	-11.354
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.60	-5.59	-2.21	0.94	3.86	6.53
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.910	-0.910	-0.910	-0.910	-0.910	-0.910
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-15.745	-15.740	-14.659	-13.572	-12.486	-11.399
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.65	-5.63	-2.22	0.95	3.88	6.57
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-15.686	-15.681	-14.603	-13.520	-12.437	-11.354
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.62	-5.61	-2.22	0.95	3.87	6.54
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-15.822	-15.817	-14.716	-13.611	-12.505	-11.399
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-5.67	-5.65	-2.23	0.96	3.89	6.58
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.316	-2.313	-1.754	-1.191	-0.629	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.63	-0.63	-0.18	0.16	0.36	0.44
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.453	-2.450	-1.867	-1.282	-0.697	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.67	-0.19	0.16	0.39	0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.393	-2.391	-1.812	-1.230	-0.648	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.65	-0.65	-0.18	0.16	0.37	0.45
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.530	-2.527	-1.925	-1.321	-0.716	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.70	-0.69	-0.20	0.17	0.40	0.49
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.797	-1.797	-1.797	-1.797	-1.797	-1.797
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-18.441	-18.438	-17.879	-17.316	-16.754	-16.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.94	-6.93	-2.86	1.10	4.93	8.64
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.808	-1.808	-1.808	-1.808	-1.808	-1.808
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-18.578	-18.575	-17.992	-17.407	-16.822	-16.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.99	-6.97	-2.87	1.11	4.96	8.68
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.803	-1.803	-1.803	-1.803	-1.803	-1.803
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-18.518	-18.516	-17.937	-17.355	-16.773	-16.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.97	-6.95	-2.86	1.11	4.95	8.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.814	-1.814	-1.814	-1.814	-1.814	-1.814
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-18.655	-18.652	-18.050	-17.446	-16.841	-16.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-7.01	-6.99	-2.88	1.11	4.97	8.69
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.477	-1.475	-0.915	-0.353	0.210	0.772	0.772
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.13	0.13	0.39	0.54	0.55	0.44	0.44
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.614	-1.611	-1.029	-0.444	0.142	0.727	0.727
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.08	0.38	0.55	0.58	0.48	0.48
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.555	-1.552	-0.973	-0.391	0.190	0.772	0.772
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.11	0.39	0.54	0.57	0.46	0.46
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.509	-0.509	-0.509	-0.509	-0.509	-0.509	-0.509
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.691	-1.689	-1.087	-0.482	0.122	0.727	0.727
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.06	0.37	0.55	0.59	0.50	0.50
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.477	-1.475	-0.915	-0.353	0.210	0.772	0.772
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.13	0.13	0.39	0.54	0.55	0.44	0.44
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.614	-1.611	-1.029	-0.444	0.142	0.727	0.727
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.08	0.38	0.55	0.58	0.48	0.48
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.500	-0.500	-0.500	-0.500	-0.500	-0.500	-0.500
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.555	-1.552	-0.973	-0.391	0.190	0.772	0.772
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.11	0.39	0.54	0.57	0.46	0.46
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.511	-0.511	-0.511	-0.511	-0.511	-0.511	-0.511
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vz		-1.691	-1.689	-1.087	-0.482	0.122	0.727	0.727	
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.06	0.06	0.37	0.55	0.59	0.50	0.50	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.627	-1.627	-1.627	-1.627	-1.627	-1.627	-1.627	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-12.765	-12.762	-12.202	-11.640	-11.078	-10.515	-10.515	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-4.29	-4.28	-1.48	1.20	3.75	6.18	6.18	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.638	-1.638	-1.638	-1.638	-1.638	-1.638	-1.638	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-12.901	-12.899	-12.316	-11.731	-11.146	-10.561	-10.561	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-4.33	-4.32	-1.50	1.21	3.78	6.22	6.22	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.633	-1.633	-1.633	-1.633	-1.633	-1.633	-1.633	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-12.842	-12.840	-12.260	-11.679	-11.097	-10.515	-10.515	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-4.31	-4.30	-1.49	1.20	3.77	6.20	6.20	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.644	-1.644	-1.644	-1.644	-1.644	-1.644	-1.644	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-12.979	-12.976	-12.374	-11.770	-11.165	-10.561	-10.561	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-4.36	-4.34	-1.50	1.21	3.79	6.24	6.24	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

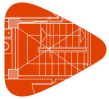


Fecha: 25/01/24

Página 148

Fecha: 25/01/24

Página 149



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-1.233	-1.233	-1.233	-1.233	-1.233	-1.233
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-18.441	-18.438	-17.879	-17.316	-16.754	-16.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.95	-6.94	-2.87	1.09	4.92	8.63
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-1.244	-1.244	-1.244	-1.244	-1.244	-1.244
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-18.578	-18.575	-17.992	-17.407	-16.822	-16.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-7.00	-6.98	-2.88	1.10	4.95	8.67
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-1.239	-1.239	-1.239	-1.239	-1.239	-1.239
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-18.518	-18.516	-17.937	-17.355	-16.773	-16.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-6.98	-6.96	-2.87	1.10	4.93	8.64
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-1.250	-1.250	-1.250	-1.250	-1.250	-1.250
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-18.655	-18.652	-18.050	-17.446	-16.841	-16.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-7.02	-7.00	-2.89	1.10	4.96	8.68
			Mz	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27
		PP+CM1-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
			N _{máx}	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
			Vy _{min}	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
			Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			Vz _{min}	-0.397	-0.397	-0.321	-0.244	-0.168	-0.091
			Vz _{máx}	-0.260	-0.260	-0.184	-0.107	-0.031	0.046
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.12	-0.12	-0.04	0.02	0.07	0.10
			My _{máx}	0.00	0.00	0.05	0.08	0.10	0.10
			Mz _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.05	-0.07	-0.10
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125
			N _{máx}	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
			Vy _{min}	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
			Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			Vz _{min}	-0.397	-0.397	-0.321	-0.244	-0.168	-0.091
			Vz _{máx}	-0.260	-0.260	-0.184	-0.107	-0.031	0.046
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.12	-0.12	-0.04	0.02	0.07	0.10
			My _{máx}	0.00	0.00	0.05	0.08	0.10	0.10
			Mz _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.05	-0.07	-0.10
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	N _{min}	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448
			N _{máx}	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177
			Vy _{min}	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
			Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			Vz _{min}	-3.622	-3.622	-3.546	-3.469	-3.393	-3.316
			Vz _{máx}	-3.485	-3.485	-3.409	-3.332	-3.256	-3.179
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-1.38	-1.38	-0.58	0.21	0.98	1.74
			My _{máx}	-1.26	-1.26	-0.49	0.27	1.01	1.74
			Mz _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.05	-0.07	-0.10
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03
		PP+CM1+0.3-SX-SY	N _{min}	0.064	0.064	0.024	0.042	0.046	0.047
			N _{máx}	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
			Vy _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{máx}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.015
			Vz _{min}	-0.381	-0.380	-0.333	-0.243	-0.164	-0.087
			Vz _{máx}	-0.262	-0.261	-0.185	-0.109	-0.032	0.045
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{min}	-0.11	-0.11	-0.05	0.02	0.07	0.10
			My _{máx}	0.00	0.00	0.05	0.08	0.10	0.10
			Mz _{min}	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.03	0.05	0.07	0.10



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
	PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	N _{min}	0.063	0.063	0.024	0.041	0.046	0.046	
		N _{max}	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	
		Vy _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	
		Vy _{max}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.015	
		Vz _{min}	-0.381	-0.380	-0.333	-0.243	-0.164	-0.087	
		Vz _{max}	-0.262	-0.261	-0.185	-0.109	-0.032	0.045	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}	-0.11	-0.11	-0.05	0.02	0.07	0.10	
		My _{max}	0.00	0.00	0.05	0.08	0.10	0.10	
		Mz _{min}	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	
		Mz _{max}	0.00	0.00	0.03	0.05	0.07	0.10	
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	N _{min}	-0.260	-0.260	-0.300	-0.282	-0.278	-0.277
			N _{max}	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179
			Vy _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{max}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.015
			Vz _{min}	-3.606	-3.605	-3.558	-3.468	-3.389	-3.312
			Vz _{max}	-3.487	-3.486	-3.410	-3.334	-3.257	-3.180
	Mt _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Mt _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My _{min}		-1.37	-1.37	-0.59	0.21	0.98	1.74	
	My _{max}		-1.26	-1.26	-0.49	0.27	1.01	1.74	
	Mz _{min}		-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	
	Mz _{max}		0.00	0.00	0.03	0.05	0.07	0.10	
	PP+CM1-SX-0.3-SY	N _{min}	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	
		N _{max}	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	
		Vy _{min}	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	
		Vy _{max}	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	
		Vz _{min}	-0.393	-0.393	-0.316	-0.240	-0.163	-0.087	
		Vz _{max}	-0.348	-0.348	-0.272	-0.195	-0.119	-0.042	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}	-0.12	-0.12	-0.04	0.02	0.07	0.10	
		My _{max}	-0.08	-0.08	-0.01	0.04	0.08	0.10	
		Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33	
		Mz _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	N _{min}	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	
		N _{max}	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	
		Vy _{min}	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	
		Vy _{max}	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	
		Vz _{min}	-0.393	-0.393	-0.316	-0.240	-0.163	-0.087	
		Vz _{max}	-0.348	-0.348	-0.272	-0.195	-0.119	-0.042	
Mt _{min}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Mt _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My _{min}		-0.12	-0.12	-0.04	0.02	0.07	0.10		
My _{max}		-0.08	-0.08	-0.01	0.04	0.08	0.10		
Mz _{min}		-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33		
Mz _{max}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01		
PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	N _{min}	-0.634	-0.634	-0.634	-0.634	-0.634	-0.634		
	N _{max}	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302		
	Vy _{min}	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011		
	Vy _{max}	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352		
	Vz _{min}	-3.618	-3.618	-3.541	-3.465	-3.388	-3.312		
	Vz _{max}	-3.573	-3.573	-3.497	-3.420	-3.344	-3.267		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	-1.38	-1.38	-0.57	0.21	0.98	1.74		
	My _{max}	-1.34	-1.34	-0.55	0.23	0.99	1.74		
	Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33		
	Mz _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01		
PP+CM1-SX+0.3-SY	N _{min}	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309		
	N _{max}	-0.067	-0.067	-0.064	-0.060	-0.045	-0.069		
	Vy _{min}	-0.003	-0.003	-0.006	-0.011	-0.030	-0.003		
	Vy _{max}	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352		
	Vz _{min}	-0.426	-0.426	-0.350	-0.273	-0.197	-0.120		
	Vz _{max}	-0.383	-0.383	-0.312	-0.235	-0.159	-0.082		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	-0.15	-0.15	-0.06	0.01	0.06	0.10		
	My _{max}	-0.11	-0.11	-0.03	0.03	0.07	0.10		
	Mz _{min}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33		
	Mz _{max}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01		

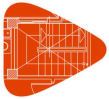


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310
			N _{máx}	-0.067	-0.067	-0.065	-0.060	-0.045	-0.070
			Vy _{mín}	-0.003	-0.003	-0.006	-0.011	-0.030	-0.003
			Vy _{máx}	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352
			Vz _{mín}	-0.426	-0.426	-0.350	-0.273	-0.197	-0.120
			Vz _{máx}	-0.383	-0.383	-0.312	-0.235	-0.159	-0.082
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.15	-0.15	-0.06	0.01	0.06	0.10
			My _{máx}	-0.11	-0.11	-0.03	0.03	0.07	0.10
			Mz _{mín}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33
			Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.634	-0.634	-0.634	-0.634	-0.634	-0.634
			N _{máx}	-0.391	-0.391	-0.389	-0.384	-0.369	-0.394
			Vy _{mín}	-0.003	-0.003	-0.006	-0.011	-0.030	-0.003
			Vy _{máx}	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352
			Vz _{mín}	-3.651	-3.651	-3.575	-3.498	-3.422	-3.345
			Vz _{máx}	-3.608	-3.608	-3.537	-3.460	-3.384	-3.307
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-1.41	-1.41	-0.60	0.20	0.98	1.74
			My _{máx}	-1.37	-1.37	-0.57	0.22	0.99	1.74
			Mz _{mín}	-0.02	-0.02	-0.09	-0.17	-0.25	-0.33
			Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01
		PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
			N _{máx}	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vy _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{máx}	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vz _{mín}	-0.518	-0.517	-0.441	-0.365	-0.288	-0.212
			Vz _{máx}	-0.381	-0.381	-0.304	-0.228	-0.151	-0.075
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.23	-0.23	-0.12	-0.03	0.04	0.10
			My _{máx}	-0.11	-0.11	-0.03	0.03	0.07	0.10
			Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.05	0.07	0.10
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
			N _{máx}	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vy _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{máx}	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vz _{mín}	-0.518	-0.517	-0.441	-0.365	-0.288	-0.212
			Vz _{máx}	-0.381	-0.381	-0.304	-0.228	-0.151	-0.075
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.23	-0.23	-0.12	-0.03	0.04	0.10
			My _{máx}	-0.11	-0.11	-0.03	0.03	0.07	0.10
			Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.05	0.07	0.10
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.532	-0.532	-0.532	-0.532	-0.532	-0.532
			N _{máx}	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261
			Vy _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vy _{máx}	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vz _{mín}	-3.743	-3.742	-3.666	-3.590	-3.513	-3.437
			Vz _{máx}	-3.606	-3.606	-3.529	-3.453	-3.376	-3.300
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-1.49	-1.49	-0.66	0.16	0.96	1.74
			My _{máx}	-1.37	-1.37	-0.57	0.22	0.99	1.74
			Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.05	0.07	0.10
		PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206
			N _{máx}	-0.124	-0.124	-0.085	-0.102	-0.107	-0.107
			Vy _{mín}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.015
			Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			Vz _{mín}	-0.516	-0.516	-0.440	-0.363	-0.287	-0.210
			Vz _{máx}	-0.397	-0.397	-0.292	-0.229	-0.155	-0.078
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.23	-0.23	-0.12	-0.03	0.04	0.10
			My _{máx}	-0.12	-0.12	-0.02	0.03	0.07	0.10
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.07	-0.10
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY	PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207
			N _{máx}	-0.125	-0.125	-0.085	-0.103	-0.107	-0.108
			Vy _{mín}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.015
			Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			Vz _{mín}	-0.516	-0.516	-0.440	-0.363	-0.287	-0.210
			Vz _{máx}	-0.397	-0.397	-0.292	-0.229	-0.155	-0.078
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.23	-0.23	-0.12	-0.03	0.04	0.10
			My _{máx}	-0.12	-0.12	-0.02	0.03	0.07	0.10
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.07	-0.10
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530
			N _{máx}	-0.449	-0.449	-0.409	-0.427	-0.431	-0.432
			Vy _{mín}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.015
			Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			Vz _{mín}	-3.741	-3.741	-3.665	-3.588	-3.512	-3.435
			Vz _{máx}	-3.622	-3.622	-3.517	-3.454	-3.380	-3.303
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-1.49	-1.49	-0.66	0.16	0.96	1.74
			My _{máx}	-1.38	-1.38	-0.56	0.22	0.99	1.74
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.07	-0.10
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
	PP+CM1+SX+0.3-SY	PP+CM1+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
			N _{máx}	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
			Vy _{mín}	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352
			Vy _{máx}	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz _{mín}	-0.430	-0.429	-0.353	-0.277	-0.200	-0.124
			Vz _{máx}	-0.385	-0.385	-0.309	-0.232	-0.155	-0.079
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.15	-0.15	-0.06	0.01	0.06	0.10
			My _{máx}	-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.07	0.10
			Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
			Mz _{máx}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33
	PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY	PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
			N _{máx}	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249
			Vy _{mín}	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352
			Vy _{máx}	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz _{mín}	-0.430	-0.429	-0.353	-0.277	-0.200	-0.124
			Vz _{máx}	-0.385	-0.385	-0.309	-0.232	-0.155	-0.079
Mt _{mín}			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mt _{máx}			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My _{mín}			-0.15	-0.15	-0.06	0.01	0.06	0.10	
My _{máx}			-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.07	0.10	
Mz _{mín}			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	
Mz _{máx}			0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33	
PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	
		N _{máx}	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	
		Vy _{mín}	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	
		Vy _{máx}	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	
		Vz _{mín}	-3.655	-3.654	-3.578	-3.502	-3.425	-3.349	
		Vz _{máx}	-3.610	-3.610	-3.534	-3.457	-3.380	-3.304	
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{mín}	-1.41	-1.41	-0.60	0.20	0.97	1.74	
		My _{máx}	-1.38	-1.37	-0.57	0.21	0.98	1.74	
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	
		Mz _{máx}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33	
PP+CM1+SX-0.3-SY	PP+CM1+SX-0.3-SY	N _{mín}	0.006	0.006	0.004	-0.001	-0.016	0.009	
		N _{máx}	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	
		Vy _{mín}	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	
		Vy _{máx}	0.003	0.003	0.006	0.011	0.030	0.003	
		Vz _{mín}	-0.395	-0.395	-0.313	-0.236	-0.160	-0.084	
		Vz _{máx}	-0.352	-0.351	-0.275	-0.199	-0.122	-0.046	
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{mín}	-0.12	-0.12	-0.04	0.02	0.07	0.10	
		My _{máx}	-0.08	-0.08	-0.01	0.04	0.08	0.10	
		Mz _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	
		Mz _{máx}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.100 m	0.101 m	0.325 m	0.550 m	0.775 m	1.000 m
		PP+CM1+0.3·Q1(1)+SX-0.3·SY	N _{mín}	0.006	0.006	0.003	-0.002	-0.017	0.008
			N _{máx}	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248
			Vy _{mín}	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352
			Vy _{máx}	0.003	0.003	0.006	0.011	0.030	0.003
			Vz _{mín}	-0.395	-0.395	-0.313	-0.236	-0.160	-0.084
			Vz _{máx}	-0.352	-0.351	-0.275	-0.199	-0.122	-0.046
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.12	-0.12	-0.04	0.02	0.07	0.10
			My _{máx}	-0.08	-0.08	-0.01	0.04	0.08	0.10
			Mz _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01
			Mz _{máx}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33
		PP+CM1+0.3·Q1(2)+SX-0.3·SY	N _{mín}	-0.318	-0.318	-0.320	-0.325	-0.340	-0.315
			N _{máx}	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Vy _{mín}	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352
			Vy _{máx}	0.003	0.003	0.006	0.011	0.030	0.003
			Vz _{mín}	-3.620	-3.620	-3.538	-3.461	-3.385	-3.309
			Vz _{máx}	-3.577	-3.576	-3.500	-3.424	-3.347	-3.271
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-1.39	-1.38	-0.58	0.21	0.98	1.74
			My _{máx}	-1.34	-1.34	-0.55	0.23	0.99	1.74
			Mz _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01
			Mz _{máx}	0.02	0.02	0.09	0.17	0.25	0.33

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
N9/N22	Acero laminado	0.8·PP+0.8·CM1	N	-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
			Vz	0.066	0.127	0.189	0.250	0.311	0.311
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.08	0.06	0.02	-0.03	-0.09	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1	N	-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
			Vz	0.112	0.196	0.280	0.364	0.447	0.448
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.08	0.03	-0.04	-0.13	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1	N	-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
			Vz	0.066	0.147	0.227	0.308	0.388	0.388
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.09	0.07	0.03	-0.03	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1	N	-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
			Vz	0.112	0.215	0.318	0.421	0.524	0.525
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	0.09	0.03	-0.05	-0.16	-0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)	N	-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
			Vz	0.066	0.127	0.189	0.250	0.311	0.311
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.08	0.06	0.02	-0.03	-0.09	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)	N	-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
			Vz	0.112	0.196	0.280	0.364	0.447	0.448
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.08	0.03	-0.04	-0.13	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)	N	-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
			Vz	0.066	0.147	0.227	0.308	0.388	0.388
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.09	0.07	0.03	-0.03	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)	N	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.112	0.215	0.318	0.421	0.524	0.525
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	0.09	0.03	-0.05	-0.16	-0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)	N	-1.645	-1.645	-1.645	-1.645	-1.645	-1.645
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.191	16.252	16.314	16.375	16.436	16.436
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.28	4.63	0.97	-2.71	-6.39	-6.40
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)	N	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656	-1.656
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.237	16.321	16.405	16.489	16.572	16.573
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.32	4.66	0.97	-2.73	-6.43	-6.45
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)	N	-1.651	-1.651	-1.651	-1.651	-1.651	-1.651
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.191	16.272	16.352	16.433	16.513	16.513
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.29	4.64	0.97	-2.72	-6.41	-6.42
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)	N	-1.662	-1.662	-1.662	-1.662	-1.662	-1.662
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.237	16.340	16.443	16.546	16.649	16.650
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.33	4.67	0.98	-2.73	-6.45	-6.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.5·V1	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.905	0.966	1.027	1.088	1.149	1.150
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.08	-0.13	-0.35	-0.59	-0.84	-0.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.5·V1	N	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.950	1.034	1.118	1.202	1.286	1.286
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	-0.10	-0.34	-0.61	-0.88	-0.89
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.5·V1	N	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.905	0.985	1.066	1.146	1.226	1.227
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	-0.12	-0.35	-0.60	-0.86	-0.86
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35·PP+1.35·CM1+1.5·V1	N	-0.357	-0.357	-0.357	-0.357	-0.357	-0.357		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.950	1.054	1.157	1.260	1.363	1.363		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.14	-0.09	-0.34	-0.61	-0.90	-0.91		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1	N	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342	-0.342		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.905	0.966	1.027	1.088	1.149	1.150		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.08	-0.13	-0.35	-0.59	-0.84	-0.84		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1	N	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.950	1.034	1.118	1.202	1.286	1.286		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.12	-0.10	-0.34	-0.61	-0.88	-0.89		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1	N	-0.348	-0.348	-0.348	-0.348	-0.348	-0.348		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.905	0.985	1.066	1.146	1.226	1.227		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.10	-0.12	-0.35	-0.60	-0.86	-0.86		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·V1	N	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359	-0.359		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.950	1.054	1.157	1.260	1.363	1.363
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	-0.09	-0.34	-0.61	-0.90	-0.91
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475	-1.475
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.192	12.253	12.315	12.376	12.437	12.437
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.82	3.07	0.31	-2.47	-5.25	-5.26
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486	-1.486
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.238	12.322	12.406	12.490	12.573	12.574
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	My	5.86	3.10	0.32	-2.48	-5.29	-5.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.192	12.273	12.353	12.434	12.514	12.514
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.84	3.08	0.31	-2.47	-5.27	-5.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	Vz	12.238	12.341	12.444	12.548	12.650	12.651
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.88	3.11	0.32	-2.49	-5.31	-5.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.569	0.631	0.692	0.753	0.814	0.814
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.08	-0.05	-0.20	-0.37	-0.54	-0.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.615	0.699	0.783	0.867	0.950	0.951
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	-0.03	-0.19	-0.38	-0.58	-0.58
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.569	0.650	0.730	0.811	0.891	0.891
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	My	0.09	-0.04	-0.20	-0.37	-0.56	-0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.615	0.718	0.821	0.925	1.028	1.028
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	-0.02	-0.19	-0.39	-0.60	-0.61
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.834	-1.834	-1.834	-1.834	-1.834	-1.834
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	Vz	16.694	16.756	16.817	16.878	16.939	16.939
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.28	4.52	0.74	-3.05	-6.84	-6.85
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-1.845	-1.845	-1.845	-1.845	-1.845	-1.845
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.740	16.824	16.908	16.992	17.075	17.076
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.32	4.54	0.75	-3.06	-6.88	-6.90
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.840	-1.840	-1.840	-1.840	-1.840	-1.840
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.694	16.775	16.855	16.936	17.016	17.016
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	My	8.30	4.53	0.75	-3.05	-6.86	-6.87
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.851	-1.851	-1.851	-1.851	-1.851	-1.851
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.694	16.775	16.855	16.936	17.016	17.016
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.30	4.53	0.75	-3.05	-6.86	-6.87
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.740	16.843	16.946	17.050	17.153	17.153
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.33	4.56	0.76	-3.07	-6.90	-6.92
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	0.916	0.916	0.916	0.916	0.916	0.916
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.066	0.127	0.189	0.250	0.311	0.311
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.04	0.00	-0.05	-0.11	-0.11
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
			N	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.112	0.196	0.280	0.364	0.447	0.448
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	My	0.10	0.07	0.01	-0.06	-0.15	-0.15
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
			N	0.910	0.910	0.910	0.910	0.910	0.910
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.066	0.147	0.227	0.308	0.388	0.388
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.07	0.05	0.01	-0.05	-0.13	-0.13
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
			N	0.899	0.899	0.899	0.899	0.899	0.899
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	Vz	0.112	0.215	0.318	0.421	0.524	0.525
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.11	0.08	0.02	-0.07	-0.17	-0.17
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
			N	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914	0.914
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.066	0.127	0.189	0.250	0.311	0.311
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.04	0.00	-0.05	-0.11	-0.11
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.112	0.196	0.280	0.364	0.447	0.448
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	11.399	11.502	11.606	11.709	11.812	11.812
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.85	3.28	0.68	-1.94	-4.58	-4.59
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.066	0.127	0.189	0.250	0.311	0.311
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.07	0.05	0.01	-0.04	-0.10	-0.10
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.112	0.196	0.280	0.364	0.447	0.448
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.11	0.07	0.02	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.066	0.147	0.227	0.308	0.388	0.388
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.08	0.06	0.02	-0.05	-0.12	-0.12
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.112	0.215	0.318	0.421	0.524	0.525
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.08	0.02	-0.06	-0.17	-0.17
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-1.081	-1.081	-1.081	-1.081	-1.081	-1.081
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	16.191	16.252	16.314	16.375	16.436	16.436
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.27	4.62	0.95	-2.72	-6.40	-6.41
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-1.092	-1.092	-1.092	-1.092	-1.092	-1.092
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	16.237	16.321	16.405	16.489	16.572	16.573
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.31	4.65	0.96	-2.74	-6.44	-6.46
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-1.086	-1.086	-1.086	-1.086	-1.086	-1.086
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	16.191	16.272	16.352	16.433	16.513	16.513
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.28	4.63	0.96	-2.73	-6.42	-6.43
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-1.097	-1.097	-1.097	-1.097	-1.097	-1.097
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	16.237	16.340	16.443	16.546	16.649	16.650
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.32	4.66	0.97	-2.74	-6.46	-6.48
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.066	1.130	2.193	3.257	4.316	4.320
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.80	0.67	0.29	-0.32	-1.17	-1.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.112	1.198	2.284	3.371	4.452	4.457
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.84	0.69	0.30	-0.34	-1.21	-1.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.066	1.149	2.232	3.315	4.393	4.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.81	0.68	0.30	-0.33	-1.19	-1.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345	-0.345



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.112	1.217	2.323	3.429	4.529	4.534
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.85	0.70	0.31	-0.34	-1.23	-1.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.066	1.130	2.193	3.257	4.316	4.320
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.80	0.67	0.29	-0.32	-1.17	-1.17
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.112	1.198	2.284	3.371	4.452	4.457
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	My	0.84	0.69	0.30	-0.34	-1.21	-1.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.066	1.149	2.232	3.315	4.393	4.398
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.81	0.68	0.30	-0.33	-1.19	-1.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	Vz	0.112	1.217	2.323	3.429	4.529	4.534
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.85	0.70	0.31	-0.34	-1.23	-1.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463	-1.463
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	11.354	12.417	13.481	14.544	15.603	15.608
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.54	3.87	0.95	-2.20	-5.58	-5.59
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-1.474	-1.474	-1.474	-1.474	-1.474	-1.474
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	11.399	12.486	13.572	14.658	15.740	15.745
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.58	3.89	0.96	-2.21	-5.62	-5.63
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.469	-1.469	-1.469	-1.469	-1.469	-1.469
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	11.354	12.436	13.519	14.602	15.680	15.685
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	My	6.55	3.88	0.96	-2.21	-5.60	-5.61		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480	-1.480		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	11.399	12.505	13.610	14.716	15.817	15.822		
1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	6.59	3.90	0.97	-2.22	-5.64	-5.66		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-0.518	-0.518	-0.518	-0.518	-0.518	-0.518		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	Vz	0.569	1.633	2.696	3.760	4.819	4.824		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.80	0.55	0.07	-0.66	-1.62	-1.62		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-0.529	-0.529	-0.529	-0.529	-0.529	-0.529		
1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.615	1.701	2.788	3.874	4.955	4.960		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.84	0.58	0.08	-0.67	-1.66	-1.67		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.524	-0.524	-0.524	-0.524	-0.524	-0.524		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.569	1.652	2.735	3.818	4.896	4.901		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.82	0.57	0.07	-0.66	-1.64	-1.65		
1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535	-0.535		

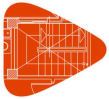


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.615	1.720	2.826	3.932	5.033	5.037
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.86	0.59	0.08	-0.68	-1.68	-1.69
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.569	1.633	2.696	3.760	4.819	4.824
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.80	0.55	0.07	-0.66	-1.62	-1.62
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.531	-0.531	-0.531	-0.531	-0.531	-0.531
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.615	1.701	2.788	3.874	4.955	4.960
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.84	0.58	0.08	-0.67	-1.66	-1.67
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.526	-0.526	-0.526	-0.526	-0.526	-0.526
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.569	1.652	2.735	3.818	4.896	4.901
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.82	0.57	0.07	-0.66	-1.64	-1.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.615	1.720	2.826	3.932	5.033	5.037
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.86	0.59	0.08	-0.68	-1.68	-1.69
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.653	-1.653	-1.653	-1.653	-1.653	-1.653
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	11.857	12.920	13.984	15.048	16.106	16.111
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.54	3.76	0.73	-2.54	-6.03	-6.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664	-1.664
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	11.902	12.989	14.075	15.161	16.243	16.248
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.58	3.78	0.74	-2.55	-6.07	-6.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.658	-1.658	-1.658	-1.658	-1.658	-1.658
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	11.857	12.940	14.023	15.105	16.183	16.188
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.56	3.77	0.73	-2.54	-6.05	-6.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-1.669	-1.669	-1.669	-1.669	-1.669	-1.669
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	11.902	13.008	14.114	15.219	16.320	16.325
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.60	3.79	0.74	-2.56	-6.09	-6.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.066	1.130	2.193	3.257	4.316	4.320
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.79	0.65	0.28	-0.33	-1.18	-1.18
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.112	1.198	2.284	3.371	4.452	4.457
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.83	0.68	0.29	-0.35	-1.22	-1.23
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.066	1.149	2.232	3.315	4.393	4.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.80	0.67	0.29	-0.34	-1.20	-1.21
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.112	1.217	2.323	3.429	4.529	4.534
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.84	0.69	0.29	-0.35	-1.24	-1.25
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.066	1.130	2.193	3.257	4.316	4.320
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.79	0.65	0.28	-0.33	-1.18	-1.18
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.112	1.198	2.284	3.371	4.452	4.457
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.83	0.68	0.29	-0.35	-1.22	-1.23
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.066	1.149	2.232	3.315	4.393	4.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.80	0.67	0.29	-0.34	-1.20	-1.21
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	0.112	1.217	2.323	3.429	4.529	4.534
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.84	0.69	0.29	-0.35	-1.24	-1.25
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.899	-0.899	-0.899	-0.899	-0.899	-0.899
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	11.354	12.417	13.481	14.544	15.603	15.608
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.53	3.86	0.94	-2.21	-5.59	-5.60
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.910	-0.910	-0.910	-0.910	-0.910	-0.910
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	11.399	12.486	13.572	14.658	15.740	15.745
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.57	3.88	0.95	-2.22	-5.63	-5.65
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905	-0.905
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	11.354	12.436	13.519	14.602	15.680	15.685
Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My	6.54		3.87	0.95	-2.22	-5.61	-5.62		
Mz	0.27		0.25	0.22	0.20	0.18	0.18		
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916	-0.916		
	Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102		
	Vz	11.399	12.505	13.610	14.716	15.817	15.822		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	6.58	3.89	0.96	-2.23	-5.65	-5.67		
	Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.066	0.629	1.191	1.753	2.313	2.316		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.44	0.36	0.16	-0.18	-0.63	-0.63		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.112	0.697	1.282	1.867	2.450	2.452		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.48	0.39	0.16	-0.19	-0.67	-0.68		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.066	0.648	1.229	1.811	2.390	2.393		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.45	0.37	0.16	-0.18	-0.65	-0.65		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196		

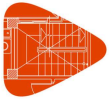


Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.112	0.716	1.321	1.925	2.527	2.530
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.49	0.40	0.17	-0.20	-0.69	-0.70
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.797	-1.797	-1.797	-1.797	-1.797	-1.797
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.191	16.754	17.316	17.878	18.438	18.441
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.64	4.93	1.10	-2.86	-6.93	-6.94
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.808	-1.808	-1.808	-1.808	-1.808	-1.808
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.237	16.822	17.407	17.992	18.575	18.577
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	My	8.68	4.96	1.11	-2.87	-6.97	-6.99
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.803	-1.803	-1.803	-1.803	-1.803	-1.803
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.191	16.773	17.354	17.936	18.515	18.518
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.65	4.95	1.11	-2.86	-6.95	-6.97
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.814	-1.814	-1.814	-1.814	-1.814	-1.814
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Vz	16.237	16.841	17.446	18.050	18.652	18.655
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.69	4.97	1.11	-2.88	-6.99	-7.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.905	1.467	2.030	2.592	3.152	3.154
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.18	-0.22	-0.74	-1.38	-1.38
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.950	1.536	2.121	2.706	3.288	3.291
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.48	0.20	-0.21	-0.75	-1.42	-1.43
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.905	1.486	2.068	2.650	3.229	3.232
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	My	0.46	0.19	-0.21	-0.74	-1.40	-1.40
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.509	-0.509	-0.509	-0.509	-0.509	-0.509
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.950	1.555	2.159	2.764	3.365	3.368
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.50	0.21	-0.20	-0.76	-1.44	-1.45
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Vz	0.905	1.467	2.030	2.592	3.152	3.154
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.18	-0.22	-0.74	-1.38	-1.38
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.950	1.536	2.121	2.706	3.288	3.291
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.48	0.20	-0.21	-0.75	-1.42	-1.43
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.500	-0.500	-0.500	-0.500	-0.500	-0.500
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.905	1.486	2.068	2.650	3.229	3.232
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.46	0.19	-0.21	-0.74	-1.40	-1.40
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.511	-0.511	-0.511	-0.511	-0.511	-0.511



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.950	1.555	2.159	2.764	3.365	3.368
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.50	0.21	-0.20	-0.76	-1.44	-1.45
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-1.627	-1.627	-1.627	-1.627	-1.627	-1.627
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.192	12.755	13.317	13.879	14.439	14.442
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.18	3.38	0.44	-2.62	-5.79	-5.80
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.638	-1.638	-1.638	-1.638	-1.638	-1.638
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.238	12.823	13.408	13.993	14.576	14.579
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	My	6.22	3.40	0.45	-2.63	-5.83	-5.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.633	-1.633	-1.633	-1.633	-1.633	-1.633
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	12.192	12.774	13.356	13.937	14.516	14.519
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.20	3.39	0.45	-2.62	-5.81	-5.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-1.644	-1.644	-1.644	-1.644	-1.644	-1.644
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Vz	12.238	12.842	13.447	14.051	14.653	14.656
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.24	3.42	0.46	-2.64	-5.85	-5.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.369	-0.369	-0.369	-0.369	-0.369	-0.369
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.569	1.132	1.694	2.257	2.816	2.819
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.25	-0.07	-0.51	-1.08	-1.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.615	1.200	1.785	2.370	2.953	2.956
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.48	0.28	-0.06	-0.53	-1.12	-1.13
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Vz	0.569	1.151	1.733	2.314	2.893	2.896		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.46	0.26	-0.06	-0.52	-1.10	-1.10		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.615	1.219	1.824	2.428	3.030	3.033		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.49	0.29	-0.05	-0.53	-1.14	-1.15		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-1.987	-1.987	-1.987	-1.987	-1.987	-1.987		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	16.694	17.257	17.819	18.382	18.941	18.944		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	8.64	4.82	0.88	-3.20	-7.38	-7.39		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-1.998	-1.998	-1.998	-1.998	-1.998	-1.998		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	16.740	17.325	17.910	18.495	19.078	19.081		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	My	8.68	4.85	0.89	-3.21	-7.42	-7.44		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-1.992	-1.992	-1.992	-1.992	-1.992	-1.992		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	16.694	17.276	17.858	18.439	19.018	19.021		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	8.66	4.83	0.88	-3.20	-7.40	-7.42		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	-2.003	-2.003	-2.003	-2.003	-2.003	-2.003		

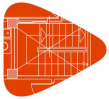


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.740	17.344	17.949	18.553	19.155	19.158
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.70	4.86	0.89	-3.22	-7.44	-7.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	0.764	0.764	0.764	0.764	0.764	0.764
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.066	0.629	1.191	1.753	2.313	2.316
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.42	0.34	0.14	-0.19	-0.65	-0.65
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
			N	0.753	0.753	0.753	0.753	0.753	0.753
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.112	0.697	1.282	1.867	2.450	2.452
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	My	0.46	0.37	0.15	-0.21	-0.69	-0.69
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
			N	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.066	0.648	1.229	1.811	2.390	2.393
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.36	0.14	-0.20	-0.67	-0.67
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
			N	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	Vz	0.112	0.716	1.321	1.925	2.527	2.530
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.47	0.38	0.15	-0.21	-0.71	-0.71
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
			N	0.762	0.762	0.762	0.762	0.762	0.762
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.066	0.629	1.191	1.753	2.313	2.316
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.42	0.34	0.14	-0.19	-0.65	-0.65
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.112	0.697	1.282	1.867	2.450	2.452
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.46	0.37	0.15	-0.21	-0.69	-0.69
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
			N	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.066	0.648	1.229	1.811	2.390	2.393
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	My	0.44	0.36	0.14	-0.20	-0.67	-0.67
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
			N	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	0.112	0.716	1.321	1.925	2.527	2.530
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.47	0.38	0.15	-0.21	-0.71	-0.71
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
			N	-0.371	-0.371	-0.371	-0.371	-0.371	-0.371
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	Vz	11.354	11.916	12.478	13.041	13.601	13.603
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.16	3.54	0.80	-2.07	-5.05	-5.07
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
			N	-0.382	-0.382	-0.382	-0.382	-0.382	-0.382
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	11.399	11.984	12.570	13.155	13.737	13.740
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.20	3.57	0.81	-2.09	-5.10	-5.11
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	-0.376	-0.376	-0.376	-0.376	-0.376	-0.376
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vz	11.354	11.935	12.517	13.099	13.678	13.680
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.18	3.56	0.81	-2.08	-5.08	-5.09
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30
			N	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387

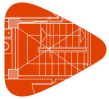


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción	0.000 m		0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m	
			Vy	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	
			Vz	11.399	12.004	12.608	13.213	13.814	13.817	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	6.22	3.58	0.81	-2.09	-5.12	-5.13	
			Mz	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.30	
			N	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	
			Vz	0.066	0.629	1.191	1.753	2.313	2.316	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.43	0.35	0.15	-0.19	-0.64	-0.64	
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18	
			N	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	
			Vz	0.112	0.697	1.282	1.867	2.450	2.452	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.47	0.38	0.15	-0.20	-0.68	-0.69	
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18	
			N	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	
			Vz	0.066	0.648	1.229	1.811	2.390	2.393	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.44	0.36	0.15	-0.19	-0.66	-0.66	
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18	
			N	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	
			Vz	0.112	0.716	1.321	1.925	2.527	2.530	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.48	0.39	0.16	-0.21	-0.70	-0.71	
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18	
			N	-1.233	-1.233	-1.233	-1.233	-1.233	-1.233	
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	
			Vz	16.191	16.754	17.316	17.878	18.438	18.441	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	8.63	4.92	1.09	-2.87	-6.94	-6.95	
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18	
			N	-1.244	-1.244	-1.244	-1.244	-1.244	-1.244	
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	
			Vz	16.237	16.822	17.407	17.992	18.575	18.577	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	8.67	4.95	1.10	-2.88	-6.98	-7.00	
			Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18	
			N	-1.239	-1.239	-1.239	-1.239	-1.239	-1.239	
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	
Vz			16.191	16.773	17.354	17.936	18.515	18.518		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	8.64	4.93	1.10	-2.87	-6.96	-6.98		
		Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18		
		N	-1.250	-1.250	-1.250	-1.250	-1.250	-1.250		
		Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102		
		Vz	16.237	16.841	17.446	18.050	18.652	18.655		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	8.68	4.96	1.10	-2.89	-7.00	-7.02		
		Mz	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.18		
		N _{min}	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208		
		N _{max}	-0.111	-0.108	-0.102	-0.085	-0.124	-0.124		
		VY _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111		
		VY _{max}	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009		
		VZ _{min}	0.081	0.155	0.228	0.292	0.396	0.396		
		VZ _{max}	0.212	0.288	0.364	0.441	0.517	0.517		
		MT _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		MT _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		MY _{min}	0.10	0.04	-0.03	-0.12	-0.23	-0.23		
		MY _{max}	0.10	0.07	0.03	-0.02	-0.12	-0.12		
		MZ _{min}	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.00		
		MZ _{max}	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03		
		N _{min}	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209		
		N _{max}	-0.111	-0.108	-0.103	-0.086	-0.124	-0.124		
		VY _{min}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111		
		VY _{max}	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009		
		VZ _{min}	0.081	0.155	0.228	0.292	0.396	0.396		
		VZ _{max}	0.212	0.288	0.364	0.441	0.517	0.517		
		MT _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

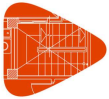


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.04	-0.03	-0.12	-0.23	-0.23
			M _y _{máx}	0.10	0.07	0.03	-0.02	-0.12	-0.12
			M _z _{mín}	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.00
			M _z _{máx}	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	N _{mín}	-0.532	-0.532	-0.532	-0.532	-0.532	-0.532
			N _{máx}	-0.435	-0.432	-0.426	-0.409	-0.448	-0.448
			V _y _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			V _y _{máx}	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			V _z _{mín}	3.306	3.380	3.453	3.517	3.621	3.621
			V _z _{máx}	3.437	3.513	3.589	3.666	3.742	3.742
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	1.74	0.96	0.16	-0.66	-1.49	-1.49
			M _y _{máx}	1.74	0.99	0.22	-0.56	-1.38	-1.38
			M _z _{mín}	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.00
			M _z _{máx}	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-SX-SY	N _{mín}	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206
			N _{máx}	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			V _y _{mín}	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			V _y _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			V _z _{mín}	0.075	0.151	0.228	0.304	0.381	0.381
			V _z _{máx}	0.210	0.287	0.363	0.440	0.516	0.516
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.04	-0.03	-0.12	-0.23	-0.23
			M _y _{máx}	0.10	0.07	0.03	-0.03	-0.11	-0.11
			M _z _{mín}	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			M _z _{máx}	0.10	0.07	0.05	0.03	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	N _{mín}	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207
			N _{máx}	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
			V _y _{mín}	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			V _y _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			V _z _{mín}	0.075	0.151	0.228	0.304	0.381	0.381
			V _z _{máx}	0.210	0.287	0.363	0.440	0.516	0.516
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.04	-0.03	-0.12	-0.23	-0.23
			M _y _{máx}	0.10	0.07	0.03	-0.03	-0.11	-0.11
			M _z _{mín}	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			M _z _{máx}	0.10	0.07	0.05	0.03	0.03	0.03
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	N _{mín}	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530
			N _{máx}	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261
			V _y _{mín}	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			V _y _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			V _z _{mín}	3.300	3.376	3.453	3.529	3.606	3.606
			V _z _{máx}	3.435	3.512	3.588	3.665	3.741	3.741
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	1.74	0.96	0.16	-0.66	-1.49	-1.49
			M _y _{máx}	1.74	0.99	0.22	-0.57	-1.37	-1.37
			M _z _{mín}	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			M _z _{máx}	0.10	0.07	0.05	0.03	0.03	0.03
		PP+CM1-SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310
			N _{máx}	-0.070	-0.051	-0.065	-0.070	-0.070	-0.070
			V _y _{mín}	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354
			V _y _{máx}	0.007	0.028	0.023	0.017	0.015	0.015
			V _z _{mín}	0.082	0.159	0.235	0.312	0.385	0.385
			V _z _{máx}	0.124	0.200	0.277	0.353	0.429	0.430
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.06	0.01	-0.06	-0.15	-0.15
			M _y _{máx}	0.10	0.07	0.03	-0.03	-0.11	-0.11
			M _z _{mín}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02
			M _z _{máx}	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311
			N _{máx}	-0.070	-0.051	-0.066	-0.070	-0.070	-0.070
			V _y _{mín}	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354
			V _y _{máx}	0.007	0.028	0.023	0.017	0.015	0.015
			V _z _{mín}	0.082	0.159	0.235	0.312	0.385	0.385
			V _z _{máx}	0.124	0.200	0.277	0.353	0.429	0.430
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m	
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{mín}	0.10	0.06	0.01	-0.06	-0.15	-0.15	
			My _{máx}	0.10	0.07	0.03	-0.03	-0.11	-0.11	
			Mz _{mín}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02	
			Mz _{máx}	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	
			N _{mín}	-0.634	-0.634	-0.634	-0.634	-0.634	-0.634	
			N _{máx}	-0.394	-0.375	-0.390	-0.394	-0.394	-0.394	
			Vy _{mín}	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	-0.354	
			Vy _{máx}	0.007	0.028	0.023	0.017	0.015	0.015	
			Vz _{mín}	3.307	3.384	3.460	3.537	3.610	3.610	
			Vz _{máx}	3.349	3.425	3.502	3.578	3.654	3.655	
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{mín}	1.74	0.97	0.20	-0.60	-1.41	-1.41	
			My _{máx}	1.74	0.99	0.22	-0.57	-1.37	-1.37	
			Mz _{mín}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02	
			Mz _{máx}	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	
			PP+CM1-SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309
				N _{máx}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
				Vy _{mín}	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353
		Vy _{máx}		0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	
		Vz _{mín}		0.046	0.122	0.198	0.275	0.351	0.352	
		Vz _{máx}		0.086	0.163	0.239	0.316	0.392	0.392	
		Mt _{mín}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{máx}		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{mín}		0.10	0.07	0.03	-0.04	-0.12	-0.12	
		My _{máx}		0.10	0.08	0.04	-0.01	-0.08	-0.08	
		Mz _{mín}		-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02	
		Mz _{máx}		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	
			N _{máx}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
			Vy _{mín}	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	
			Vy _{máx}	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	
			Vz _{mín}	0.046	0.122	0.198	0.275	0.351	0.352	
			Vz _{máx}	0.086	0.163	0.239	0.316	0.392	0.392	
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{mín}	0.10	0.07	0.03	-0.04	-0.12	-0.12	
			My _{máx}	0.10	0.08	0.04	-0.01	-0.08	-0.08	
			Mz _{mín}	-0.33	-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02	
			Mz _{máx}	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.633	-0.633	-0.633	-0.633	-0.633	-0.633	
			N _{máx}	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	
			Vy _{mín}	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	
			Vy _{máx}	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	
			Vz _{mín}	3.271	3.347	3.423	3.500	3.576	3.577	
			Vz _{máx}	3.311	3.388	3.464	3.541	3.617	3.617	
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{mín}	1.74	0.99	0.21	-0.57	-1.38	-1.38	
My _{máx}	1.74		0.99	0.23	-0.55	-1.34	-1.34			
Mz _{mín}	-0.33		-0.25	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02			
Mz _{máx}	0.01		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{mín}	0.050	0.047	0.041	0.024	0.063	0.063			
	N _{máx}	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147			
	Vy _{mín}	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009			
	Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111			
	Vz _{mín}	-0.046	0.030	0.107	0.184	0.260	0.260			
	Vz _{máx}	0.085	0.163	0.243	0.332	0.381	0.381			
	Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My _{mín}	0.10	0.07	0.02	-0.05	-0.11	-0.11			
	My _{máx}	0.10	0.10	0.08	0.05	0.00	0.00			
	Mz _{mín}	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03			
	Mz _{máx}	0.10	0.08	0.05	0.03	0.00	0.00			
PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{mín}	0.049	0.047	0.041	0.024	0.062	0.062			
	N _{máx}	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147			
	Vy _{mín}	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009			
	Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111			
	Vz _{mín}	-0.046	0.030	0.107	0.184	0.260	0.260			
	Vz _{máx}	0.085	0.163	0.243	0.332	0.381	0.381			
Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.07	0.02	-0.05	-0.11	-0.11
			M _y _{máx}	0.10	0.10	0.08	0.05	0.00	0.00
			M _z _{mín}	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
			M _z _{máx}	0.10	0.08	0.05	0.03	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3·Q1(2)+0.3·SX+SY	N _{mín}	-0.274	-0.277	-0.283	-0.300	-0.261	-0.261
			N _{máx}	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177
			V _y _{mín}	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009
			V _y _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			V _z _{mín}	3.179	3.255	3.332	3.409	3.485	3.485
			V _z _{máx}	3.310	3.388	3.468	3.557	3.606	3.606
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	1.74	0.98	0.21	-0.59	-1.37	-1.37
			M _y _{máx}	1.74	1.01	0.27	-0.49	-1.26	-1.26
			M _z _{mín}	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
			M _z _{máx}	0.10	0.08	0.05	0.03	0.00	0.00
		PP+CM1-0.3·SX+SY	N _{mín}	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
			N _{máx}	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
			V _y _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			V _y _{máx}	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			V _z _{mín}	-0.045	0.032	0.108	0.185	0.261	0.261
			V _z _{máx}	0.091	0.167	0.244	0.320	0.396	0.397
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.07	0.02	-0.04	-0.12	-0.12
			M _y _{máx}	0.10	0.10	0.08	0.05	0.00	0.00
			M _z _{mín}	-0.10	-0.07	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
			M _z _{máx}	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3·Q1(1)-0.3·SX+SY	N _{mín}	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
			N _{máx}	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
			V _y _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			V _y _{máx}	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			V _z _{mín}	-0.045	0.032	0.108	0.185	0.261	0.261
			V _z _{máx}	0.091	0.167	0.244	0.320	0.396	0.397
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.07	0.02	-0.04	-0.12	-0.12
			M _y _{máx}	0.10	0.10	0.08	0.05	0.00	0.00
			M _z _{mín}	-0.10	-0.07	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
			M _z _{máx}	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3·Q1(2)-0.3·SX+SY	N _{mín}	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448	-0.448
			N _{máx}	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179
			V _y _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			V _y _{máx}	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			V _z _{mín}	3.180	3.257	3.333	3.410	3.486	3.486
			V _z _{máx}	3.316	3.392	3.469	3.545	3.621	3.622
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	1.74	0.98	0.21	-0.58	-1.38	-1.38
			M _y _{máx}	1.74	1.01	0.27	-0.49	-1.26	-1.26
			M _z _{mín}	-0.10	-0.07	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
			M _z _{máx}	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+SX+0.3·SY	N _{mín}	0.009	-0.010	0.005	0.009	0.009	0.009
			N _{máx}	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
			V _y _{mín}	-0.007	-0.028	-0.023	-0.017	-0.015	-0.015
			V _y _{máx}	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			V _z _{mín}	0.042	0.118	0.195	0.271	0.348	0.348
			V _z _{máx}	0.083	0.160	0.236	0.313	0.392	0.392
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.07	0.02	-0.04	-0.12	-0.12
			M _y _{máx}	0.10	0.08	0.04	-0.01	-0.08	-0.08
			M _z _{mín}	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
			M _z _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3·Q1(1)+SX+0.3·SY	N _{mín}	0.008	-0.011	0.004	0.008	0.008	0.008
			N _{máx}	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249
			V _y _{mín}	-0.007	-0.028	-0.023	-0.017	-0.015	-0.015
			V _y _{máx}	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			V _z _{mín}	0.042	0.118	0.195	0.271	0.348	0.348
			V _z _{máx}	0.083	0.160	0.236	0.313	0.392	0.392
			M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _y _{mín}	0.10	0.07	0.02	-0.04	-0.12	-0.12
			M _y _{máx}	0.10	0.08	0.04	-0.01	-0.08	-0.08
			M _z _{mín}	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
			M _z _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.899 m	0.900 m
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.10	0.07	0.02	-0.04	-0.12	-0.12
			My _{máx}	0.10	0.08	0.04	-0.01	-0.08	-0.08
			Mz _{mín}	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
			Mz _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3·Q1(2)+SX+0.3·SY	N _{mín}	-0.315	-0.334	-0.319	-0.315	-0.315	-0.315
			N _{máx}	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Vy _{mín}	-0.007	-0.028	-0.023	-0.017	-0.015	-0.015
			Vy _{máx}	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
			Vz _{mín}	3.267	3.343	3.420	3.496	3.573	3.573
			Vz _{máx}	3.308	3.385	3.461	3.538	3.617	3.617
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	1.74	0.98	0.21	-0.58	-1.38	-1.38
			My _{máx}	1.74	0.99	0.23	-0.55	-1.34	-1.34
			Mz _{mín}	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
			Mz _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+SX-0.3·SY	N _{mín}	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074
			N _{máx}	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249
			Vy _{mín}	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vy _{máx}	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
			Vz _{mín}	0.080	0.156	0.232	0.309	0.385	0.385
			Vz _{máx}	0.120	0.196	0.273	0.349	0.426	0.426
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.10	0.06	0.01	-0.06	-0.15	-0.15
			My _{máx}	0.10	0.07	0.02	-0.04	-0.11	-0.11
			Mz _{mín}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3·Q1(1)+SX-0.3·SY	N _{mín}	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074
			N _{máx}	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248
			Vy _{mín}	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vy _{máx}	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
			Vz _{mín}	0.080	0.156	0.232	0.309	0.385	0.385
			Vz _{máx}	0.120	0.196	0.273	0.349	0.426	0.426
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.10	0.06	0.01	-0.06	-0.15	-0.15
			My _{máx}	0.10	0.07	0.02	-0.04	-0.11	-0.11
			Mz _{mín}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	0.02
		PP+CM1+0.3·Q1(2)+SX-0.3·SY	N _{mín}	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398
			N _{máx}	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Vy _{mín}	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vy _{máx}	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
Vz _{mín}	3.305		3.381	3.457	3.534	3.610	3.610		
Vz _{máx}	3.345		3.421	3.498	3.574	3.651	3.651		
Mt _{mín}	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Mt _{máx}	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My _{mín}	1.74		0.98	0.20	-0.60	-1.41	-1.41		
My _{máx}	1.74		0.98	0.21	-0.57	-1.37	-1.38		
Mz _{mín}	-0.01		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Mz _{máx}	0.33		0.25	0.17	0.09	0.02	0.02		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.06	-0.06	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1	N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.286	-0.286	-0.194	-0.102	-0.011	0.081	0.081	0.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.03	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.169	-0.169	-0.115	-0.061	-0.006	0.048	0.048	0.048
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.05	-0.02	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
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.237	-0.237	-0.163	-0.088	-0.013	0.061	0.061	0.061
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.07	-0.03	-0.01	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
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.218	-0.218	-0.147	-0.075	-0.004	0.068	0.068	0.068
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.06	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.286	-0.286	-0.194	-0.102	-0.011	0.081	0.081	0.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.03	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.683	-3.683	-3.628	-3.574	-3.520	-3.465	-3.465	-3.465
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.64	-2.63	-1.90	-1.18	-0.48	0.22	0.22	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.751	-3.750	-3.676	-3.601	-3.527	-3.452	-3.452	-3.452
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.66	-2.65	-1.92	-1.19	-0.47	0.22	0.22	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.732	-3.731	-3.660	-3.588	-3.517	-3.446	-3.445	-3.445
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.65	-2.64	-1.91	-1.18	-0.47	0.22	0.22	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.799	-3.799	-3.707	-3.616	-3.524	-3.433	-3.432	-3.432
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.67	-2.67	-1.92	-1.19	-0.47	0.22	0.22	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	0.835	0.835	0.835	0.835	0.835	0.835	0.835	0.835
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.015	2.016	2.070	2.124	2.179	2.233	2.233	2.233
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.93	0.93	0.52	0.10	-0.33	-0.77	-0.77	-0.77
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.948	1.948	2.022	2.097	2.172	2.246	2.246	2.246
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.91	0.90	0.51	0.10	-0.33	-0.77	-0.77	-0.77
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.967	1.967	2.038	2.110	2.181	2.252	2.253	2.253
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.92	0.91	0.52	0.10	-0.33	-0.77	-0.77	-0.77
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	0.833	0.833	0.833	0.833	0.833	0.833	0.833	0.833
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.899	1.899	1.991	2.082	2.174	2.266	2.266	2.266



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.89	0.89	0.51	0.10	-0.33	-0.77	-0.77	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.833	0.833	0.833	0.833	0.833	0.833	0.833	
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
			Vz	2.015	2.016	2.070	2.124	2.179	2.233	2.233	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.93	0.93	0.52	0.10	-0.33	-0.77	-0.77	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	0.832	0.832	0.832	0.832	0.832	0.832	0.832	
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
			Vz	1.948	1.948	2.022	2.097	2.172	2.246	2.246	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.91	0.90	0.51	0.10	-0.33	-0.77	-0.77	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	0.832	0.832	0.832	0.832	0.832	0.832	0.832	
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
			Vz	1.967	1.967	2.038	2.110	2.181	2.252	2.253	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.92	0.91	0.52	0.10	-0.33	-0.77	-0.77	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
			Vz	1.899	1.899	1.991	2.082	2.174	2.266	2.266	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.89	0.89	0.51	0.10	-0.33	-0.77	-0.77	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.444	-0.444	-0.390	-0.335	-0.281	-0.227	-0.226	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.88	-0.88	-0.80	-0.73	-0.66	-0.61	-0.61	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.512	-0.511	-0.437	-0.362	-0.288	-0.214	-0.213	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.90	-0.90	-0.81	-0.73	-0.66	-0.61	-0.61	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.493	-0.492	-0.421	-0.350	-0.278	-0.207	-0.206	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.89	-0.89	-0.80	-0.73	-0.66	-0.61	-0.61	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	0.982	0.982	0.982	0.982	0.982	0.982	0.982	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.561	-0.560	-0.469	-0.377	-0.285	-0.194	-0.193	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.92	-0.92	-0.81	-0.73	-0.66	-0.61	-0.61	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
			Vz	1.141	1.142	1.196	1.250	1.305	1.359	1.359	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.54	0.54	0.30	0.06	-0.20	-0.46	-0.46	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
			Vz	1.074	1.074	1.148	1.223	1.298	1.372	1.372	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.52	0.51	0.29	0.06	-0.20	-0.46	-0.46	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
			Vz	1.093	1.093	1.164	1.236	1.307	1.379	1.379	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.53	0.52	0.30	0.06	-0.19	-0.46	-0.46	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
			Vz	1.025	1.025	1.117	1.209	1.300	1.392	1.392	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.50	0.50	0.29	0.06	-0.19	-0.46	-0.46	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-2.372	-2.372	-2.318	-2.263	-2.209	-2.155	-2.154	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.05	-2.05	-1.58	-1.12	-0.68	-0.24	-0.24	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.440	-2.439	-2.365	-2.290	-2.216	-2.141	-2.141	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.07	-2.07	-1.59	-1.13	-0.67	-0.24	-0.24	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.421	-2.420	-2.349	-2.278	-2.206	-2.135	-2.134	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.06	-2.06	-1.58	-1.12	-0.67	-0.24	-0.24	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	0.710	0.710	0.710	0.710	0.710	0.710	0.710	0.710
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.488	-2.488	-2.397	-2.305	-2.213	-2.122	-2.121	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.08	-2.08	-1.59	-1.12	-0.67	-0.24	-0.24	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
			Vz	-0.365	-0.365	-0.311	-0.256	-0.202	-0.148	-0.147	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.06	0.00	0.04	0.08	0.08	0.00
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.000
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
			Vz	-0.433	-0.432	-0.358	-0.283	-0.209	-0.134	-0.134	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.07	-0.01	0.04	0.08	0.08	0.00
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.000
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
			Vz	-0.414	-0.413	-0.342	-0.271	-0.199	-0.128	-0.127	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.06	0.00	0.05	0.08	0.08	0.00
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.000
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
			Vz	-0.481	-0.481	-0.390	-0.298	-0.206	-0.115	-0.114	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.16	-0.07	-0.01	0.05	0.08	0.08	0.00
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.000
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907
			Vy	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147
			Vz	-0.365	-0.365	-0.311	-0.256	-0.202	-0.148	-0.147	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.06	0.00	0.04	0.08	0.08	0.00
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.000
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906
			Vy	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147
			Vz	-0.433	-0.432	-0.358	-0.283	-0.209	-0.134	-0.134	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.07	-0.01	0.04	0.08	0.08	0.00
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.000
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906	0.906
			Vy	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147
			Vz	-0.414	-0.413	-0.342	-0.271	-0.199	-0.128	-0.127	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.06	0.00	0.05	0.08	0.08	0.00
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.000
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905
			Vy	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147
			Vz	-0.481	-0.481	-0.390	-0.298	-0.206	-0.115	-0.114	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.16	-0.07	-0.01	0.05	0.08	0.08	0.00
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.000
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
			Vz	-2.824	-2.824	-2.770	-2.715	-2.661	-2.607	-2.607	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.94	-1.93	-1.38	-0.83	-0.29	0.23	0.24	0.00
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.000
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
			Vz	-2.892	-2.892	-2.817	-2.743	-2.668	-2.594	-2.593	0.000

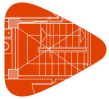


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m		
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.96	-1.96	-1.39	-0.83	-0.29	0.23	0.24	0.00	
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.00	
			N	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	
			Vz	-2.873	-2.873	-2.801	-2.730	-2.658	-2.587	-2.587	0.00	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.95	-1.95	-1.38	-0.83	-0.29	0.23	0.23	0.00	
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	
			Vz	-2.941	-2.940	-2.849	-2.757	-2.665	-2.574	-2.574	0.00	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.97	-1.97	-1.39	-0.83	-0.29	0.23	0.23	0.00	
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.00	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542
				Vy	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686
				Vz	-0.287	-0.286	-0.232	-0.178	-0.124	-0.069	-0.069	0.00
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		-0.10	-0.10	-0.04	0.00	0.03	0.05	0.05	0.00	
		Mz		0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.27	-0.41	-0.41	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2		N	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
				Vy	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686
				Vz	-0.355	-0.354	-0.280	-0.205	-0.131	-0.056	-0.056	0.00
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.12	-0.12	-0.05	-0.01	0.03	0.05	0.05	0.00	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.27	-0.41	-0.41	0.00	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540
				Vy	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686
				Vz	-0.336	-0.335	-0.264	-0.192	-0.121	-0.050	-0.049	0.00
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		-0.11	-0.11	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.05	0.00	
		Mz		0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.27	-0.41	-0.41	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2		N	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539
				Vy	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686
				Vz	-0.403	-0.403	-0.311	-0.220	-0.128	-0.036	-0.036	0.00
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.13	-0.13	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.05	0.00	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.27	-0.41	-0.41	0.00	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	0.757	0.757	0.757	0.757	0.757	0.757	0.757	0.757
				Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689
				Vz	-3.800	-3.800	-3.746	-3.691	-3.637	-3.583	-3.582	0.00
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		-2.68	-2.68	-1.93	-1.18	-0.45	0.27	0.27	0.00	
		Mz		0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2		N	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756
				Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689
				Vz	-3.868	-3.867	-3.793	-3.719	-3.644	-3.570	-3.569	0.00
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.70	-2.70	-1.94	-1.19	-0.45	0.27	0.27	0.00	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	0.00	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755
				Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689
				Vz	-3.849	-3.848	-3.777	-3.706	-3.634	-3.563	-3.563	0.00
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		-2.69	-2.69	-1.93	-1.18	-0.45	0.27	0.27	0.00	
		Mz		0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2		N	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755
				Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689
				Vz	-3.917	-3.916	-3.825	-3.733	-3.641	-3.550	-3.549	0.00
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.72	-2.71	-1.94	-1.19	-0.45	0.27	0.27	0.00	
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	0.00	
			0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-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
				Vz	-2.627	-2.623	-1.682	-0.737	0.209	1.149	1.154	0.00
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		-0.65	-0.65	-0.22	0.02	0.07	-0.06	-0.06	0.00	
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1		N	-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
				Vz	-2.695	-2.690	-1.730	-0.764	0.202	1.163	1.167	0.00
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.67	-0.67	-0.23	0.02	0.08	-0.06	-0.06	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-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
				Vz	-2.676	-2.671	-1.714	-0.751	0.212	1.169	1.174	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.66	-0.66	-0.22	0.02	0.08	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.5·N1	N	-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
			Vz	-2.744	-2.739	-1.761	-0.778	0.204	1.182	1.187
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.68	-0.23	0.02	0.08	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-2.627	-2.623	-1.682	-0.737	0.209	1.149	1.154
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.65	-0.65	-0.22	0.02	0.07	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-2.695	-2.690	-1.730	-0.764	0.202	1.163	1.167
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.67	-0.67	-0.23	0.02	0.08	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-2.676	-2.671	-1.714	-0.751	0.212	1.169	1.174
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.66	-0.66	-0.22	0.02	0.08	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(1)+1.5·N1	N	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-2.744	-2.739	-1.761	-0.778	0.204	1.182	1.187
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.68	-0.23	0.02	0.08	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	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
			Vz	-5.087	-5.082	-4.141	-3.196	-2.251	-1.310	-1.305
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.46	-2.46	-1.54	-0.81	-0.26	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	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
			Vz	-5.155	-5.150	-4.189	-3.223	-2.258	-1.297	-1.292
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.48	-2.48	-1.55	-0.81	-0.26	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	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
			Vz	-5.136	-5.131	-4.173	-3.210	-2.248	-1.290	-1.285
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.47	-2.47	-1.54	-0.80	-0.26	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·N1	N	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.203	-5.198	-4.220	-3.238	-2.255	-1.277	-1.272
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.50	-2.49	-1.55	-0.81	-0.26	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.8·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.317	-1.312	-0.371	0.574	1.520	2.460	2.465
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.06	0.10	0.08	-0.13	-0.52	-0.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.8·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.384	-1.379	-0.419	0.547	1.513	2.473	2.478
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.08	0.09	0.08	-0.12	-0.52	-0.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.35·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.365	-1.361	-0.403	0.560	1.522	2.480	2.485
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	0.10	0.08	-0.12	-0.52	-0.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.35·CM1+0.9·V1+1.5·N1	N	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.433	-1.428	-0.450	0.533	1.515	2.493	2.498
			Mz	-1.433	-1.428	-0.450	0.533	1.515	2.493	2.498



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	-0.10	-0.10	0.09	0.08	-0.12	-0.52	-0.52	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	
				Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
				Vz	-1.317	-1.312	-0.371	0.574	1.520	2.460	2.465	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.06	-0.06	0.10	0.08	-0.13	-0.52	-0.52	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	
				Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
				Vz	-1.384	-1.379	-0.419	0.547	1.513	2.473	2.478	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.09	-0.08	0.09	0.08	-0.12	-0.52	-0.52	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	
				Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
				Vz	-1.365	-1.361	-0.403	0.560	1.522	2.480	2.485	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.08	-0.08	0.10	0.08	-0.12	-0.52	-0.52	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	
				Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
				Vz	-1.433	-1.428	-0.450	0.533	1.515	2.493	2.498	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.10	-0.10	0.09	0.08	-0.12	-0.52	-0.52	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578	
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
				Vz	-3.776	-3.771	-2.830	-1.885	-0.940	0.001	0.006	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-1.88	-1.87	-1.21	-0.74	-0.46	-0.37	-0.37	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
				Vz	-3.844	-3.839	-2.878	-1.912	-0.947	0.014	0.019	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-1.90	-1.89	-1.22	-0.75	-0.46	-0.37	-0.37	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
				Vz	-3.825	-3.820	-2.862	-1.900	-0.937	0.021	0.026	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-1.89	-1.88	-1.22	-0.74	-0.46	-0.37	-0.37	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576	
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
				Vz	-3.892	-3.887	-2.910	-1.927	-0.944	0.034	0.039	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-1.91	-1.91	-1.23	-0.75	-0.46	-0.37	-0.37	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				N	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	
				Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	
				Vz	-2.745	-2.740	-1.799	-0.854	0.092	1.032	1.037	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	-0.70	-0.69	-0.24	0.02	0.10	-0.01	-0.01	
				Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	
				N	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	
				Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	
				Vz	-2.812	-2.808	-1.847	-0.881	0.084	1.045	1.050	
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
My	-0.72	-0.72	-0.25	0.02	0.10	-0.01	-0.01					
Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41					
N	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472					
Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689					
Vz	-2.793	-2.789	-1.831	-0.868	0.094	1.052	1.057					
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
My	-0.71	-0.71	-0.25	0.02	0.10	-0.01	-0.01					
Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41					
N	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471					
Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689					
Vz	-2.861	-2.856	-1.878	-0.896	0.087	1.065	1.070					
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
My	-0.73	-0.73	-0.26	0.02	0.10	-0.01	-0.01					
Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41					
N	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472					
Vy	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687					
Vz	-2.745	-2.740	-1.799	-0.854	0.092	1.032	1.037					



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.70	-0.69	-0.24	0.02	0.10	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	-0.41
		N		0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471
			Vy	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687
			Vz	-2.812	-2.808	-1.847	-0.881	0.084	1.045	1.050	1.050
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.72	-0.72	-0.25	0.02	0.10	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	-0.41
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1		N	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470
			Vy	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687
			Vz	-2.793	-2.789	-1.831	-0.868	0.094	1.052	1.057	1.057
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.71	-0.71	-0.25	0.02	0.10	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	-0.41
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1		N	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469
			Vy	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687
			Vz	-2.861	-2.856	-1.878	-0.896	0.087	1.065	1.070	1.070
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.73	-0.73	-0.26	0.02	0.10	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	-0.41
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1		N	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622
			Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689
			Vz	-5.204	-5.199	-4.259	-3.313	-2.368	-1.427	-1.422	-1.422
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My		-2.51	-2.50	-1.56	-0.81	-0.24	0.14	0.14	0.14	
	Mz		0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	-0.41	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1		N	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	
		Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	
		Vz	-5.272	-5.267	-4.306	-3.340	-2.375	-1.414	-1.409	-1.409	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-2.53	-2.52	-1.57	-0.81	-0.24	0.14	0.14	0.14	
		Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	-0.41	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1		N	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	
		Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	
		Vz	-5.253	-5.248	-4.290	-3.328	-2.365	-1.407	-1.403	-1.403	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-2.52	-2.51	-1.57	-0.80	-0.23	0.14	0.14	0.14	
		Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	-0.41	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1		N	0.620	0.620	0.620	0.620	0.620	0.620	0.620	
		Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	
		Vz	-5.321	-5.316	-4.338	-3.355	-2.372	-1.394	-1.389	-1.389	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-2.54	-2.54	-1.58	-0.81	-0.23	0.14	0.14	0.14	
		Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	-0.41	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1		N	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
		Vz	-1.398	-1.396	-0.899	-0.399	0.101	0.599	0.601	0.601	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.35	-0.35	-0.12	0.01	0.04	-0.03	-0.03	-0.03	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1		N	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
		Vz	-1.466	-1.464	-0.946	-0.426	0.094	0.612	0.614	0.614	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.37	-0.37	-0.13	0.01	0.04	-0.03	-0.03	-0.03	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1		N	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
		Vz	-1.447	-1.445	-0.930	-0.413	0.104	0.618	0.621	0.621	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.36	-0.36	-0.12	0.01	0.04	-0.03	-0.03	-0.03	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1		N	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
		Vz	-1.515	-1.512	-0.978	-0.440	0.097	0.632	0.634	0.634	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.38	-0.38	-0.13	0.01	0.04	-0.03	-0.03	-0.03	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1		N	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-4.912	-4.909	-4.412	-3.912	-3.412	-2.915	-2.912	-2.912	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-2.94	-2.93	-2.00	-1.17	-0.44	0.19	0.19	0.19	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1		N	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-4.980	-4.977	-4.459	-3.939	-3.419	-2.902	-2.899	-2.899	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m		
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-2.96	-2.95	-2.01	-1.17	-0.44	0.19	0.19			
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			N	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-4.961	-4.958	-4.443	-3.926	-3.409	-2.895	-2.892			
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-2.95	-2.94	-2.01	-1.17	-0.44	0.19	0.19			
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
	Vy	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-5.028			-5.026	-4.491	-3.954	-3.416	-2.882	-2.879			
	Mt	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-2.97			-2.97	-2.02	-1.17	-0.44	0.19	0.19			
	Mz	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1			N	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	0.786	0.789	1.286	1.786	2.286	2.783	2.786	
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.63	0.63	0.42	0.11	-0.29	-0.80	-0.80			
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	0.719	0.721	1.239	1.759	2.279	2.797	2.799	
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	0.61			0.61	0.41	0.11	-0.29	-0.80	-0.80			
	Mz	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1			N	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	0.738	0.740	1.255	1.772	2.289	2.803	2.806	
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.62	0.61	0.42	0.11	-0.29	-0.80	-0.80			
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	0.670	0.672	1.207	1.744	2.282	2.816	2.819	
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	0.59			0.59	0.41	0.11	-0.29	-0.80	-0.80			
	Mz	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1			N	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798
					Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
					Vz	0.786	0.789	1.286	1.786	2.286	2.783	2.786	
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.63	0.63	0.42	0.11	-0.29	-0.80	-0.80			
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797
					Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
					Vz	0.719	0.721	1.239	1.759	2.279	2.797	2.799	
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	0.61			0.61	0.41	0.11	-0.29	-0.80	-0.80			
	Mz	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1			N	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796
					Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
					Vz	0.738	0.740	1.255	1.772	2.289	2.803	2.806	
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.62	0.61	0.42	0.11	-0.29	-0.80	-0.80			
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796
					Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
					Vz	0.670	0.672	1.207	1.744	2.282	2.816	2.819	
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	0.59			0.59	0.41	0.11	-0.29	-0.80	-0.80			
	Mz	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1			N	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949	0.949
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-1.673	-1.670	-1.173	-0.673	-0.173	0.324	0.327	
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.18	-1.18	-0.90	-0.71	-0.63	-0.64	-0.64			
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.948	0.948	0.948	0.948	0.948	0.948	0.948	0.948
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-1.741	-1.738	-1.221	-0.700	-0.180	0.337	0.340	
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	-1.20			-1.20	-0.91	-0.72	-0.63	-0.64	-0.64			
	Mz	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1			N	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-1.722	-1.719	-1.205	-0.688	-0.171	0.344	0.347	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción			0.100 m	0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.20	-1.19	-0.90	-0.71	-0.63	-0.64	-0.65	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.790	-1.787	-1.252	-0.715	-0.178	0.357	0.360	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.22	-1.22	-0.91	-0.72	-0.63	-0.64	-0.65	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.088	-0.085	0.412	0.912	1.412	1.910	1.912	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.24	0.24	0.20	0.07	-0.16	-0.49	-0.49	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.155	-0.153	0.365	0.885	1.405	1.923	1.925	0.000
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.21	0.22	0.19	0.07	-0.16	-0.49	-0.49	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.136	-0.134	0.381	0.898	1.415	1.929	1.932	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.22	0.22	0.20	0.07	-0.16	-0.49	-0.49	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.204	-0.201	0.333	0.871	1.408	1.942	1.945	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	0.19	0.07	-0.16	-0.49	-0.49	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.677	0.677	0.677	0.677	0.677	0.677	0.677	0.677
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.601	-3.598	-3.101	-2.601	-2.101	-1.604	-1.601	0.000
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.35	-2.35	-1.68	-1.11	-0.64	-0.27	-0.27	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.669	-3.666	-3.149	-2.628	-2.108	-1.591	-1.588	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.37	-2.37	-1.69	-1.11	-0.64	-0.27	-0.27	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.650	-3.647	-3.133	-2.616	-2.098	-1.584	-1.581	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.36	-2.36	-1.68	-1.11	-0.64	-0.27	-0.27	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675	0.675
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.717	-3.715	-3.180	-2.643	-2.105	-1.571	-1.568	0.000
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.38	-2.38	-1.69	-1.11	-0.64	-0.27	-0.27	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.874	0.874	0.874	0.874	0.874	0.874	0.874	0.874
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
			Vz	-1.594	-1.591	-1.094	-0.594	-0.094	0.403	0.406	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.43	-0.16	0.01	0.08	0.05	0.05	0.00
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873	0.873
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
			Vz	-1.662	-1.659	-1.142	-0.621	-0.101	0.416	0.419	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.45	-0.17	0.01	0.08	0.05	0.05	0.00
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.00
			N	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
			Vz	-1.643	-1.640	-1.126	-0.609	-0.091	0.423	0.426	0.000
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.44	-0.16	0.01	0.08	0.05	0.05	0.00
			Mz	0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	0.00
			N	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871
			Vy	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
			Vz	-1.710	-1.708	-1.173	-0.636	-0.098	0.436	0.439	0.000



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				-0.46	-0.46	-0.17	0.01	0.08	0.05	0.05	
				0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	
		Vz		0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872
				1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147
				-1.594	-1.591	-1.094	-0.594	-0.094	0.403	0.406	
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				-0.43	-0.43	-0.16	0.01	0.08	0.05	0.05	
				0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	
		Vz		0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871
				1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147
				-1.662	-1.659	-1.142	-0.621	-0.101	0.416	0.419	
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				-0.45	-0.45	-0.17	0.01	0.08	0.05	0.05	
				0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	
		Vz		0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870
				1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147
				-1.643	-1.640	-1.126	-0.609	-0.091	0.423	0.426	
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				-0.44	-0.44	-0.16	0.01	0.08	0.05	0.05	
				0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69	
		Vz		0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
				1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147	1.147
				-1.710	-1.708	-1.173	-0.636	-0.098	0.436	0.439	
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			-0.46	-0.46	-0.17	0.01	0.08	0.05	0.05		
			0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69		
	Vz		1.023	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023	
			1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	
			-4.053	-4.051	-3.553	-3.053	-2.554	-2.056	-2.054		
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			-2.24	-2.23	-1.48	-0.82	-0.26	0.20	0.20		
			0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69		
	Vz		1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	
			1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	
			-4.121	-4.118	-3.601	-3.081	-2.561	-2.043	-2.040		
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			-2.26	-2.26	-1.49	-0.82	-0.26	0.20	0.20		
			0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69		
	Vz		1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	
			1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	
			-4.102	-4.099	-3.585	-3.068	-2.551	-2.036	-2.034		
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			-2.25	-2.25	-1.48	-0.82	-0.25	0.20	0.20		
			0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69		
	Vz		1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	
			1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	
			-4.170	-4.167	-3.632	-3.095	-2.558	-2.023	-2.020		
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			-2.27	-2.27	-1.49	-0.82	-0.25	0.20	0.20		
			0.23	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.69	-0.69		
	Vz		0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	
			0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	
			-1.516	-1.513	-1.016	-0.516	-0.016	0.481	0.484		
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			-0.40	-0.39	-0.14	0.01	0.06	0.02	0.02		
			0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.27	-0.41	-0.41		
	Vz		0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	
			0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	
			-1.583	-1.581	-1.063	-0.543	-0.023	0.495	0.497		
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			-0.42	-0.42	-0.15	0.01	0.06	0.02	0.02		
			0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.27	-0.41	-0.41		
	Vz		0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	
			0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	
			-1.564	-1.562	-1.047	-0.530	-0.013	0.501	0.504		
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			-0.41	-0.41	-0.15	0.01	0.06	0.02	0.02		
			0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.27	-0.41	-0.41		
	Vz		0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	
			0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	0.686	
			-1.632	-1.630	-1.095	-0.558	-0.020	0.514	0.517		
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			-0.43	-0.43	-0.16	0.01	0.07	0.02	0.02		
			0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.27	-0.41	-0.41		
	Vz		0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	
			0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	
			-5.029	-5.027	-4.529	-4.029	-3.529	-3.032	-3.029		



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación										
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.98	-2.98	-2.03	-1.17	-0.42	0.24	0.24
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41
			N	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721	0.721
			Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689
			Vz	-5.097	-5.094	-4.577	-4.056	-3.536	-3.019	-3.016
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.00	-3.00	-2.04	-1.17	-0.41	0.24	0.24
			Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41
		N	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720	
		Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	
		Vz	-5.078	-5.075	-4.561	-4.044	-3.527	-3.012	-3.010	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-3.00	-2.99	-2.03	-1.17	-0.41	0.24	0.24	
		Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	
		N	0.719	0.719	0.719	0.719	0.719	0.719	0.719	
		Vy	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	
		Vz	-5.146	-5.143	-4.608	-4.071	-3.534	-2.999	-2.996	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-3.02	-3.01	-2.04	-1.17	-0.41	0.24	0.24	
		Mz	0.14	0.14	0.00	-0.14	-0.28	-0.41	-0.41	
		N _{min}	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	
		N _{max}	-0.055	-0.055	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	
		Vy _{min}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	
	Vy _{max}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006		
	Vz _{min}	-0.244	-0.243	-0.176	-0.108	-0.040	0.028	0.028		
	Vz _{max}	0.271	0.271	0.339	0.407	0.475	0.542	0.543		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	-0.07	-0.07	-0.03	-0.02	-0.11	-0.21	-0.21		
	My _{max}	0.11	0.11	0.05	0.00	0.01	0.01	0.01		
	Mz _{min}	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	Mz _{max}	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.08		
	N _{min}	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120		
	N _{max}	-0.055	-0.056	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081		
	Vy _{min}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083		
	Vy _{max}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006		
	Vz _{min}	-0.244	-0.243	-0.176	-0.108	-0.040	0.028	0.028		
	Vz _{max}	0.271	0.271	0.339	0.407	0.475	0.542	0.543		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	-0.07	-0.07	-0.03	-0.02	-0.11	-0.21	-0.21		
	My _{max}	0.11	0.11	0.05	0.00	0.01	0.01	0.01		
	Mz _{min}	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	Mz _{max}	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.08		
	N _{min}	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077		
	N _{max}	-0.012	-0.013	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037		
	Vy _{min}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082		
	Vy _{max}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006		
	Vz _{min}	-0.946	-0.946	-0.878	-0.810	-0.742	-0.675	-0.674		
	Vz _{max}	-0.432	-0.432	-0.364	-0.296	-0.228	-0.160	-0.160		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	-0.59	-0.59	-0.41	-0.26	-0.20	-0.17	-0.17		
	My _{max}	-0.40	-0.40	-0.32	-0.24	-0.08	0.06	0.06		
	Mz _{min}	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	Mz _{max}	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.08		
	N _{min}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083		
	N _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111		
	Vy _{min}	-0.002	-0.002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007		
	Vy _{max}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082		
	Vz _{min}	-0.390	-0.389	-0.322	-0.254	-0.186	-0.118	-0.118		
	Vz _{max}	0.265	0.266	0.333	0.402	0.469	0.537	0.537		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	-0.13	-0.13	-0.06	-0.02	-0.11	-0.21	-0.21		
	My _{max}	0.11	0.11	0.05	0.00	0.05	0.08	0.08		
	Mz _{min}	-0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.08	-0.08		
	Mz _{max}	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	N _{min}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083		
	N _{max}	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110		
	Vy _{min}	-0.003	-0.003	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007		
	Vy _{max}	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081		
	Vz _{min}	-0.390	-0.389	-0.322	-0.254	-0.186	-0.118	-0.118		
	Vz _{max}	0.265	0.266	0.333	0.402	0.469	0.537	0.537		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	-0.13	-0.13	-0.06	-0.02	-0.11	-0.21	-0.21		

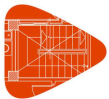


Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m		
	PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY		My _{máx}	0.11	0.11	0.05	0.00	0.05	0.08	0.08		
			Mz _{mín}	-0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08		
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
			N _{mín}	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040		
			N _{máx}	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153		
			Vy _{mín}	-0.002	-0.002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007		
			Vy _{máx}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082		
			Vz _{mín}	-1.092	-1.092	-1.024	-0.956	-0.888	-0.821	-0.820		
			Vz _{máx}	-0.437	-0.437	-0.369	-0.301	-0.233	-0.166	-0.165		
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{mín}	-0.64	-0.64	-0.43	-0.26	-0.20	-0.16	-0.16		
			My _{máx}	-0.40	-0.40	-0.32	-0.23	-0.05	0.12	0.12		
			Mz _{mín}	-0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.08	-0.08		
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
			PP+CM1-SX-0.3-SY		N _{mín}	-0.280	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279
					N _{máx}	-0.048	-0.048	-0.046	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048
					Vy _{mín}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265
					Vy _{máx}	-0.020	-0.020	-0.018	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
					Vz _{mín}	-0.198	-0.198	-0.130	-0.062	0.006	0.074	0.074
					Vz _{máx}	-0.056	-0.056	0.012	0.080	0.148	0.215	0.216
					Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My _{mín}	-0.06	-0.06	-0.02	-0.01	-0.03	-0.07	-0.07
					My _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
					Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
					Mz _{máx}	0.03	0.03	0.07	0.13	0.18	0.23	0.23
			PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY		N _{mín}	-0.280	-0.280	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279
					N _{máx}	-0.048	-0.048	-0.047	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
					Vy _{mín}	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266
	Vy _{máx}	-0.020			-0.020	-0.019	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021		
	Vz _{mín}	-0.198			-0.198	-0.130	-0.062	0.006	0.074	0.074		
	Vz _{máx}	-0.056			-0.056	0.012	0.080	0.148	0.215	0.216		
	Mt _{mín}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{máx}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{mín}	-0.06			-0.06	-0.02	-0.01	-0.03	-0.07	-0.07		
	My _{máx}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01		
	Mz _{mín}	0.00			0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02		
	Mz _{máx}	0.03			0.03	0.07	0.13	0.18	0.23	0.23		
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY		N _{mín}	-0.237	-0.237	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236		
			N _{máx}	-0.005	-0.005	-0.004	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006		
			Vy _{mín}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265		
			Vy _{máx}	-0.020	-0.020	-0.018	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020		
			Vz _{mín}	-0.901	-0.900	-0.833	-0.765	-0.697	-0.629	-0.629		
			Vz _{máx}	-0.759	-0.759	-0.691	-0.623	-0.555	-0.487	-0.487		
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{mín}	-0.57	-0.57	-0.40	-0.25	-0.13	-0.02	-0.02		
			My _{máx}	-0.52	-0.52	-0.38	-0.24	-0.09	0.04	0.04		
			Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02		
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.07	0.13	0.18	0.23	0.23		
	PP+CM1-SX+0.3-SY		N _{mín}	-0.280	-0.280	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278		
			N _{máx}	0.038	0.038	0.038	0.046	0.039	0.039	0.039		
			Vy _{mín}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265		
			Vy _{máx}	0.019	0.019	0.019	0.026	0.020	0.019	0.019		
			Vz _{mín}	-0.353	-0.353	-0.285	-0.218	-0.149	-0.082	-0.081		
			Vz _{máx}	-0.180	-0.180	-0.121	-0.053	0.015	0.083	0.083		
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{mín}	-0.11	-0.11	-0.05	-0.01	0.00	-0.01	-0.01		
			My _{máx}	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.04	0.06	0.06		
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02		
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.07	0.13	0.18	0.23	0.23		
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY		N _{mín}	-0.281	-0.281	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279		
			N _{máx}	0.037	0.037	0.037	0.045	0.039	0.038	0.038		
			Vy _{mín}	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266		
			Vy _{máx}	0.018	0.018	0.018	0.025	0.019	0.019	0.019		
			Vz _{mín}	-0.353	-0.353	-0.285	-0.218	-0.149	-0.082	-0.081		
			Vz _{máx}	-0.180	-0.180	-0.121	-0.053	0.015	0.083	0.083		
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{mín}	-0.11	-0.11	-0.05	-0.01	0.00	-0.01	-0.01		
			My _{máx}	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.04	0.06	0.06		
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02		
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.07	0.13	0.18	0.23	0.23		
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY		N _{mín}	-0.238	-0.238	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236		
			N _{máx}	0.081	0.081	0.081	0.088	0.082	0.081	0.081		
			Vy _{mín}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265		

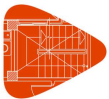


Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m	
			Vy _{máx}	0.019	0.019	0.019	0.026	0.020	0.019	0.019	
			Vz _{mín}	-1.056	-1.056	-0.988	-0.920	-0.852	-0.784	-0.784	
			Vz _{máx}	-0.883	-0.882	-0.823	-0.755	-0.687	-0.620	-0.619	
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{mín}	-0.63	-0.63	-0.43	-0.24	-0.10	0.03	0.03	
			My _{máx}	-0.57	-0.57	-0.40	-0.24	-0.06	0.11	0.11	
			Mz _{mín}	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	
			Mz _{máx}	0.03	0.03	0.07	0.13	0.18	0.23	0.23	
			PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{mín}	0.046	0.047	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
				N _{máx}	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
				Vy _{mín}	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
				Vy _{máx}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
				Vz _{mín}	-0.694	-0.694	-0.626	-0.559	-0.490	-0.423	-0.422
				Vz _{máx}	-0.180	-0.180	-0.112	-0.044	0.024	0.092	0.092
				Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	-0.24	-0.24	-0.11	0.00	0.00	-0.01	-0.01	
			My _{máx}	-0.05	-0.05	-0.02	0.01	0.12	0.21	0.21	
			Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.08	-0.08	
			Mz _{máx}	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{mín}	0.046	0.047	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
				N _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
				Vy _{mín}	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
	Vy _{máx}	0.082		0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082		
	Vz _{mín}	-0.694		-0.694	-0.626	-0.559	-0.490	-0.423	-0.422		
	Vz _{máx}	-0.180		-0.180	-0.112	-0.044	0.024	0.092	0.092		
	Mt _{mín}	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{máx}	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{mín}	-0.24		-0.24	-0.11	0.00	0.00	-0.01	-0.01		
	My _{máx}	-0.05		-0.05	-0.02	0.01	0.12	0.21	0.21		
	Mz _{mín}	-0.03		-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.08	-0.08		
	Mz _{máx}	0.00		0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
	PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{mín}	0.089	0.090	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114		
		N _{máx}	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154		
		Vy _{mín}	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006		
		Vy _{máx}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082		
		Vz _{mín}	-1.397	-1.397	-1.329	-1.261	-1.193	-1.125	-1.125		
		Vz _{máx}	-0.883	-0.882	-0.815	-0.747	-0.679	-0.611	-0.611		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	-0.76	-0.75	-0.48	-0.24	-0.10	0.03	0.03		
		My _{máx}	-0.57	-0.57	-0.40	-0.22	0.02	0.25	0.25		
		Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.08	-0.08		
		Mz _{máx}	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
	PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119		
		N _{máx}	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074		
		Vy _{mín}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082		
		Vy _{máx}	0.002	0.002	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007		
		Vz _{mín}	-0.689	-0.689	-0.621	-0.553	-0.485	-0.417	-0.417		
		Vz _{máx}	-0.034	-0.034	0.034	0.102	0.170	0.238	0.238		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	-0.24	-0.24	-0.10	-0.01	-0.04	-0.08	-0.08		
		My _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.21	0.21		
		Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
		Mz _{máx}	0.01	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	0.08		
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119		
		N _{máx}	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074		
		Vy _{mín}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082		
		Vy _{máx}	0.002	0.002	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008		
		Vz _{mín}	-0.689	-0.689	-0.621	-0.553	-0.485	-0.417	-0.417		
		Vz _{máx}	-0.034	-0.034	0.034	0.102	0.170	0.238	0.238		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My _{mín}	-0.24	-0.24	-0.10	-0.01	-0.04	-0.08	-0.08		
		My _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.21	0.21		
		Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00		
		Mz _{máx}	0.01	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	0.08		
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{mín}	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076		
		N _{máx}	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117		
		Vy _{mín}	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082		
		Vy _{máx}	0.002	0.002	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007		
		Vz _{mín}	-1.392	-1.391	-1.324	-1.256	-1.188	-1.120	-1.120		
		Vz _{máx}	-0.737	-0.736	-0.669	-0.601	-0.533	-0.465	-0.465		
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{mín}	-0.75	-0.75	-0.48	-0.25	-0.13	-0.03	-0.03			



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación																					
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra																
	Tipo	Descripción	0.100 m		0.101 m	0.300 m	0.500 m	0.700 m	0.899 m	0.900 m											
		PP+CM1+SX+0.3-SY	My _{máx}	-0.51	-0.51	-0.37	-0.22	0.02	0.25	0.25											
			Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01										
			Mz _{máx}	0.01	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	0.08	0.08										
			N _{mín}	0.039	0.039	0.038	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040										
			N _{máx}	0.271	0.271	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270										
			Vy _{mín}	0.020	0.020	0.018	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020										
			Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265										
			Vz _{mín}	-0.367	-0.367	-0.299	-0.231	-0.163	-0.096	-0.095	-0.095										
			Vz _{máx}	-0.226	-0.225	-0.158	-0.090	-0.022	0.046	0.046	0.046										
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
			My _{mín}	-0.12	-0.12	-0.05	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01										
			My _{máx}	-0.07	-0.07	-0.03	0.00	0.04	0.07	0.07	0.07										
			Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.07	-0.13	-0.18	-0.23	-0.23	-0.23										
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02										
				PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY	N _{mín}	0.039	0.039	0.037	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040								
					N _{máx}	0.271	0.271	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270								
					Vy _{mín}	0.019	0.019	0.018	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020								
					Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265								
					Vz _{mín}	-0.367	-0.367	-0.299	-0.231	-0.163	-0.096	-0.095	-0.095								
					Vz _{máx}	-0.226	-0.225	-0.158	-0.090	-0.022	0.046	0.046	0.046								
					Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
					Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
					My _{mín}	-0.12	-0.12	-0.05	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01								
					My _{máx}	-0.07	-0.07	-0.03	0.00	0.04	0.07	0.07	0.07								
					Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.07	-0.13	-0.18	-0.23	-0.23	-0.23								
					Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02								
						PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	N _{mín}	0.082	0.082	0.080	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083						
							N _{máx}	0.314	0.314	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313						
							Vy _{mín}	0.020	0.020	0.018	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020						
							Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265						
							Vz _{mín}	-1.070	-1.070	-1.002	-0.934	-0.866	-0.798	-0.798	-0.798						
							Vz _{máx}	-0.928	-0.928	-0.860	-0.792	-0.724	-0.657	-0.656	-0.656						
							Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
							Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
							My _{mín}	-0.64	-0.63	-0.43	-0.24	-0.09	0.05	0.05	0.05						
							My _{máx}	-0.58	-0.58	-0.40	-0.23	-0.05	0.11	0.11	0.11						
							Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.07	-0.13	-0.18	-0.23	-0.23	-0.23						
							Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02						
								PP+CM1+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.046	-0.046	-0.046	-0.054	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047				
									N _{máx}	0.272	0.272	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270				
									Vy _{mín}	-0.019	-0.019	-0.019	-0.026	-0.020	-0.019	-0.019	-0.019				
									Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265				
									Vz _{mín}	-0.244	-0.243	-0.167	-0.099	-0.031	0.037	0.037	0.037				
									Vz _{máx}	-0.070	-0.070	-0.002	0.066	0.134	0.201	0.201	0.202				
									Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
									Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
									My _{mín}	-0.07	-0.07	-0.03	-0.01	-0.03	-0.06	-0.06	-0.06				
									My _{máx}	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01				
									Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.07	-0.13	-0.18	-0.23	-0.23	-0.23				
									Mz _{máx}	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02				
										PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.047	-0.047	-0.047	-0.054	-0.048	-0.047	-0.047	-0.047		
											N _{máx}	0.271	0.271	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270		
											Vy _{mín}	-0.019	-0.019	-0.019	-0.026	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020		
											Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265		
											Vz _{mín}	-0.244	-0.243	-0.167	-0.099	-0.031	0.037	0.037	0.037		
											Vz _{máx}	-0.070	-0.070	-0.002	0.066	0.134	0.201	0.201	0.202		
											Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
											Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
											My _{mín}	-0.07	-0.07	-0.03	-0.01	-0.03	-0.06	-0.06	-0.06		
											My _{máx}	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01		
											Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.07	-0.13	-0.18	-0.23	-0.23	-0.23		
											Mz _{máx}	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02		
												PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.004	-0.004	-0.004	-0.011	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
													N _{máx}	0.315	0.314	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313
													Vy _{mín}	-0.019	-0.019	-0.019	-0.026	-0.020	-0.019	-0.019	-0.019
													Vy _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
													Vz _{mín}	-0.946	-0.946	-0.870	-0.802	-0.734	-0.666	-0.666	-0.666
													Vz _{máx}	-0.773	-0.773	-0.705	-0.637	-0.569	-0.501	-0.501	-0.501
													Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
													Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
													My _{mín}	-0.59	-0.59	-0.41	-0.25	-0.12	-0.02	-0.02	-0.02
													My _{máx}	-0.53	-0.53	-0.38	-0.24	-0.09	0.05	0.05	0.05
													Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.07	-0.13	-0.18	-0.23	-0.23	-0.23
													Mz _{máx}	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02



Fecha: 25/01/24

Página 184

Fecha: 25/01/24

Página 185



Fecha: 25/01/24

Página 186

Fecha: 25/01/24

Página 187

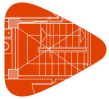


Fecha: 25/01/24

Página 188

Fecha: 25/01/24

Página 189



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción	0.000 m		0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-22.708	-22.674	-22.641	-22.608	-22.575	22.608	22.641	22.674	22.708		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	5.11	10.20	15.29	20.38	15.29	10.20	5.11	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-22.799	-22.743	-22.687	-22.631	-22.575	22.631	22.687	22.743	22.799		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	My	0.00	5.12	10.23	15.33	20.42	15.33	10.23	5.12	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.133	-0.099	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.099	0.133		
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.03	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	Vz	-0.224	-0.168	-0.112	-0.056	0.000	0.056	0.112	0.168	0.224		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.04	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.04	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.224	-0.168	-0.112	-0.056	0.000	0.056	0.112	0.168	0.224		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.04	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.04	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-32.383	-32.349	-32.316	-32.283	-32.250	32.283	32.316	32.349	32.383		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	7.28	14.56	21.82	29.08	21.82	14.56	7.28	0.00	0.00	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-32.474	-32.418	-32.362	-32.306	-32.250	32.306	32.362	32.418	32.474		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	My	0.00	7.30	14.59	21.86	29.13	21.86	14.59	7.30	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-32.383	-32.349	-32.316	-32.283	-32.250	32.283	32.316	32.349	32.383		
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	7.28	14.56	21.82	29.08	21.82	14.56	7.28	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Vz	-0.133	-0.099	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.099	0.133		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.03	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.224	-0.168	-0.112	-0.056	0.000	0.056	0.112	0.168	0.224		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.04	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.04	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.133	-0.099	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.099	0.133		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.03	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.224	-0.168	-0.112	-0.056	0.000	0.056	0.112	0.168	0.224		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	My	0.00	0.04	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.04	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.133	-0.099	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.099	0.133		
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.03	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Vz	-0.224	-0.168	-0.112	-0.056	0.000	0.056	0.112	0.168	0.224		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.04	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.04	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
N		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.224	-0.168	-0.112	-0.056	0.000	0.056	0.112	0.168	0.224			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.04	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.04	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.133	-0.099	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.099	0.133			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.03	0.00	0.00		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.224	-0.168	-0.112	-0.056	0.000	0.056	0.112	0.168	0.224			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	My	0.00	0.04	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.04	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.133	-0.099	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.099	0.133			
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04	0.03	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000							



Fecha: 25/01/24

Página 192

Fecha: 25/01/24

Página 193



Fecha: 25/01/24

Página 194

Fecha: 25/01/24

Página 195



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m
		PP+CM1+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325
			N _{máx}	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321
			Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz _{mín}	-0.166	-0.124	-0.083	-0.041	0.000	0.041	0.083	0.124	0.166
			Vz _{máx}	-0.166	-0.124	-0.083	-0.041	0.000	0.041	0.083	0.124	0.166
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.00	0.03	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.03	0.00
			My _{máx}	0.00	0.03	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.03	0.00
			Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325
			N _{máx}	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321
			Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz _{mín}	-0.166	-0.124	-0.083	-0.041	0.000	0.041	0.083	0.124	0.166
			Vz _{máx}	-0.166	-0.124	-0.083	-0.041	0.000	0.041	0.083	0.124	0.166
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.00	0.03	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.03	0.00
			My _{máx}	0.00	0.03	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.03	0.00
			Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX+0.3-SY	N _{mín}	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325
			N _{máx}	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321
			Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz _{mín}	-6.616	-6.574	-6.533	-6.491	-6.450	6.491	6.533	6.574	6.616
			Vz _{máx}	-6.616	-6.574	-6.533	-6.491	-6.450	6.491	6.533	6.574	6.616
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.00	1.48	2.96	4.42	5.88	4.42	2.96	1.48	0.00
			My _{máx}	0.00	1.48	2.96	4.42	5.88	4.42	2.96	1.48	0.00
			Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325
			N _{máx}	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321
			Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz _{mín}	-0.166	-0.124	-0.083	-0.041	0.000	0.041	0.083	0.124	0.166
			Vz _{máx}	-0.166	-0.124	-0.083	-0.041	0.000	0.041	0.083	0.124	0.166
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.00	0.03	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.03	0.00
			My _{máx}	0.00	0.03	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.03	0.00
			Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325
			N _{máx}	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321
			Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz _{mín}	-0.166	-0.124	-0.083	-0.041	0.000	0.041	0.083	0.124	0.166
			Vz _{máx}	-0.166	-0.124	-0.083	-0.041	0.000	0.041	0.083	0.124	0.166
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.00	0.03	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.03	0.00
			My _{máx}	0.00	0.03	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.03	0.00
			Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	N _{mín}	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325
			N _{máx}	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321
			Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz _{mín}	-6.616	-6.574	-6.533	-6.491	-6.450	6.491	6.533	6.574	6.616
			Vz _{máx}	-6.616	-6.574	-6.533	-6.491	-6.450	6.491	6.533	6.574	6.616
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{mín}	0.00	1.48	2.96	4.42	5.88	4.42	2.96	1.48	0.00
			My _{máx}	0.00	1.48	2.96	4.42	5.88	4.42	2.96	1.48	0.00
			Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m	
N10/N11	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	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	0.000
			Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079	
			Mt	0.00	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	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1	N	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133	
			Mt	0.00	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	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1	N	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079	
			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-CM1	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	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031		
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
		Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079		
		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-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052		
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
		Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049		
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
		Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079		
		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-CM1+1.5-Q1(1)	N	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070		
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
		Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.5-Q1(2)	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	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079		
		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-CM1+1.5-Q1(2)	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	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.5-Q1(2)	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	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079		
		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-CM1+1.5-Q1(2)	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	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.5-V1	N	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079		
		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-CM1+1.5-V1	N	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.5-V1	N	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079		
		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-CM1+1.5-V1	N	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048		
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
		Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079		

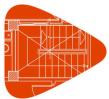


Fecha: 25/01/24

Página 198

Fecha: 25/01/24

Página 199



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m	
			Mt	0.00	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	0.05	0.01	-0.03	-0.07	-0.12	-0.17	
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-2.709	-2.709	-2.709	-2.709	-2.709	-2.709	-2.709	-2.709	-2.709	-2.709
			Vy	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
			Vz	0.030	0.063	0.096	0.129	0.163	0.196	0.229	0.262	0.295	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.11	0.10	0.08	0.05	0.02	-0.02	-0.07	-0.12	-0.19	
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-2.748	-2.748	-2.748	-2.748	-2.748	-2.748	-2.748	-2.748	-2.748	-2.748
			Vy	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
			Vz	0.084	0.104	0.123	0.143	0.163	0.182	0.202	0.222	0.241	
			Mt	0.00	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	0.05	0.01	-0.03	-0.07	-0.12	-0.17	
			Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731
			Vy	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
			Vz	0.030	0.063	0.096	0.129	0.163	0.196	0.229	0.262	0.295	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.11	0.10	0.08	0.05	0.02	-0.02	-0.07	-0.12	-0.19	
			Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731	-2.731
			Vy	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
			Vz	0.084	0.104	0.123	0.143	0.163	0.182	0.202	0.222	0.241	
			Mt	0.00	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	0.05	0.01	-0.03	-0.07	-0.12	-0.17	
			Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-2.714	-2.714	-2.714	-2.714	-2.714	-2.714	-2.714	-2.714	-2.714	-2.714
			Vy	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
			Vz	0.030	0.063	0.096	0.129	0.163	0.196	0.229	0.262	0.295	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.11	0.10	0.08	0.05	0.02	-0.02	-0.07	-0.12	-0.19	
			Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079	
			Mt	0.00	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	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.01	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	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079	
			Mt	0.00	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	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.01	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	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079	
			Mt	0.00	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	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.01	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	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079	
			Mt	0.00	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	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.01	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	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079	
			Mt	0.00	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	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133	



Fecha: 25/01/24

Página 202

Fecha: 25/01/24

Página 203



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m	
			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-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079	
			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-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079	
			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-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079	
			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-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.079	-0.059	-0.039	-0.020	0.000	0.020	0.039	0.059	0.079	
			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-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.133	-0.100	-0.066	-0.033	0.000	0.033	0.066	0.100	0.133	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.04	-0.01	0.01	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-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.428	-4.428	-4.428	-4.428	-4.428	-4.428	-4.428	-4.428	-4.428	
			Vy	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	
			Vz	0.192	0.212	0.232	0.251	0.271	0.291	0.310	0.330	0.350	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.22	0.18	0.13	0.07	0.01	-0.05	-0.12	-0.19	-0.27	
			Mz	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	
			Vy	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	
			Vz	0.138	0.171	0.205	0.238	0.271	0.304	0.337	0.371	0.404	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.20	0.17	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.20	-0.28	
			Mz	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	-4.412	
			Vy	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	
			Vz	0.192	0.212	0.232	0.251	0.271	0.291	0.310	0.330	0.350	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.22	0.18	0.13	0.07	0.01	-0.05	-0.12	-0.19	-0.27	
			Mz	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.395	-4.395	-4.395	-4.395	-4.395	-4.395	-4.395	-4.395	-4.395	
			Vy	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	
			Vz	0.138	0.171	0.205	0.238	0.271	0.304	0.337	0.371	0.404	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.20	0.17	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.20	-0.28	
			Mz	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.424	-4.424	-4.424	-4.424	-4.424	-4.424	-4.424	-4.424	-4.424	
			Vy	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	
			Vz	0.192	0.212	0.232	0.251	0.271	0.291	0.310	0.330	0.350	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.22	0.18	0.13	0.07	0.01	-0.05	-0.12	-0.19	-0.27	
			Mz	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N _{mb}	-4.408	-4.408	-4.408	-4.408	-4.408	-4.408	-4.408	-4.408	-4.408	
			Vy _{mb}	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	
			Vz _{mb}	0.138	0.171	0.205	0.238	0.271	0.304	0.337	0.371	0.404	



Fecha: 25/01/24



Listados

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m	
			$N_{y_{max}}$	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01
			$M_{z_{min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
			$M_{z_{max}}$	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			$N_{x_{min}}$	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304
			$N_{x_{max}}$	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
			$V_{y_{min}}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$V_{y_{max}}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			$V_{z_{min}}$	-0.116	-0.092	-0.067	-0.042	-0.018	0.007	0.031	0.056	0.081	0.105
			$V_{z_{max}}$	-0.099	-0.074	-0.050	-0.025	0.002	0.024	0.049	0.073	0.098	0.122
		$M_{t_{min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$M_{t_{max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$M_{y_{min}}$	-0.05	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	
		$M_{y_{max}}$	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03	
		$M_{z_{min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	
		$M_{z_{max}}$	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			$N_{x_{min}}$	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301
			$N_{x_{max}}$	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			$V_{y_{min}}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$V_{y_{max}}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			$V_{z_{min}}$	-0.116	-0.091	-0.067	-0.042	-0.018	0.007	0.032	0.056	0.081	0.105
			$V_{z_{max}}$	-0.098	-0.074	-0.049	-0.025	0.003	0.025	0.049	0.074	0.099	0.123
			$M_{t_{min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			$M_{t_{max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			$M_{y_{min}}$	-0.05	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.05
		$M_{y_{max}}$	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03	
		$M_{z_{min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	
		$M_{z_{max}}$	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			$N_{x_{min}}$	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302
			$N_{x_{max}}$	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			$V_{y_{min}}$	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	$V_{y_{max}}$		0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
	$V_{z_{min}}$		-0.116	-0.091	-0.067	-0.042	-0.018	0.007	0.032	0.056	0.081	0.105	
	$V_{z_{max}}$		-0.098	-0.074	-0.049	-0.025	0.003	0.025	0.049	0.074	0.099	0.123	
	$M_{t_{min}}$		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	$M_{t_{max}}$		0.00	0.00	0.00	0.00							



Fecha: 25/01/24

Página 208

Fecha: 25/01/24

Página 209



Fecha: 25/01/24



Listados

Fecha: 25/01/24

Página 210



Fecha: 25/01/24

Página 212

Fecha: 25/01/24

Página 213



Fecha: 25/01/24

Página 214

Fecha: 25/01/24

Página 215



Fecha: 25/01/24

Página 216

Fecha: 25/01/24

Página 217



Fecha: 25/01/24

Página 218

Fecha: 25/01/24

Página 219



Fecha: 25/01/24

Página 220

Fecha: 25/01/24

[illegible]



Fecha: 25/01/24

Página 222

Fecha: 25/01/24

Página 223



Fecha: 25/01/24

Página 224

Fecha: 25/01/24

Página 225



Fecha: 25/01/24

Página 226

Fecha: 25/01/24

Página 227



Fecha: 25/01/24

Página 228

Fecha: 25/01/24

Página 229



Fecha: 25/01/24

Página 230

Fecha: 25/01/24

Página 231



Fecha: 25/01/24

Página 232

Fecha: 25/01/24

[illegible]



Fecha: 25/01/24

Página 234

Fecha: 25/01/24

Página 235



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	6.092	6.230	6.506	6.644	6.782	6.919	7.195	7.333	7.471	
			Vy	7.077	6.760	6.126	5.809	5.492	5.175	4.541	4.224	3.907	
			Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	7.81	6.45	3.90	2.72	1.61	0.55	-1.37	-2.23	-3.03	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	4.004	4.237	4.702	4.935	5.167	5.400	5.865	6.098	6.330	
			Vy	7.075	6.758	6.124	5.807	5.490	5.173	4.539	4.222	3.905	
			Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	7.81	6.44	3.90	2.72	1.61	0.55	-1.36	-2.23	-3.03	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	5.972	6.110	6.385	6.523	6.661	6.799	7.075	7.212	7.350	
			Vy	7.080	6.763	6.129	5.812	5.495	5.178	4.544	4.227	3.910	
			Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	7.81	6.45	3.90	2.72	1.61	0.55	-1.37	-2.24	-3.04	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	3.884	4.116	4.581	4.814	5.047	5.279	5.745	5.977	6.210	
			Vy	7.078	6.761	6.127	5.810	5.493	5.176	4.542	4.225	3.908	
			Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	7.81	6.45	3.90	2.72	1.61	0.55	-1.37	-2.23	-3.04	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	10.999	11.137	11.413	11.550	11.688	11.826	12.102	12.240	12.378	
			Vy	7.075	6.758	6.124	5.807	5.490	5.173	4.539	4.222	3.905	
			Vz	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.39	-0.33	-0.21	-0.15	-0.09	-0.03	0.09	0.14	0.20	
			Mz	7.82	6.45	3.91	2.73	1.61	0.56	-1.36	-2.23	-3.03	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	8.911	9.143	9.609	9.841	10.074	10.307	10.772	11.005	11.237	
			Vy	7.073	6.756	6.122	5.805	5.488	5.171	4.537	4.220	3.903	
			Vz	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.39	-0.33	-0.21	-0.15	-0.09	-0.03	0.09	0.14	0.20	
			Mz	7.81	6.45	3.91	2.73	1.61	0.56	-1.36	-2.22	-3.03	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	10.878	11.016	11.292	11.430	11.568	11.706	11.981	12.119	12.257	
			Vy	7.079	6.762	6.128	5.811	5.494	5.177	4.543	4.226	3.909	
			Vz	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.39	-0.33	-0.21	-0.15	-0.09	-0.03	0.08	0.14	0.20	
			Mz	7.82	6.45	3.91	2.73	1.61	0.56	-1.36	-2.23	-3.03	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	8.790	9.023	9.488	9.721	9.953	10.186	10.651	10.884	11.117	
			Vy	7.076	6.759	6.125	5.809	5.492	5.175	4.541	4.224	3.907	
			Vz	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.38	-0.33	-0.21	-0.15	-0.09	-0.03	0.08	0.14	0.20	
			Mz	7.82	6.45	3.91	2.73	1.61	0.56	-1.36	-2.23	-3.03	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	8.552	8.689	8.965	9.103	9.241	9.379	9.654	9.792	9.930	
			Vy	7.077	6.760	6.126	5.809	5.492	5.175	4.541	4.224	3.907	
			Vz	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.20	-0.17	-0.11	-0.08	-0.05	-0.02	0.04	0.07	0.10	
			Mz	7.81	6.45	3.90	2.72	1.61	0.55	-1.37	-2.23	-3.03	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	6.463	6.696	7.161	7.394	7.627	7.859	8.325	8.557	8.790	
			Vy	7.075	6.758	6.124	5.807	5.490	5.173	4.539	4.222	3.905	
			Vz	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.19	-0.17	-0.11	-0.08	-0.05	-0.02	0.04	0.07	0.10	
			Mz	7.81	6.44	3.90	2.72	1.61	0.55	-1.36	-2.23	-3.03	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	8.431	8.569	8.845	8.982	9.120	9.258	9.534	9.672	9.810	
			Vy	7.080	6.763	6.129	5.812	5.495	5.178	4.544	4.227	3.910	
			Vz	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.19	-0.16	-0.11	-0.08	-0.05	-0.02	0.04	0.07	0.10	
			Mz	7.81	6.45	3.90	2.72	1.61	0.55	-1.37	-2.24	-3.04	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	6.343	6.576	7.041	7.273	7.506	7.739	8.204	8.437	8.669	
			Vy	7.078	6.761	6.127	5.810	5.493	5.176	4.542	4.225	3.908	
			Vz	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.19	-0.16	-0.11	-0.08	-0.05	-0.02	0.04	0.07	0.10	
			Mz	7.81	6.45	3.90	2.72	1.61	0.55	-1.37	-2.23	-3.04	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	9.380	9.518	9.793	9.931	10.069	10.207	10.483	10.621	10.758	
			Vy	4.244	4.054	3.674	3.484	3.294	3.103	2.723	2.533	2.343	
			Vz	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.55	-0.47	-0.30	-0.22	-0.13	-0.05	0.12	0.20	0.29	
			Mz	4.69	3.87	2.35	1.64	0.97	0.34	-0.81	-1.33	-1.81	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	7.292	7.524	7.990	8.222	8.455	8.688	9.153	9.385	9.618	
			Vy	4.242	4.052	3.672	3.482	3.291	3.101	2.721	2.531	2.340	
			Vz	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	-0.423	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.55	-0.47	-0.30	-0.22	-0.13	-0.05	0.12	0.20	0.28	
			Mz	4.69	3.87	2.35	1.64	0.97	0.34	-0.81	-1.33	-1.81	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	9.259	9.397	9.673	9.811	9.949	10.086	10.362	10.500	10.638	
			Vy	4.248	4.058	3.677	3.487	3.297	3.107	2.726	2.536	2.346	
			Vz	-0.420	-0.420	-0.420	-0.420	-0.420	-0.420	-0.420	-0.420	-0.420	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.55	-0.46	-0.30	-0.22	-0.13	-0.05	0.12	0.20	0.28	
			Mz	4.70	3.88	2.35	1.64	0.97	0.34	-0.81	-1.33	-1.82	

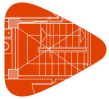


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	7.171	7.404	7.869	8.102	8.334	8.567	9.032	9.265	9.498
		Vy	4.246	4.056	3.675	3.485	3.295	3.105	2.724	2.534	2.344
		Vz	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.55	-0.46	-0.30	-0.22	-0.13	-0.05	0.12	0.20	0.28
		Mz	4.69	3.87	2.35	1.64	0.97	0.34	-0.81	-1.33	-1.81
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	5.884	6.021	6.297	6.435	6.573	6.711	6.986	7.124	7.262
		Vy	4.247	4.057	3.676	3.486	3.296	3.106	2.725	2.535	2.345
		Vz	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.28	-0.23	-0.15	-0.11	-0.07	-0.02	0.06	0.10	0.14
		Mz	4.69	3.87	2.34	1.63	0.96	0.33	-0.82	-1.34	-1.82
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	3.796	4.028	4.493	4.726	4.959	5.191	5.657	5.889	6.122
		Vy	4.245	4.054	3.674	3.484	3.294	3.104	2.723	2.533	2.343
		Vz	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.27	-0.23	-0.15	-0.11	-0.07	-0.02	0.06	0.10	0.14
		Mz	4.69	3.87	2.34	1.63	0.96	0.33	-0.82	-1.34	-1.82
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	5.763	5.901	6.177	6.314	6.452	6.590	6.866	7.004	7.142
		Vy	4.250	4.060	3.680	3.490	3.299	3.109	2.729	2.539	2.348
		Vz	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.27	-0.23	-0.15	-0.11	-0.07	-0.03	0.06	0.10	0.14
		Mz	4.69	3.87	2.34	1.63	0.96	0.33	-0.82	-1.34	-1.83
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	3.675	3.908	4.373	4.605	4.838	5.071	5.536	5.769	6.001
		Vy	4.248	4.058	3.678	3.487	3.297	3.107	2.727	2.536	2.346
		Vz	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.27	-0.23	-0.15	-0.11	-0.07	-0.03	0.06	0.10	0.14
		Mz	4.69	3.87	2.34	1.63	0.96	0.33	-0.82	-1.34	-1.82
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-6.546	-6.408	-6.133	-5.995	-5.857	-5.719	-5.443	-5.305	-5.168
		Vy	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
		Vz	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.09	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06
		Mz	0.06	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	N	-8.634	-8.402	-7.936	-7.704	-7.471	-7.238	-6.773	-6.541	-6.308
		Vy	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
		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
		My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06
		Mz	0.05	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-6.667	-6.529	-6.253	-6.115	-5.977	-5.840	-5.564	-5.426	-5.288
		Vy	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
		Vz	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06
		Mz	0.06	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.09	-0.11	-0.12
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-N1	N	-8.755	-8.522	-8.057	-7.824	-7.592	-7.359	-6.894	-6.661	-6.428
		Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
		Vz	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06
		Mz	0.06	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.09	-0.10	-0.12
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-1.639	-1.502	-1.226	-1.088	-0.950	-0.812	-0.537	-0.399	-0.261
		Vy	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
		Vz	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.29	-0.25	-0.16	-0.12	-0.07	-0.03	0.06	0.10	0.14
		Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.08	-0.09	-0.11
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-3.728	-3.495	-3.030	-2.797	-2.564	-2.332	-1.866	-1.634	-1.401
		Vy	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
		Vz	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.29	-0.25	-0.16	-0.12	-0.07	-0.03	0.06	0.10	0.14
		Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.08	-0.09	-0.11
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-1.760	-1.622	-1.346	-1.209	-1.071	-0.933	-0.657	-0.519	-0.381
		Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
		Vz	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.29	-0.25	-0.16	-0.12	-0.07	-0.03	0.06	0.10	0.14
		Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.08	-0.10	-0.12
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-N1	N	-3.848	-3.615	-3.150	-2.918	-2.685	-2.452	-1.987	-1.754	-1.522
		Vy	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
		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	-0.29	-0.25	-0.16	-0.12	-0.07	-0.03	0.06	0.10	0.14
		Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.08	-0.10	-0.11
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-4.087	-3.949	-3.673	-3.535	-3.398	-3.260	-2.984	-2.846	-2.708
		Vy	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
		Vz	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.04
		Mz	0.06	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-6.175	-5.942	-5.477	-5.244	-5.012	-4.779	-4.314	-4.081	-3.849
		Vy	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
		Vz	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.04
		Mz	0.05	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-4.207	-4.070	-3.794	-3.656	-3.518	-3.380	-3.105	-2.967	-2.829	
			Vy	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	
			Vz	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.04	
			Mz	0.06	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.09	-0.11	-0.12	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-N1	N	-6.295	-6.063	-5.598	-5.365	-5.132	-4.900	-4.434	-4.202	-3.969	
			Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	
			Vz	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-7.857	-7.719	-7.443	-7.306	-7.168	-7.030	-6.754	-6.616	-6.478	
			Vy	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	
			Vz	2.129	2.003	1.751	1.625	1.498	1.372	1.120	0.994	0.867	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.60	2.19	1.45	1.12	0.81	0.53	0.03	-0.17	-0.36	
			Mz	0.06	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12	
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-9.945	-9.712	-9.247	-9.015	-8.782	-8.549	-8.084	-7.851	-7.619	
			Vy	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	
			Vz	2.130	2.004	1.752	1.625	1.499	1.373	1.121	0.994	0.868	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-7.978	-7.840	-7.564	-7.426	-7.288	-7.150	-6.875	-6.737	-6.599	
			Vy	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	
			Vz	2.132	2.006	1.754	1.628	1.501	1.375	1.123	0.997	0.870	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.60	2.20	1.45	1.12	0.81	0.53	0.03	-0.18	-0.36	
			Mz	0.06	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.09	-0.11	-0.12	
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V1+1.5-N1	N	-10.066	-9.833	-9.368	-9.135	-8.903	-8.670	-8.205	-7.972	-7.739	
			Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	
			Vz	2.133	2.007	1.755	1.628	1.502	1.376	1.124	0.997	0.871	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-2.950	-2.812	-2.537	-2.399	-2.261	-2.123	-1.847	-1.710	-1.572	
			Vy	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	
			Vz	1.832	1.706	1.454	1.328	1.201	1.075	0.823	0.697	0.570	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.22	1.87	1.24	0.97	0.72	0.49	0.12	-0.03	-0.16	
			Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.09	-0.10	-0.11	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-5.038	-4.806	-4.341	-4.108	-3.875	-3.643	-3.177	-2.945	-2.712	
			Vy	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	
			Vz	1.833	1.707	1.455	1.328	1.202	1.076	0.824	0.697	0.571	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-3.071	-2.933	-2.657	-2.519	-2.382	-2.244	-1.968	-1.830	-1.692	
			Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	
			Vz	1.835	1.709	1.457	1.331	1.204	1.078	0.826	0.700	0.573	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.22	1.87	1.24	0.97	0.72	0.49	0.12	-0.03	-0.16	
			Mz	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.08	-0.09	-0.10	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-5.159	-4.926	-4.461	-4.228	-3.996	-3.763	-3.298	-3.065	-2.833	
			Vy	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	
			Vz	1.836	1.710	1.458	1.331	1.205	1.079	0.827	0.700	0.574	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-5.398	-5.260	-4.984	-4.846	-4.708	-4.571	-4.295	-4.157	-4.019	
			Vy	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	
			Vz	1.980	1.854	1.602	1.475	1.349	1.223	0.971	0.844	0.718	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.41	2.03	1.35	1.04	0.76	0.51	0.08	-0.10	-0.26	
			Mz	0.06	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-7.486	-7.253	-6.788	-6.555	-6.323	-6.090	-5.625	-5.392	-5.159	
			Vy	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	
			Vz	1.981	1.855	1.602	1.476	1.350	1.224	0.971	0.845	0.719	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-5.518	-5.380	-5.105	-4.967	-4.829	-4.691	-4.415	-4.278	-4.140	
			Vy	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	
			Vz	1.983	1.857	1.605	1.479	1.352	1.226	0.974	0.848	0.721	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.41	2.03	1.35	1.04	0.76	0.51	0.07	-0.11	-0.26	
			Mz	0.06	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.09	-0.11	-0.12	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	N	-7.606	-7.374	-6.908	-6.676	-6.443	-6.211	-5.745	-5.513	-5.280	
			Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	
			Vz	1.984	1.858	1.606	1.479	1.353	1.227	0.975	0.848	0.722	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.963	-0.825	-0.550	-0.412	-0.274	-0.136	0.140	0.277	0.415	
			Vy	4.333	4.143	3.763	3.572	3.382	3.192	2.812	2.622	2.431	
			Vz	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.09	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.05	
			Mz	4.74	3.90	2.34	1.62	0.93	0.28	-0.90	-1.44	-1.94	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
		1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-3.051	-2.819	-2.353	-2.121	-1.888	-1.656	-1.190	-0.958	-0.725	
			Vy	4.331	4.141	3.760	3.570	3.380	3.190	2.810	2.619	2.429	
			Vz	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.09	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.05	
			Mz	4.74	3.90	2.34	1.62	0.93	0.28	-0.90	-1.44	-1.94	
		0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-1.084	-0.946	-0.670	-0.532	-0.395	-0.257	0.019	0.157	0.295	
			Vy	4.337	4.147	3.766	3.576	3.386	3.196	2.815	2.625	2.435	
			Vz	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.09	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.05	
			Mz	4.74	3.91	2.34	1.62	0.93	0.28	-0.91	-1.44	-1.94	
		1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-3.172	-2.939	-2.474	-2.241	-2.009	-1.776	-1.311	-1.078	-0.846	
			Vy	4.335	4.144	3.764	3.574	3.384	3.193	2.813	2.623	2.433	
			Vz	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.09	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.06	
			Mz	4.74	3.91	2.34	1.62	0.93	0.28	-0.90	-1.44	-1.94	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	3.943	4.081	4.357	4.495	4.633	4.771	5.046	5.184	5.322	
			Vy	4.332	4.141	3.761	3.571	3.381	3.190	2.810	2.620	2.430	
			Vz	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.30	-0.25	-0.16	-0.12	-0.07	-0.03	0.06	0.10	0.15	
			Mz	4.75	3.91	2.35	1.62	0.94	0.29	-0.90	-1.43	-1.93	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	1.855	2.088	2.553	2.786	3.019	3.251	3.716	3.949	4.182	
			Vy	4.329	4.139	3.759	3.569	3.378	3.188	2.808	2.618	2.428	
			Vz	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.30	-0.25	-0.16	-0.12	-0.07	-0.03	0.06	0.10	0.15	
			Mz	4.74	3.91	2.35	1.62	0.94	0.29	-0.90	-1.43	-1.93	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	3.823	3.961	4.236	4.374	4.512	4.650	4.926	5.064	5.201	
			Vy	4.335	4.145	3.765	3.574	3.384	3.194	2.814	2.623	2.433	
			Vz	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.29	-0.25	-0.16	-0.12	-0.07	-0.03	0.06	0.10	0.15	
			Mz	4.75	3.91	2.35	1.62	0.94	0.29	-0.90	-1.44	-1.94	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	N	1.735	1.967	2.433	2.665	2.898	3.131	3.596	3.828	4.061	
			Vy	4.333	4.143	3.762	3.572	3.382	3.192	2.811	2.621	2.431	
			Vz	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.29	-0.25	-0.16	-0.12	-0.07	-0.03	0.06	0.10	0.14	
			Mz	4.75	3.91	2.35	1.62	0.94	0.29	-0.90	-1.43	-1.93	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	1.496	1.634	1.910	2.048	2.185	2.323	2.599	2.737	2.875	
			Vy	4.333	4.143	3.763	3.572	3.382	3.192	2.812	2.622	2.431	
			Vz	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.10	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.05	
			Mz	4.74	3.90	2.34	1.62	0.93	0.28	-0.90	-1.44	-1.94	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.592	-0.359	0.106	0.339	0.571	0.804	1.269	1.502	1.734	
			Vy	4.331	4.141	3.760	3.570	3.380	3.190	2.810	2.619	2.429	
			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	
			My	-0.10	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.05	
			Mz	4.74	3.90	2.34	1.62	0.93	0.28	-0.90	-1.44	-1.94	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	1.376	1.513	1.789	1.927	2.065	2.203	2.478	2.616	2.754	
			Vy	4.337	4.147	3.766	3.576	3.386	3.196	2.815	2.625	2.435	
			Vz	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.10	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.05	
			Mz	4.74	3.91	2.34	1.62	0.93	0.28	-0.91	-1.44	-1.94	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V2+1.5-N1	N	-0.713	-0.480	-0.015	0.218	0.451	0.683	1.148	1.381	1.614	
			Vy	4.335	4.144	3.764	3.574	3.384	3.193	2.813	2.623	2.433	
			Vz	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.10	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.05	
			Mz	4.74	3.91	2.34	1.62	0.93	0.28	-0.90	-1.44	-1.94	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	2.130	2.268	2.544	2.682	2.819	2.957	3.233	3.371	3.509	
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	
			Vz	-0.383	-0.383	-0.383	-0.383	-0.383	-0.383	-0.383	-0.383	-0.383	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.50	-0.43	-0.28	-0.20	-0.12	-0.05	0.10	0.18	0.26	
			Mz	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	0.042	0.275	0.740	0.973	1.205	1.438	1.903	2.136	2.368	
			Vy	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	
			Vz	-0.382	-0.382	-0.382	-0.382	-0.382	-0.382	-0.382	-0.382	-0.382	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.50	-0.43	-0.28	-0.20	-0.12	-0.05	0.10	0.18	0.25	
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	2.010	2.147	2.423	2.561	2.699	2.837	3.112	3.250	3.388	
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	
			Vz	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.50	-0.42	-0.27	-0.20	-0.12	-0.05	0.10	0.18	0.25	
			Mz	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.75-N1	N	-0.078	0.154	0.619	0.852	1.085	1.317	1.783	2.015	2.248	
			Vy	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	
			Vz	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	-0.379	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.50	-0.42	-0.27	-0.20	-0.12	-0.05	0.10	0.18	0.25	
			Mz	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.366	-1.228	-0.952	-0.815	-0.677	-0.539	-0.263	-0.125	0.013
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.19	-0.13	-0.09	-0.06	-0.02	0.05	0.08	0.11
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-3.454	-3.222	-2.756	-2.524	-2.291	-2.058	-1.593	-1.360	-1.128
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vz	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.19	-0.13	-0.09	-0.06	-0.02	0.05	0.08	0.11
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-1.487	-1.349	-1.073	-0.935	-0.797	-0.659	-0.384	-0.246	-0.108
			Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vz	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.19	-0.12	-0.09	-0.06	-0.02	0.04	0.08	0.11
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.06
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-3.575	-3.342	-2.877	-2.644	-2.412	-2.179	-1.714	-1.481	-1.248
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.19	-0.12	-0.09	-0.06	-0.02	0.04	0.08	0.11
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-7.064	-6.926	-6.651	-6.513	-6.375	-6.237	-5.961	-5.823	-5.686
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	3.463	3.252	2.832	2.621	2.411	2.201	1.780	1.570	1.359
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.23	3.56	2.36	1.82	1.33	0.87	0.09	-0.24	-0.53
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-9.152	-8.920	-8.454	-8.222	-7.989	-7.756	-7.291	-7.059	-6.826
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vz	3.463	3.253	2.832	2.622	2.412	2.201	1.781	1.570	1.360
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.23	3.57	2.36	1.82	1.33	0.87	0.09	-0.24	-0.53
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-7.185	-7.047	-6.771	-6.633	-6.495	-6.358	-6.082	-5.944	-5.806
			Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vz	3.466	3.255	2.835	2.624	2.414	2.204	1.783	1.573	1.362
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.23	3.57	2.36	1.82	1.33	0.87	0.08	-0.25	-0.54
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.06
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-9.273	-9.040	-8.575	-8.342	-8.110	-7.877	-7.412	-7.179	-6.947
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	3.467	3.256	2.836	2.625	2.415	2.205	1.784	1.574	1.363
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.23	3.57	2.36	1.82	1.33	0.87	0.08	-0.25	-0.54
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.157	-2.020	-1.744	-1.606	-1.468	-1.330	-1.055	-0.917	-0.779
			Vy	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
			Vz	3.166	2.955	2.535	2.324	2.114	1.904	1.483	1.273	1.062
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.84	3.24	2.15	1.67	1.24	0.84	0.17	-0.10	-0.33
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-4.246	-4.013	-3.548	-3.315	-3.082	-2.850	-2.385	-2.152	-1.919
			Vy	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vz	3.167	2.956	2.536	2.325	2.115	1.905	1.484	1.274	1.063
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.84	3.24	2.15	1.67	1.24	0.84	0.17	-0.10	-0.33
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-2.278	-2.140	-1.864	-1.727	-1.589	-1.451	-1.175	-1.037	-0.899
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	3.169	2.958	2.538	2.327	2.117	1.907	1.486	1.276	1.065
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.84	3.24	2.15	1.67	1.24	0.84	0.17	-0.10	-0.34
			Mz	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-4.366	-4.134	-3.668	-3.436	-3.203	-2.970	-2.505	-2.272	-2.040
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	3.170	2.959	2.539	2.328	2.118	1.908	1.487	1.277	1.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.85	3.24	2.15	1.67	1.24	0.84	0.17	-0.10	-0.34
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-4.605	-4.467	-4.191	-4.053	-3.916	-3.778	-3.502	-3.364	-3.226
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	3.314	3.103	2.683	2.472	2.262	2.052	1.631	1.421	1.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.03	3.40	2.26	1.75	1.28	0.86	0.13	-0.17	-0.43
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-6.693	-6.460	-5.995	-5.762	-5.530	-5.297	-4.832	-4.599	-4.367
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vz	3.314	3.104	2.683	2.473	2.263	2.052	1.632	1.421	1.211
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.04	3.40	2.26	1.75	1.28	0.86	0.13	-0.17	-0.43
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-4.725	-4.588	-4.312	-4.174	-4.036	-3.898	-3.623	-3.485	-3.347
			Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vz	3.317	3.106	2.686	2.475	2.265	2.055	1.634	1.424	1.213
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.04	3.40	2.26	1.75	1.28	0.85	0.13	-0.18	-0.44
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.06



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-6.814	-6.581	-6.116	-5.883	-5.650	-5.418	-4.952	-4.720	-4.487	
		Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	
		Vz	3.317	3.107	2.686	2.476	2.266	2.055	1.635	1.424	1.214	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	4.04	3.40	2.26	1.75	1.28	0.85	0.13	-0.18	-0.44	
		Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.819	0.957	1.233	1.371	1.509	1.646	1.922	2.060	2.198	
		Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	
		Vz	1.670	1.544	1.291	1.165	1.039	0.913	0.660	0.534	0.408	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.01	1.69	1.13	0.88	0.67	0.48	0.16	0.05	-0.05	
		Mz	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-1.269	-1.036	-0.571	-0.338	-0.106	0.127	0.592	0.825	1.058	
		Vy	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	
		Vz	1.671	1.544	1.292	1.166	1.040	0.913	0.661	0.535	0.409	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.01	1.69	1.13	0.88	0.67	0.48	0.16	0.05	-0.05	
		Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	0.699	0.837	1.112	1.250	1.388	1.526	1.802	1.939	2.077	
		Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	
		Vz	1.673	1.547	1.294	1.168	1.042	0.916	0.663	0.537	0.411	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.01	1.69	1.13	0.88	0.67	0.47	0.16	0.04	-0.05	
		Mz	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-1.389	-1.157	-0.691	-0.459	-0.226	0.006	0.472	0.704	0.937		
	Vy	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044		
	Vz	1.674	1.547	1.295	1.169	1.043	0.916	0.664	0.538	0.412		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	2.01	1.69	1.13	0.88	0.67	0.47	0.16	0.04	-0.05		
	Mz	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-2.677	-2.539	-2.263	-2.126	-1.988	-1.850	-1.574	-1.436	-1.298		
	Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045		
	Vz	1.881	1.755	1.502	1.376	1.250	1.124	0.871	0.745	0.619		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	2.28	1.92	1.28	0.99	0.73	0.50	0.11	-0.05	-0.19		
	Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-4.765	-4.532	-4.067	-3.835	-3.602	-3.369	-2.904	-2.671	-2.439		
	Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043		
	Vz	1.882	1.756	1.503	1.377	1.251	1.125	0.872	0.746	0.620		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	2.28	1.92	1.28	0.99	0.73	0.50	0.11	-0.05	-0.19		
	Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-2.798	-2.660	-2.384	-2.246	-2.108	-1.970	-1.695	-1.557	-1.419		
	Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049		
	Vz	1.884	1.758	1.506	1.379	1.253	1.127	0.874	0.748	0.622		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	2.28	1.92	1.28	0.99	0.73	0.50	0.10	-0.06	-0.19		
	Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.06		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-4.886	-4.653	-4.188	-3.955	-3.722	-3.490	-3.025	-2.792	-2.559		
	Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047		
	Vz	1.885	1.759	1.506	1.380	1.254	1.128	0.875	0.749	0.623		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	2.28	1.92	1.28	0.99	0.73	0.50	0.10	-0.06	-0.19		
	Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	4.425	4.563	4.839	4.977	5.115	5.253	5.528	5.666	5.804		
	Vy	7.120	6.803	6.169	5.852	5.535	5.218	4.584	4.267	3.950		
	Vz	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033		
	Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	My	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02		
	Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.28	-3.09		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	2.337	2.570	3.035	3.268	3.501	3.733	4.198	4.431	4.664		
	Vy	7.118	6.801	6.167	5.850	5.533	5.216	4.582	4.265	3.948		
	Vz	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034		
	Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	My	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02		
	Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.28	-3.09		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	4.305	4.443	4.718	4.856	4.994	5.132	5.408	5.546	5.683		
	Vy	7.123	6.806	6.172	5.856	5.539	5.222	4.588	4.271	3.954		
	Vz	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036		
	Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	My	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03		
	Mz	7.84	6.47	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.29	-3.10		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	2.217	2.449	2.915	3.147	3.380	3.613	4.078	4.311	4.543		
	Vy	7.121	6.804	6.170	5.853	5.536	5.219	4.585	4.268	3.951		
	Vz	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037		
	Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	My	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03		
	Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.28	-3.09		
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	9.332	9.470	9.746	9.884	10.021	10.159	10.435	10.573	10.711		
	Vy	7.118	6.801	6.167	5.850	5.533	5.216	4.582	4.265	3.948		
	Vz	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264		
	Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	My	-0.34	-0.29	-0.19	-0.14	-0.08	-0.03	0.07	0.13	0.18		
	Mz	7.84	6.47	3.91	2.72	1.60	0.53	-1.40	-2.28	-3.09		
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	7.244	7.477	7.942	8.175	8.407	8.640	9.105	9.338	9.570		
	Vy	7.116	6.799	6.165	5.848	5.531	5.214	4.580	4.263	3.946		
	Vz	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263		
	Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	My	-0.34	-0.29	-0.19	-0.14	-0.08	-0.03	0.07	0.13	0.18		
	Mz	7.84	6.47	3.91	2.72	1.60	0.53	-1.40	-2.27	-3.08		



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	9.212	9.349	9.625	9.763	9.901	10.039	10.314	10.452	10.590	
			Vy	7.122	6.805	6.171	5.854	5.537	5.220	4.586	4.269	3.952	
			Vz	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.34	-0.29	-0.19	-0.14	-0.08	-0.03	0.07	0.12	0.17	
			Mz	7.84	6.47	3.91	2.72	1.59	0.53	-1.40	-2.28	-3.09	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	7.124	7.356	7.821	8.054	8.287	8.519	8.985	9.217	9.450	
			Vy	7.120	6.803	6.169	5.852	5.535	5.218	4.584	4.267	3.950	
			Vz	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	6.885	7.023	7.298	7.436	7.574	7.712	7.988	8.126	8.263	
			Vy	7.120	6.803	6.169	5.852	5.535	5.218	4.584	4.267	3.950	
			Vz	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.15	-0.13	-0.08	-0.06	-0.04	-0.01	0.03	0.06	0.08	
			Mz	7.84	6.46	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.28	-3.09	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	4.797	5.029	5.495	5.727	5.960	6.193	6.658	6.890	7.123	
			Vy	7.118	6.801	6.167	5.850	5.533	5.216	4.582	4.265	3.948	
			Vz	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	6.764	6.902	7.178	7.316	7.454	7.591	7.867	8.005	8.143	
			Vy	7.123	6.806	6.172	5.856	5.539	5.222	4.588	4.271	3.954	
			Vz	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	-0.15	-0.13	-0.08	-0.06	-0.04	-0.01	0.03	0.05	0.07	
			Mz	7.84	6.47	3.90	2.71	1.59	0.53	-1.41	-2.29	-3.10	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	N	4.676	4.909	5.374	5.607	5.839	6.072	6.537	6.770	7.002	
			Vy	7.121	6.804	6.170	5.853	5.536	5.219	4.585	4.268	3.951	
			Vz	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	7.713	7.851	8.127	8.265	8.402	8.540	8.816	8.954	9.092	
			Vy	4.288	4.097	3.717	3.527	3.337	3.147	2.766	2.576	2.386	
			Vz	-0.388	-0.388	-0.388	-0.388	-0.388	-0.388	-0.388	-0.388	-0.388	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.51	-0.43	-0.28	-0.20	-0.12	-0.05	0.11	0.18	0.26	
			Mz	4.72	3.89	2.35	1.63	0.96	0.32	-0.85	-1.38	-1.87	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	5.625	5.858	6.323	6.556	6.788	7.021	7.486	7.719	7.951	
			Vy	4.286	4.095	3.715	3.525	3.335	3.144	2.764	2.574	2.384	
			Vz	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	7.593	7.730	8.006	8.144	8.282	8.420	8.695	8.833	8.971	
			Vy	4.291	4.101	3.721	3.530	3.340	3.150	2.770	2.579	2.389	
			Vz	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	-0.385	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.50	-0.43	-0.28	-0.20	-0.12	-0.05	0.11	0.18	0.26	
			Mz	4.72	3.89	2.35	1.63	0.95	0.31	-0.86	-1.38	-1.87	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	5.504	5.737	6.202	6.435	6.668	6.900	7.365	7.598	7.831	
			Vy	4.289	4.099	3.718	3.528	3.338	3.148	2.768	2.577	2.387	
			Vz	-0.384	-0.384	-0.384	-0.384	-0.384	-0.384	-0.384	-0.384	-0.384	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	4.217	4.355	4.630	4.768	4.906	5.044	5.320	5.458	5.595	
			Vy	4.290	4.100	3.719	3.529	3.339	3.149	2.768	2.578	2.388	
			Vz	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.23	-0.20	-0.13	-0.09	-0.06	-0.02	0.05	0.08	0.12	
			Mz	4.71	3.89	2.34	1.63	0.95	0.31	-0.86	-1.39	-1.88	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	2.129	2.361	2.827	3.059	3.292	3.525	3.990	4.222	4.455	
			Vy	4.288	4.098	3.717	3.527	3.337	3.147	2.766	2.576	2.386	
			Vz	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	4.096	4.234	4.510	4.648	4.786	4.923	5.199	5.337	5.475	
			Vy	4.294	4.103	3.723	3.533	3.343	3.152	2.772	2.582	2.392	
			Vz	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.23	-0.19	-0.13	-0.09	-0.06	-0.02	0.05	0.08	0.11	
			Mz	4.72	3.89	2.34	1.63	0.95	0.31	-0.86	-1.39	-1.88	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	2.008	2.241	2.706	2.939	3.171	3.404	3.869	4.102	4.335	
			Vy	4.291	4.101	3.721	3.531	3.340	3.150	2.770	2.580	2.389	
			Vz	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		PP+CM1-0.3-SX-SY	N _{min}	-4.241	-4.070	-3.726	-3.556	-3.509	-3.345	-2.860	-2.688	-2.516	
			N _{max}	-3.032	-2.859	-2.515	-2.342	-2.170	-1.998	-1.653	-1.481	-1.308	
			Vy _{min}	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.108	-0.107	-0.107	
			Vy _{max}	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	
			Vz _{min}	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	
			Vz _{max}	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	0.033	0.037	-0.014	-0.014	-0.014	



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación															
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m			
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{min}	-0.77	-0.70	-0.57	-0.51	-0.45	-0.38	-0.25	-0.19	-0.13			
			My _{max}	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	0.03	0.03	-0.02	-0.02	-0.02			
			Mz _{min}	-0.15	-0.13	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	-0.01	-0.01			
			Mz _{max}	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.04	0.06			
			PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{min}	-2.840	-2.668	-2.325	-2.154	-2.107	-1.943	-1.458	-1.286	-1.114		
			N _{max}	-1.630	-1.457	-1.113	-0.940	-0.768	-0.596	-0.251	-0.079	0.094			
			Vy _{min}	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.109	-0.107	-0.107			
			Vy _{max}	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023			
			Vz _{min}	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408			
			Vz _{max}	-0.098	-0.098	-0.097	-0.096	-0.052	-0.048	-0.099	-0.099	-0.099			
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My _{min}	-0.88	-0.80	-0.64	-0.55	-0.47	-0.39	-0.23	-0.15	-0.07			
			My _{max}	-0.15	-0.13	-0.10	-0.08	0.01	0.02	0.00	0.02	0.04			
			Mz _{min}	-0.15	-0.13	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	-0.01	-0.01			
			Mz _{max}	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.06			
			PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	N _{min}	-3.539	-3.367	-3.024	-2.853	-2.806	-2.642	-2.158	-1.985	-1.813		
			N _{max}	-2.329	-2.157	-1.812	-1.640	-1.467	-1.295	-0.950	-0.778	-0.606			
			Vy _{min}	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.108	-0.107	-0.107		
			Vy _{max}	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024		
			Vz _{min}	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366		
			Vz _{max}	-0.056	-0.056	-0.055	-0.054	-0.009	-0.006	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057		
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{min}	-0.82	-0.75	-0.61	-0.53	-0.46	-0.39	-0.24	-0.17	-0.10			
			My _{max}	-0.10	-0.09	-0.07	-0.05	0.02	0.02	-0.01	0.00	0.01			
			Mz _{min}	-0.15	-0.13	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	-0.01	-0.01			
			Mz _{max}	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.04	0.06			
			PP+CM1+0.3-SX-SY	N _{min}	-3.801	-3.628	-3.284	-3.111	-2.939	-2.767	-2.441	-2.260	-2.084		
			N _{max}	-3.035	-2.863	-2.518	-2.346	-2.174	-2.001	-1.657	-1.484	-1.312			
			Vy _{min}	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002			
			Vy _{max}	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.108	0.107	0.107		
			Vz _{min}	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323		
			Vz _{max}	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.036	0.032	0.030		
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{min}	-0.77	-0.70	-0.57	-0.51	-0.45	-0.38	-0.25	-0.19	-0.13			
			My _{max}	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00			
			Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.04	-0.06			
			Mz _{max}	0.15	0.12	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00			
			PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY	N _{min}	-2.399	-2.226	-1.882	-1.709	-1.537	-1.365	-1.039	-0.858	-0.682		
			N _{max}	-1.633	-1.461	-1.116	-0.944	-0.772	-0.599	-0.255	-0.083	0.090			
			Vy _{min}	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	0.002			
			Vy _{max}	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.108	0.107	0.106			
			Vz _{min}	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408		
			Vz _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.049	-0.053	-0.055			
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My _{min}	-0.88	-0.80	-0.63	-0.55	-0.47	-0.39	-0.23	-0.15	-0.07			
			My _{max}	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.05	0.05	0.06			
			Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.04	-0.06			
			Mz _{max}	0.15	0.13	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00			
			PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY	N _{min}	-3.098	-2.926	-2.581	-2.409	-2.236	-2.064	-1.739	-1.557	-1.381		
			N _{max}	-2.333	-2.160	-1.816	-1.643	-1.471	-1.299	-0.954	-0.782	-0.609			
			Vy _{min}	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002			
			Vy _{max}	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.108	0.107	0.107			
			Vz _{min}	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366			
			Vz _{max}	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.007	-0.011	-0.012			
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My _{min}	-0.82	-0.75	-0.60	-0.53	-0.46	-0.39	-0.24	-0.17	-0.10			
			My _{max}	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03			
			Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.04	-0.06			
			Mz _{max}	0.15	0.12	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00			
			PP+CM1-SX-0.3-SY	N _{min}	-4.908	-4.736	-4.391	-4.219	-4.046	-3.874	-3.529	-3.357	-3.185		
			N _{max}	-3.703	-3.531	-3.186	-3.014	-2.842	-2.669	-2.325	-2.152	-1.980			
			Vy _{min}	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.312	-0.312			
			Vy _{max}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013			
			Vz _{min}	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092			
			Vz _{max}	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039			
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My _{min}	-0.22	-0.21	-0.17	-0.15	-0.13	-0.12	-0.08	-0.06	-0.04			
			My _{max}	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01			
			Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.25	-0.19	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.01			
			Mz _{max}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18			
			PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	N _{min}	-3.506	-3.334	-2.989	-2.817	-2.645	-2.472	-2.128	-1.955	-1.783		
			N _{max}	-2.301	-2.129	-1.784	-1.612	-1.440	-1.267	-0.923	-0.750	-0.578			
			Vy _{min}	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.316	-0.312			
			Vy _{max}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013			
			Vz _{min}	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177			
			Vz _{max}	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046			
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My _{min}	-0.33	-0.30	-0.23	-0.20	-0.16	-0.13	-0.06	-0.02	0.01			
			My _{max}	-0.04	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05			
			Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	0.00	-0.01			
			Mz _{max}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.06	0.12	0.18			



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	N _{min}	-4.205	-4.033	-3.688	-3.516	-3.344	-3.171	-2.827	-2.654	-2.482	
		N _{max}	-3.001	-2.828	-2.484	-2.311	-2.139	-1.967	-1.622	-1.450	-1.277	
		Vy _{min}	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.315	-0.312	-0.312	
		Vy _{max}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
		Vz _{min}	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	
		Vz _{max}	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}	-0.28	-0.25	-0.20	-0.17	-0.15	-0.12	-0.07	-0.04	-0.02	
		My _{max}	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
		Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.25	-0.19	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.01	
		Mz _{max}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18
	PP+CM1-SX+0.3-SY	N _{min}	-4.903	-4.730	-4.386	-4.213	-4.041	-3.869	-3.524	-3.352	-3.179	
		N _{max}	-4.312	-4.138	-3.789	-3.613	-3.437	-3.259	-2.879	-2.704	-2.489	
		Vy _{min}	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.312	-0.310	-0.309	
		Vy _{max}	-0.003	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.004	0.017	0.016	0.031	
		Vz _{min}	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
		Vz _{max}	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	
		My _{max}	0.24	0.22	0.17	0.15	0.13	0.11	0.07	0.05	0.03	
		Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.02	
		Mz _{max}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18
	PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	N _{min}	-3.501	-3.328	-2.984	-2.811	-2.639	-2.467	-2.122	-1.950	-1.778	
		N _{max}	-2.910	-2.736	-2.387	-2.211	-2.035	-1.857	-1.477	-1.302	-1.087	
		Vy _{min}	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.313	-0.310	-0.309	
		Vy _{max}	-0.003	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.004	0.016	0.015	0.030	
		Vz _{min}	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	
		Vz _{max}	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My _{min}	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.04	
		My _{max}	0.13	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09	
		Mz _{min}	-0.43	-0.36	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.02	
		Mz _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18
PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY	N _{min}	-4.200	-4.028	-3.683	-3.511	-3.338	-3.166	-2.821	-2.649	-2.477		
	N _{max}	-3.609	-3.435	-3.086	-2.911	-2.734	-2.556	-2.176	-2.001	-1.787		
	Vy _{min}	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.312	-0.310	-0.309		
	Vy _{max}	-0.003	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.004	0.017	0.016	0.031		
	Vz _{min}	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.029	-0.029	-0.029		
	Vz _{max}	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01		
	My _{max}	0.18	0.17	0.14	0.13	0.12	0.11	0.08	0.07	0.06		
	Mz _{min}	-0.43	-0.37	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.02		
	Mz _{max}	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.18	
PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{min}	-5.000	-4.828	-4.483	-4.311	-4.138	-3.966	-3.621	-3.449	-3.277		
	N _{max}	-3.790	-3.617	-3.271	-3.097	-2.800	-2.619	-2.414	-2.242	-2.069		
	Vy _{min}	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019		
	Vy _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.113	0.112	0.111		
	Vz _{min}	0.027	0.027	0.026	0.026	-0.019	-0.023	0.028	0.028	0.028		
	Vz _{max}	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	0.06	0.05	0.04	0.03	-0.03	-0.03	0.02	0.01	0.00		
	My _{max}	0.78	0.71	0.58	0.51	0.45	0.38	0.25	0.18	0.11		
	Mz _{min}	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.05	-0.07		
	Mz _{max}	0.15	0.13	0.09	0.06	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01		
PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{min}	-3.598	-3.426	-3.081	-2.909	-2.736	-2.564	-2.219	-2.047	-1.875		
	N _{max}	-2.388	-2.215	-1.869	-1.695	-1.398	-1.217	-1.012	-0.840	-0.667		
	Vy _{min}	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019		
	Vy _{max}	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.113	0.111	0.111		
	Vz _{min}	-0.058	-0.058	-0.058	-0.059	-0.104	-0.108	-0.056	-0.056	-0.056		
	Vz _{max}	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	-0.06	-0.04	0.04	0.05	0.06		
	My _{max}	0.67	0.62	0.52	0.47	0.42	0.37	0.27	0.22	0.17		
	Mz _{min}	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.04	-0.07		
	Mz _{max}	0.15	0.13	0.09	0.07	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01		
PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{min}	-4.297	-4.125	-3.780	-3.608	-3.436	-3.263	-2.919	-2.746	-2.574		
	N _{max}	-3.087	-2.915	-2.568	-2.395	-2.097	-1.916	-1.711	-1.539	-1.367		
	Vy _{min}	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019		
	Vy _{max}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.113	0.112	0.111		
	Vz _{min}	-0.015	-0.015	-0.016	-0.017	-0.062	-0.066	-0.014	-0.014	-0.014		
	Vz _{max}	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.05	-0.04	0.03	0.03	0.03		
	My _{max}	0.72	0.67	0.55	0.49	0.43	0.37	0.26	0.20	0.14		
	Mz _{min}	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.05	-0.07		
	Mz _{max}	0.15	0.13	0.09	0.06	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01		
PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{min}	-4.996	-4.824	-4.479	-4.307	-4.135	-3.962	-3.618	-3.445	-3.273		
	N _{max}	-4.231	-4.059	-3.714	-3.542	-3.369	-3.197	-2.833	-2.670	-2.501		
	Vy _{min}	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.103	-0.102	-0.102		
	Vy _{max}	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003		
	Vz _{min}	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.022	-0.018	-0.016		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+SX-0.3-SY	N _{mín}	-3.017	-2.846	-2.506	-2.337	-2.169	-2.002	-1.693	-1.523	-1.393	
			N _{máx}	-2.426	-2.254	-1.909	-1.737	-1.565	-1.392	-1.048	-0.875	-0.703	
			Vy _{mín}	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.001	-0.012	-0.011	-0.026	
			Vy _{máx}	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.317	0.315	0.314	
			Vz _{mín}	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	
			Vz _{máx}	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.042	-0.042	-0.042	
			Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My _{mín}	-0.28	-0.25	-0.20	-0.17	-0.15	-0.12	-0.07	-0.04	-0.02	
			My _{máx}	-0.05	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	
			Mz _{mín}	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.12	-0.19	
			Mz _{máx}	0.43	0.37	0.25	0.18	0.12	0.06	0.00	0.00	0.01	

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m	
N10/N4	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	-1.719	-1.588	-1.456	-1.193	-1.061	-0.930	-0.667	-0.535	-0.404	
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	
			Vz	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	
		1.35-PP+0.8-CM1	N	-2.782	-2.559	-2.337	-1.893	-1.671	-1.449	-1.005	-0.783	-0.561	
			Vy	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	
			Vz	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	
			Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.07	0.08	
		0.8-PP+1.35-CM1	N	-1.839	-1.708	-1.576	-1.313	-1.181	-1.050	-0.787	-0.655	-0.523	
			Vy	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	
			Vz	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	
			Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.07	0.08	
		1.35-PP+1.35-CM1	N	-2.901	-2.679	-2.457	-2.013	-1.791	-1.569	-1.125	-0.903	-0.681	
			Vy	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	
			Vz	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	
			Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.09	0.10	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	5.277	5.408	5.540	5.803	5.935	6.066	6.329	6.461	6.592	
			Vy	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	
			Vz	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.30	0.38	0.46	0.62	0.70	0.78	0.94	1.02	1.10	
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	4.219	4.441	4.663	5.108	5.330	5.552	5.996	6.218	6.440	
			Vy	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	
			Vz	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.30	0.38	0.46	0.62	0.70	0.78	0.93	1.01	1.09	
			Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.08	0.09	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	5.159	5.290	5.422	5.685	5.817	5.948	6.211	6.343	6.475	
			Vy	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	
			Vz	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.30	0.38	0.46	0.61	0.69	0.77	0.93	1.01	1.09	
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	4.101	4.323	4.545	4.990	5.212	5.434	5.878	6.100	6.322	
			Vy	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	
			Vz	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.30	0.38	0.45	0.61	0.69	0.77	0.93	1.01	1.08	
			Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.08	0.09	0.11
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	1.775	1.906	2.038	2.301	2.433	2.564	2.827	2.959	3.090	
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	
			Vz	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.15	0.19	0.23	0.30	0.34	0.38	0.46	0.50	0.54	
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.717	0.939	1.161	1.605	1.827	2.049	2.494	2.716	2.938	
			Vy	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	
			Vz	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.15	0.19	0.23	0.30	0.34	0.38	0.46	0.50	0.54	
			Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.07	0.08	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	1.657	1.788	1.920	2.183	2.315	2.446	2.709	2.841	2.972	
			Vy	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	
			Vz	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.14	0.18	0.22	0.30	0.34	0.38	0.45	0.49	0.53	
			Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.07	0.08	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.599	0.821	1.043	1.487	1.710	1.932	2.376	2.598	2.820	
			Vy	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	
			Vz	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.14	0.18	0.22	0.30	0.34	0.37	0.45	0.49	0.53	
			Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.09	0.10	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-3.904	-3.773	-3.641	-3.378	-3.246	-3.115	-2.852	-2.720	-2.588	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
			Vy	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074
			Vz	0.341	0.221	0.100	-0.141	-0.261	-0.382	-0.622	-0.743	-0.863
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.10	-0.13	-0.12	-0.08	-0.02	0.17	0.30	0.45
			Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.04	0.05	0.08	0.09	0.11
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	0.475	0.606	0.738	1.001	1.133	1.264	1.527	1.659	1.790
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vz	0.552	0.431	0.311	0.070	-0.051	-0.171	-0.412	-0.532	-0.653
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.19	-0.28	-0.35	-0.43	-0.43	-0.41	-0.30	-0.21	-0.10
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-0.583	-0.361	-0.139	0.305	0.527	0.749	1.194	1.416	1.638
			Vy	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
			Vz	0.553	0.432	0.312	0.071	-0.050	-0.170	-0.411	-0.532	-0.652
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.19	-0.29	-0.36	-0.43	-0.43	-0.41	-0.30	-0.21	-0.10
			Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.07	0.08
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	0.357	0.488	0.620	0.883	1.015	1.146	1.409	1.541	1.672
			Vy	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vz	0.555	0.434	0.314	0.073	-0.047	-0.168	-0.409	-0.529	-0.650
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.29	-0.36	-0.43	-0.43	-0.41	-0.31	-0.22	-0.11
			Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.07	0.08
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	-0.701	-0.479	-0.257	0.187	0.410	0.632	1.076	1.298	1.520
			Vy	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
			Vz	0.556	0.435	0.315	0.074	-0.047	-0.167	-0.408	-0.528	-0.649
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.29	-0.36	-0.43	-0.44	-0.42	-0.31	-0.22	-0.11
			Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.09	0.10
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-2.069	-1.937	-1.806	-1.542	-1.411	-1.279	-1.016	-0.885	-0.753
			Vy	-0.005	-0.307	-0.610	-1.215	-1.517	-1.820	-2.425	-2.727	-3.030
			Vz	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.07	-0.09	-0.10	-0.11
			Mz	-2.91	-2.88	-2.80	-2.45	-2.19	-1.88	-1.08	-0.59	-0.05
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-3.131	-2.909	-2.687	-2.243	-2.021	-1.799	-1.355	-1.133	-0.911
			Vy	-0.023	-0.326	-0.629	-1.234	-1.536	-1.839	-2.444	-2.746	-3.049
			Vz	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.06	-0.07	-0.09	-0.10	-0.11
			Mz	-2.93	-2.89	-2.80	-2.45	-2.19	-1.87	-1.06	-0.58	-0.03
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-2.188	-2.056	-1.925	-1.662	-1.530	-1.398	-1.135	-1.004	-0.872
			Vy	-0.017	-0.319	-0.622	-1.227	-1.529	-1.832	-2.437	-2.740	-3.042
			Vz	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	-0.10	-0.11	-0.12
			Mz	-2.92	-2.88	-2.80	-2.45	-2.19	-1.87	-1.07	-0.58	-0.03
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-3.250	-3.028	-2.806	-2.362	-2.140	-1.918	-1.474	-1.252	-1.030
			Vy	-0.035	-0.338	-0.641	-1.246	-1.548	-1.851	-2.456	-2.758	-3.061
			Vz	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	-0.10	-0.11	-0.12
			Mz	-2.93	-2.89	-2.80	-2.45	-2.18	-1.86	-1.05	-0.56	-0.01
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	2.846	2.978	3.109	3.372	3.504	3.635	3.899	4.030	4.162
			Vy	-0.003	-0.306	-0.608	-1.213	-1.516	-1.818	-2.423	-2.726	-3.029
			Vz	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.22	0.26	0.31	0.40	0.44	0.49	0.58	0.62	0.67
			Mz	-2.90	-2.88	-2.79	-2.45	-2.19	-1.87	-1.08	-0.59	-0.05
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	1.784	2.006	2.228	2.672	2.894	3.116	3.560	3.782	4.004
			Vy	-0.022	-0.325	-0.627	-1.232	-1.535	-1.837	-2.442	-2.745	-3.047
			Vz	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.22	0.26	0.31	0.40	0.44	0.49	0.58	0.62	0.67
			Mz	-2.92	-2.89	-2.80	-2.45	-2.18	-1.87	-1.06	-0.57	-0.03
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	2.727	2.858	2.990	3.253	3.385	3.516	3.779	3.911	4.043
			Vy	-0.015	-0.318	-0.620	-1.225	-1.528	-1.830	-2.436	-2.738	-3.041
			Vz	-0.237	-0.237	-0.237	-0.237	-0.237	-0.237	-0.237	-0.237	-0.237
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.21	0.26	0.30	0.39	0.44	0.48	0.57	0.61	0.66
			Mz	-2.91	-2.88	-2.79	-2.44	-2.18	-1.87	-1.06	-0.57	-0.03
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	1.665	1.887	2.109	2.553	2.775	2.997	3.441	3.663	3.885
			Vy	-0.034	-0.337	-0.639	-1.244	-1.547	-1.849	-2.454	-2.757	-3.059
			Vz	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.21	0.26	0.30	0.39	0.43	0.48	0.57	0.61	0.66
			Mz	-2.92	-2.89	-2.80	-2.44	-2.18	-1.86	-1.05	-0.55	-0.01
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	0.391	0.522	0.654	0.917	1.048	1.180	1.443	1.575	1.706
			Vy	-0.005	-0.307	-0.610	-1.215	-1.517	-1.820	-2.425	-2.727	-3.030
			Vz	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.11	0.13	0.14	0.18	0.19	0.21	0.24	0.26	0.28
			Mz	-2.91	-2.88	-2.80	-2.45	-2.19	-1.88	-1.08	-0.59	-0.05
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-0.672	-0.450	-0.228	0.216	0.438	0.661	1.105	1.327	1.549
			Vy	-0.023	-0.326	-0.629	-1.234	-1.536	-1.839	-2.444	-2.746	-3.049
			Vz	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.11	0.13	0.14	0.18	0.19	0.21	0.24	0.26	0.28
			Mz	-2.93	-2.89	-2.80	-2.45	-2.19	-1.87	-1.06	-0.58	-0.03
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	0.271	0.403	0.535	0.798	0.929	1.061	1.324	1.456	1.587



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
			Vy	-0.017	-0.319	-0.622	-1.227	-1.529	-1.832	-2.437	-2.740	-3.042
			Vz	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.11	0.12	0.14	0.17	0.19	0.20	0.24	0.25	0.27
			Mz	-2.92	-2.88	-2.80	-2.45	-2.19	-1.87	-1.07	-0.58	-0.03
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2		N	-0.791	-0.569	-0.347	0.097	0.319	0.541	0.985	1.208	1.430
			Vy	-0.035	-0.338	-0.641	-1.246	-1.548	-1.851	-2.456	-2.758	-3.061
			Vz	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.11	0.12	0.14	0.17	0.19	0.20	0.23	0.25	0.27
			Mz	-2.93	-2.89	-2.80	-2.45	-2.18	-1.86	-1.05	-0.56	-0.01
			N	5.092	5.224	5.356	5.619	5.750	5.882	6.145	6.277	6.408
			Vy	-0.019	-0.200	-0.382	-0.745	-0.926	-1.108	-1.471	-1.652	-1.834
			Vz	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	0.31	0.38	0.45	0.60	0.67	0.75	0.89	0.97	1.04
			Mz	-1.75	-1.73	-1.67	-1.46	-1.30	-1.11	-0.62	-0.33	0.00
			N	4.030	4.252	4.474	4.918	5.140	5.362	5.807	6.029	6.251
			Vy	-0.037	-0.219	-0.400	-0.764	-0.945	-1.127	-1.490	-1.671	-1.853
			Vz	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	0.30	0.38	0.45	0.60	0.67	0.74	0.89	0.96	1.04
			Mz	-1.76	-1.74	-1.68	-1.46	-1.30	-1.10	-0.61	-0.31	0.02
			N	4.973	5.105	5.237	5.500	5.631	5.763	6.026	6.158	6.289
			Vy	-0.031	-0.212	-0.394	-0.757	-0.938	-1.120	-1.483	-1.664	-1.846
			Vz	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	0.30	0.37	0.45	0.59	0.67	0.74	0.88	0.96	1.03
			Mz	-1.75	-1.73	-1.67	-1.45	-1.29	-1.10	-0.61	-0.31	0.02
			N	3.911	4.133	4.355	4.799	5.021	5.243	5.687	5.909	6.132
			Vy	-0.049	-0.231	-0.413	-0.776	-0.957	-1.139	-1.502	-1.683	-1.865
			Vz	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	0.30	0.37	0.45	0.59	0.66	0.74	0.88	0.95	1.03
			Mz	-1.76	-1.74	-1.68	-1.45	-1.29	-1.09	-0.59	-0.29	0.04
			N	1.585	1.716	1.848	2.111	2.243	2.374	2.637	2.769	2.900
			Vy	-0.021	-0.202	-0.384	-0.747	-0.928	-1.110	-1.473	-1.654	-1.836
			Vz	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	0.15	0.19	0.22	0.28	0.32	0.35	0.42	0.45	0.48
			Mz	-1.76	-1.74	-1.68	-1.47	-1.31	-1.12	-0.63	-0.34	-0.01
			N	0.523	0.745	0.967	1.411	1.633	1.855	2.299	2.521	2.743
			Vy	-0.040	-0.221	-0.403	-0.766	-0.947	-1.129	-1.492	-1.673	-1.855
			Vz	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	0.15	0.18	0.22	0.28	0.32	0.35	0.41	0.45	0.48
			Mz	-1.77	-1.75	-1.69	-1.47	-1.31	-1.11	-0.62	-0.32	0.02
			N	1.466	1.597	1.729	1.992	2.124	2.255	2.518	2.650	2.781
			Vy	-0.033	-0.214	-0.396	-0.759	-0.940	-1.122	-1.485	-1.666	-1.848
			Vz	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	0.15	0.18	0.21	0.28	0.31	0.34	0.41	0.44	0.47
			Mz	-1.76	-1.74	-1.68	-1.46	-1.30	-1.11	-0.62	-0.32	0.01
			N	0.403	0.625	0.848	1.292	1.514	1.736	2.180	2.402	2.624
			Vy	-0.052	-0.233	-0.415	-0.778	-0.959	-1.141	-1.504	-1.685	-1.867
			Vz	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	0.15	0.18	0.21	0.28	0.31	0.34	0.41	0.44	0.47
			Mz	-1.77	-1.75	-1.69	-1.46	-1.30	-1.10	-0.60	-0.30	0.03
			N	-5.053	-4.921	-4.790	-4.527	-4.395	-4.263	-4.000	-3.869	-3.737
			Vy	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327
			Vz	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.07	-0.09	-0.12	-0.13	-0.15	-0.18	-0.19	-0.20
			Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.17	0.23	0.36	0.42	0.48
			N	-6.115	-5.893	-5.671	-5.227	-5.005	-4.783	-4.339	-4.117	-3.895
			Vy	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346
			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
			My	-0.06	-0.08	-0.09	-0.12	-0.13	-0.15	-0.18	-0.19	-0.21
			Mz	-0.15	-0.09	-0.02	0.11	0.17	0.24	0.37	0.44	0.50
			N	-5.173	-5.041	-4.909	-4.646	-4.515	-4.383	-4.120	-3.988	-3.857
			Vy	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339
			Vz	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.08	-0.09	-0.12	-0.14	-0.15	-0.18	-0.20	-0.21
			Mz	-0.14	-0.08	-0.02	0.11	0.18	0.24	0.37	0.43	0.50
			N	-6.235	-6.013	-5.791	-5.347	-5.125	-4.903	-4.459	-4.237	-4.015
			Vy	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358	-0.358
			Vz	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.08	-0.09	-0.12	-0.14	-0.16	-0.19	-0.20	-0.22
			Mz	-0.16	-0.09	-0.02	0.11	0.18	0.25	0.38	0.45	0.52
			N	-0.142	-0.010	0.121	0.384	0.516	0.647	0.911	1.042	1.174
			Vy	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326
			Vz	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.15	0.20	0.24	0.32	0.36	0.41	0.49	0.53	0.57
			Mz	-0.13	-0.07	-0.01	0.11	0.18	0.24	0.36	0.42	0.48
			N	-1.204	-0.982	-0.760	-0.316	-0.094	0.128	0.572	0.794	1.016



Fecha: 25/01/24

Página 250

Fecha: 25/01/24

Página 251



Fecha: 25/01/24

Página 252

Fecha: 25/01/24

Página 253



Fecha: 25/01/24

Página 254

Fecha: 25/01/24

Página 255



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación																
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra												
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m				
		PP+CM1-SX-0.3-SY	M _{trab}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
			M _{y_{trab}}	-0.08	-0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05		
			M _{y_{trab}}	0.03	0.04	0.05	0.18	0.24	0.30	0.43	0.50	0.56	0.56	0.56		
			M _{z_{trab}}	-0.09	-0.08	-0.06	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06		
			M _{z_{trab}}	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.08	0.08		
			N _{trab}	-3.058	-2.894	-2.729	-2.400	-2.236	-2.072	-1.743	-1.578	-1.414	-1.414	-1.414		
			N _{trab}	-1.930	-1.765	-1.601	-1.211	-1.076	-0.919	-0.598	-0.436	-0.273	-0.273	-0.273		
			V _{y_{trab}}	-0.051	-0.051	-0.051	-0.055	-0.053	-0.053	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052		
			V _{y_{trab}}	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011		
			V _{z_{trab}}	-0.086	-0.087	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086		
			V _{z_{trab}}	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027		
			M _{trab}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02		
			M _{trab}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			M _{y_{trab}}	-0.04	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06		
			M _{y_{trab}}	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.12	0.12	0.12		
			M _{z_{trab}}	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08		
			M _{z_{trab}}	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13		
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY	N _{trab}	-1.656	-1.492	-1.327	-0.999	-0.834	-0.670	-0.341	-0.176	-0.012	-0.012	-0.012		
			N _{trab}	-0.528	-0.363	-0.199	0.192	0.326	0.483	0.804	0.966	1.129	1.129	1.129		
			V _{y_{trab}}	-0.051	-0.051	-0.051	-0.055	-0.053	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052		
			V _{y_{trab}}	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011		
			V _{z_{trab}}	-0.172	-0.172	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171		
			V _{z_{trab}}	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058		
			M _{trab}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02		
			M _{trab}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			M _{y_{trab}}	0.02	0.05	0.08	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.17	0.17		
			M _{y_{trab}}	0.06	0.07	0.09	0.15	0.18	0.22	0.28	0.31	0.34	0.34	0.34		
			M _{z_{trab}}	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08		
			M _{z_{trab}}	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13		
				PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX-0.3-SY	N _{trab}	-2.356	-2.191	-2.027	-1.698	-1.533	-1.369	-1.040	-0.875	-0.711	-0.711	-0.711
					N _{trab}	-1.227	-1.062	-0.898	-0.508	-0.374	-0.216	0.105	0.267	0.430	0.430	0.430
					V _{y_{trab}}	-0.051	-0.051	-0.051	-0.055	-0.053	-0.053	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
					V _{y_{trab}}	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
					V _{z_{trab}}	-0.129	-0.130	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128
	V _{z_{trab}}	-0.015			-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015		
	M _{trab}	-0.02			-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02		
	M _{trab}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	M _{y_{trab}}	-0.01			0.01	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
	M _{y_{trab}}	0.03			0.03	0.04	0.09	0.11	0.14	0.18	0.21	0.23	0.23	0.23		
	M _{z_{trab}}	-0.02			-0.01	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08		
	M _{z_{trab}}	0.15			0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13		
		PP+CM1-SX+0.3-SY			N _{trab}	-3.053	-2.889	-2.724	-2.396	-2.231	-2.067	-1.738	-1.573	-1.409	-1.409	-1.409
					N _{trab}	-2.423	-2.256	-2.096	-1.767	-1.593	-1.438	-1.109	-0.945	-0.780	-0.780	-0.780
					V _{y_{trab}}	-0.062	-0.066	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
					V _{y_{trab}}	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
					V _{z_{trab}}	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			V _{z_{trab}}	0.100	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100		
			M _{trab}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02		
			M _{trab}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			M _{y_{trab}}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.07	-0.09	-0.13	-0.14	-0.16	-0.16	-0.16		
			M _{y_{trab}}	0.03	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
			M _{z_{trab}}	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07		
			M _{z_{trab}}	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13		
				PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX+0.3-SY	N _{trab}	-1.651	-1.487	-1.322	-0.994	-0.829	-0.665	-0.336	-0.171	-0.007	-0.007	-0.007
					N _{trab}	-1.019	-0.852	-0.692	-0.363	-0.198	-0.034	0.295	0.460	0.624	0.624	0.624
					V _{y_{trab}}	-0.062	-0.066	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060
					V _{y_{trab}}	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
					V _{z_{trab}}	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090
	V _{z_{trab}}	0.015			0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014		
	M _{trab}	-0.02			-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02		
	M _{trab}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	M _{y_{trab}}	0.05			0.06	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		
	M _{y_{trab}}	0.09			0.08	0.08	0.11	0.13	0.15	0.18	0.20	0.22	0.22	0.22		
	M _{z_{trab}}	-0.05			-0.05	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07		
	M _{z_{trab}}	0.15			0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13		
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-SX+0.3-SY			N _{trab}	-2.351	-2.186	-2.022	-1.693	-1.528	-1.364	-1.035	-0.871	-0.706	-0.706	-0.706
					N _{trab}	-1.720	-1.553	-1.393	-1.064	-0.900	-0.735	-0.406	-0.242	-0.078	-0.078	-0.078
					V _{y_{trab}}	-0.062	-0.066	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
					V _{y_{trab}}	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
					V _{z_{trab}}	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048
			V _{z_{trab}}	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057		
			M _{trab}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02		
			M _{trab}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			M _{y_{trab}}	0.01	0.02	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05		
			M _{y_{trab}}	0.06	0.05	0.03	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10		
			M _{z_{trab}}	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07		
			M _{z_{trab}}	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13		
				PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{trab}	-3.114	-2.950	-2.785	-2.456	-2.292	-2.127	-1.798	-1.634	-1.469	-1.469	-1.469
					N _{trab}	-1.944	-1.779	-1.615	-1.286	-1.121	-0.957	-0.628	-0.464	-0.299	-0.299	-0.299
					V _{y_{trab}}	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
					V _{y_{trab}}	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
					V _{z_{trab}}	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
	V _{z_{trab}}	0.314			0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314		
	M _{trab}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	M _{trab}	0.01			0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	M _{y_{trab}}	-0.03			-0.02	-0.02	-0.14	-0.20	-0.26	-0.37	-0.43	-0.49	-0.49	-0.49		
	M _{y_{trab}}	0.10			0.04	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07		
	M _{z_{trab}}	-0.09			-0.08	-0.06	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06		
	M _{z_{trab}}	-0.02			-0.01	-0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08		
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY			N _{trab}	-1.712	-1.548	-1.383	-1.054	-0.890	-0.725	-0.396	-0.232	-0.067	-0.067	-0.067



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
			M _{trada}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			M _{yada}	0.02	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05
			M _{yada}	0.06	0.05	0.04	0.06	0.07	0.08	0.11	0.12	0.13
			M _{zada}	-0.21	-0.19	-0.16	-0.12	-0.09	-0.07	-0.03	0.00	0.02
			M _{zada}	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07
			N _{ada}	-2.122	-1.958	-1.793	-1.464	-1.300	-1.135	-0.806	-0.642	-0.477
			N _{ada}	-1.927	-1.763	-1.598	-1.210	-1.074	-0.917	-0.596	-0.433	-0.270
			V _{yada}	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
			V _{yada}	-0.050	-0.046	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
			V _{zada}	-0.086	-0.087	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086
			V _{zada}	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			M _{trada}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _{trada}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			M _{yada}	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03
			M _{yada}	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.12
			M _{zada}	-0.21	-0.19	-0.16	-0.12	-0.09	-0.07	-0.02	0.00	0.02
			M _{zada}	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08
			N _{ada}	-0.718	-0.553	-0.389	-0.060	0.104	0.269	0.598	0.762	0.927
			N _{ada}	-0.525	-0.361	-0.196	0.193	0.328	0.485	0.806	0.969	1.132
			V _{yada}	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
			V _{yada}	-0.050	-0.046	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
			V _{zada}	-0.172	-0.172	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171
			V _{zada}	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
			M _{trada}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _{trada}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			M _{yada}	0.02	0.05	0.09	0.11	0.13	0.14	0.16	0.18	0.19
			M _{yada}	0.06	0.07	0.09	0.15	0.18	0.22	0.28	0.31	0.34
			M _{zada}	-0.21	-0.18	-0.16	-0.11	-0.09	-0.07	-0.02	0.00	0.02
			M _{zada}	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08
			N _{ada}	-1.420	-1.255	-1.091	-0.762	-0.597	-0.433	-0.104	0.061	0.225
			N _{ada}	-1.225	-1.060	-0.896	-0.507	-0.372	-0.214	0.107	0.269	0.432
			V _{yada}	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
			V _{yada}	-0.050	-0.046	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
			V _{zada}	-0.129	-0.129	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128
			V _{zada}	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			M _{trada}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			M _{trada}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			M _{yada}	-0.01	0.01	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08
			M _{yada}	0.03	0.04	0.04	0.09	0.11	0.14	0.18	0.21	0.23
			M _{zada}	-0.21	-0.19	-0.16	-0.12	-0.09	-0.07	-0.02	0.00	0.02
			M _{zada}	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
N2/N7	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM1	N	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.220	-0.165	-0.110	-0.055	0.000	0.055	0.110	0.165	0.220
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1	N	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.301	-0.226	-0.151	-0.075	0.000	0.075	0.151	0.226	0.301
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.07	0.06	0.03	0.00	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1	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	-0.289	-0.217	-0.144	-0.072	0.000	0.072	0.144	0.217	0.289
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1	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	-0.370	-0.278	-0.185	-0.093	0.000	0.093	0.185	0.278	0.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.226	-0.171	-0.116	-0.061	-0.007	0.048	0.103	0.158	0.213
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.01	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	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	-0.308	-0.232	-0.157	-0.082	-0.007	0.069	0.144	0.219	0.295
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.01	0.03	0.06	0.07	0.06	0.04	0.00	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	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	-0.295	-0.223	-0.151	-0.079	-0.007	0.066	0.138	0.210	0.282
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.01	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.377	-0.284	-0.192	-0.099	-0.007	0.086	0.179	0.271	0.364	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.07	-0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05	0.00	-0.06	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.220	-0.165	-0.110	-0.055	0.000	0.055	0.110	0.165	0.220	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-0.076	-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	0.000
		Vz	-0.301	-0.226	-0.151	-0.075	0.000	0.075	0.151	0.226	0.301	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.07	0.06	0.03	0.00	-0.06	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-0.071	-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	0.000
		Vz	-0.289	-0.217	-0.144	-0.072	0.000	0.072	0.144	0.217	0.289	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.05	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.05	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.370	-0.278	-0.185	-0.093	0.000	0.093	0.185	0.278	0.370	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.07	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-0.050	-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	0.000
		Vz	-0.220	-0.165	-0.110	-0.055	0.000	0.055	0.110	0.165	0.220	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.301	-0.226	-0.151	-0.075	0.000	0.075	0.151	0.226	0.301	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.07	0.06	0.03	0.00	-0.06	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-0.059	-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	0.000
		Vz	-0.289	-0.217	-0.144	-0.072	0.000	0.072	0.144	0.217	0.289	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.05	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.05	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-0.077	-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	0.000	
	Vz	-0.370	-0.278	-0.185	-0.093	0.000	0.093	0.185	0.278	0.370	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.07	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-0.068	-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	0.000	
	Vz	-0.224	-0.169	-0.114	-0.059	-0.005	0.050	0.105	0.160	0.215	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.04	0.00	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-0.306	-0.231	-0.155	-0.080	-0.005	0.071	0.146	0.221	0.297	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.06	-0.01	0.03	0.06	0.07	0.06	0.04	0.00	-0.05	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-0.293	-0.221	-0.149	-0.077	-0.005	0.068	0.140	0.212	0.284	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.05	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-0.375	-0.282	-0.190	-0.097	-0.005	0.088	0.181	0.273	0.366	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.07	-0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05	0.00	-0.07	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-0.068	-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	0.000	
	Vz	-0.220	-0.165	-0.110	-0.055	0.000	0.055	0.110	0.165	0.220	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
			Vz	-0.301	-0.226	-0.151	-0.075	0.000	0.075	0.151	0.226	0.301
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.07	0.06	0.03	0.00	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1		N	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.289	-0.217	-0.144	-0.072	0.000	0.072	0.144	0.217	0.289
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35·CM1+1.05·Q1(2)+1.5·V1		My	-0.05	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.8-PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1		Vz	-0.370	-0.278	-0.185	-0.093	0.000	0.093	0.185	0.278	0.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1		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	-0.226	-0.171	-0.116	-0.061	-0.007	0.048	0.103	0.158	0.213
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1		My	-0.05	-0.01	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.8-PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1		Vz	-0.308	-0.232	-0.157	-0.082	-0.007	0.069	0.144	0.219	0.295
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.01	0.03	0.06	0.07	0.06	0.04	0.00	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1		N	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.295	-0.223	-0.151	-0.079	-0.007	0.066	0.138	0.210	0.282
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35·CM1+1.5·Q1(1)+0.9·V1		My	-0.06	-0.01	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.8-PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1		Vz	-0.377	-0.284	-0.192	-0.099	-0.007	0.086	0.179	0.271	0.364
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05	0.00	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1		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	-0.220	-0.165	-0.110	-0.055	0.000	0.055	0.110	0.165	0.220
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1		My	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.8-PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1		Vz	-0.301	-0.226	-0.151	-0.075	0.000	0.075	0.151	0.226	0.301
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	0.00	0.03	0.06	0.07	0.06	0.03	0.00	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1		N	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.289	-0.217	-0.144	-0.072	0.000	0.072	0.144	0.217	0.289
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35·CM1+1.5·Q1(2)+0.9·V1		My	-0.05	0.00	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.8-PP+0.8·CM1+1.5·V2		Vz	-0.370	-0.278	-0.185	-0.093	0.000	0.093	0.185	0.278	0.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8·CM1+1.5·V2		N	-4.561	-4.561	-4.561	-4.561	-4.561	-4.561	-4.561	-4.561	-4.561
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-0.374	-0.319	-0.264	-0.210	-0.155	-0.100	-0.045	0.010	0.065
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8·CM1+1.5·V2		My	-0.19	-0.12	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.07	0.07	0.06
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67
			N	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579	-4.579
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
	0.8-PP+1.35·CM1+1.5·V2		Vz	-0.456	-0.381	-0.305	-0.230	-0.155	-0.079	-0.004	0.071	0.147
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.12	-0.05	0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67
	0.8-PP+1.35·CM1+1.5·V2		N	-4.573	-4.573	-4.573	-4.573	-4.573	-4.573	-4.573	-4.573	-4.573
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-0.443	-0.371	-0.299	-0.227	-0.155	-0.082	-0.010	0.062	0.134
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35·CM1+1.5·V2		My	-0.20	-0.12	-0.05	0.00	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67
			N	-4.592	-4.592	-4.592	-4.592	-4.592	-4.592	-4.592	-4.592	-4.592
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-0.525	-0.432	-0.340	-0.247	-0.155	-0.062	0.031	0.123	0.216
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Fecha: 25/01/24

Página 262

Fecha: 25/01/24

Página 263



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción	0.093 m		0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
			My	-0.43	-0.08	0.18	0.34	0.41	0.38	0.26	0.04	-0.28
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-2.061	-1.569	-1.077	-0.585	-0.093	0.399	0.891	1.383	1.876
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.08	0.19	0.36	0.43	0.39	0.26	0.04	-0.29
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-3.034	-3.034	-3.034	-3.034	-3.034	-3.034	-3.034	-3.034	-3.034
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.915	-1.460	-1.006	-0.552	-0.097	0.357	0.811	1.266	1.720
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.08	0.17	0.33	0.39	0.37	0.25	0.04	-0.26
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-3.052	-3.052	-3.052	-3.052	-3.052	-3.052	-3.052	-3.052	-3.052
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.996	-1.522	-1.047	-0.572	-0.097	0.377	0.852	1.327	1.802
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.08	0.18	0.34	0.41	0.38	0.26	0.04	-0.28
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-3.046	-3.046	-3.046	-3.046	-3.046	-3.046	-3.046	-3.046	-3.046
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.984	-1.512	-1.041	-0.569	-0.097	0.374	0.846	1.318	1.789
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.08	0.18	0.34	0.41	0.38	0.26	0.04	-0.27
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-3.065	-3.065	-3.065	-3.065	-3.065	-3.065	-3.065	-3.065	-3.065
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-2.066	-1.574	-1.082	-0.589	-0.097	0.395	0.887	1.379	1.871
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.08	0.19	0.36	0.43	0.39	0.27	0.04	-0.29
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-3.037	-3.037	-3.037	-3.037	-3.037	-3.037	-3.037	-3.037	-3.037
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.910	-1.456	-1.001	-0.547	-0.093	0.362	0.816	1.270	1.725
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.08	0.17	0.33	0.39	0.37	0.25	0.04	-0.27
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-3.056	-3.056	-3.056	-3.056	-3.056	-3.056	-3.056	-3.056	-3.056
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.992	-1.517	-1.042	-0.568	-0.093	0.382	0.857	1.332	1.806
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.08	0.18	0.34	0.41	0.38	0.26	0.04	-0.28
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-3.050	-3.050	-3.050	-3.050	-3.050	-3.050	-3.050	-3.050	-3.050
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.979	-1.508	-1.036	-0.564	-0.093	0.379	0.851	1.322	1.794
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.08	0.18	0.34	0.41	0.38	0.26	0.04	-0.28
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068	-3.068
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-2.061	-1.569	-1.077	-0.585	-0.093	0.399	0.891	1.383	1.876
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.08	0.19	0.36	0.43	0.39	0.26	0.04	-0.29
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40
			N	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.025	-0.770	-0.516	-0.261	-0.007	0.248	0.503	0.757	1.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.19	-0.01	0.12	0.20	0.23	0.20	0.13	0.00	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.107	-0.832	-0.557	-0.282	-0.007	0.268	0.544	0.819	1.094
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.14	0.00	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.094	-0.822	-0.550	-0.278	-0.007	0.265	0.537	0.809	1.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.01	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.176	-0.884	-0.591	-0.299	-0.007	0.286	0.578	0.871	1.163
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.01	0.14	0.23	0.26	0.23	0.14	0.00	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.018	-0.764	-0.509	-0.255	0.000	0.255	0.509	0.764	1.018
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.18	0.00	0.12	0.20	0.23	0.20	0.12	0.00	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación			Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción	0.093 m		0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.100	-0.825	-0.550	-0.275	0.000	0.275	0.550	0.825	1.100	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.13	-0.01	-0.20	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.088	-0.816	-0.544	-0.272	0.000	0.272	0.544	0.816	1.088	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	-0.20	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.75-N1	N	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.169	-0.877	-0.585	-0.292	0.000	0.292	0.585	0.877	1.169	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.21	-0.01	0.14	0.23	0.26	0.23	0.14	-0.01	-0.21	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.018	-0.764	-0.509	-0.255	0.000	0.255	0.509	0.764	1.018	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.18	0.00	0.12	0.20	0.23	0.20	0.12	0.00	-0.18	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.100	-0.825	-0.550	-0.275	0.000	0.275	0.550	0.825	1.100	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.13	-0.01	-0.20	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.088	-0.816	-0.544	-0.272	0.000	0.272	0.544	0.816	1.088	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	-0.20	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.169	-0.877	-0.585	-0.292	0.000	0.292	0.585	0.877	1.169	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.21	-0.01	0.14	0.23	0.26	0.23	0.14	-0.01	-0.21	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.023	-0.768	-0.514	-0.259	-0.005	0.250	0.505	0.759	1.014	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.19	-0.01	0.12	0.20	0.23	0.20	0.13	0.00	-0.18	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-1.105	-0.830	-0.555	-0.280	-0.005	0.270	0.545	0.821	1.096		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.20	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.13	0.00	-0.20		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-1.092	-0.820	-0.548	-0.276	-0.005	0.267	0.539	0.811	1.083		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.20	-0.01	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	-0.19		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-1.174	-0.882	-0.589	-0.297	-0.005	0.288	0.580	0.872	1.165		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.22	-0.01	0.14	0.23	0.26	0.23	0.14	0.00	-0.21		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-1.018	-0.764	-0.509	-0.255	0.000	0.255	0.509	0.764	1.018		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.18	0.00	0.12	0.20	0.23	0.20	0.12	0.00	-0.18		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-1.100	-0.825	-0.550	-0.275	0.000	0.275	0.550	0.825	1.100		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.20	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.13	-0.01	-0.20		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-1.088	-0.816	-0.544	-0.272	0.000	0.272	0.544	0.816	1.088		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.20	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	-0.20		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m
			Vz	-1.169	-0.877	-0.585	-0.292	0.000	0.292	0.585	0.877	1.169
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.01	0.14	0.23	0.26	0.23	0.14	-0.01	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.025	-0.770	-0.516	-0.261	-0.007	0.248	0.503	0.757	1.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.19	-0.01	0.12	0.20	0.23	0.20	0.13	0.00	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.107	-0.832	-0.557	-0.282	-0.007	0.268	0.544	0.819	1.094
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.14	0.00	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.094	-0.822	-0.550	-0.278	-0.007	0.265	0.537	0.809	1.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.01	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.176	-0.884	-0.591	-0.299	-0.007	0.286	0.578	0.871	1.163
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.01	0.14	0.23	0.26	0.23	0.14	0.00	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.018	-0.764	-0.509	-0.255	0.000	0.255	0.509	0.764	1.018
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.18	0.00	0.12	0.20	0.23	0.20	0.12	0.00	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.100	-0.825	-0.550	-0.275	0.000	0.275	0.550	0.825	1.100
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.01	0.13	0.22	0.24	0.22	0.13	-0.01	-0.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.088	-0.816	-0.544	-0.272	0.000	0.272	0.544	0.816	1.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	-0.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	N	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.169	-0.877	-0.585	-0.292	0.000	0.292	0.585	0.877	1.169
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.01	0.14	0.23	0.26	0.23	0.14	-0.01	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.173	-0.918	-0.664	-0.409	-0.155	0.100	0.355	0.609	0.864
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.12	0.04	0.15	0.21	0.17	0.07	0.07	-0.08
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.255	-0.980	-0.705	-0.430	-0.155	0.100	0.355	0.609	0.864
			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	0.22	0.23	0.17	0.07	-0.10
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.242	-0.970	-0.698	-0.427	-0.155	0.117	0.389	0.661	0.933
			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	0.16	0.22	0.23	0.17	0.07	-0.09
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.324	-1.032	-0.739	-0.447	-0.155	0.138	0.430	0.722	1.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.36	-0.12	0.06	0.18	0.24	0.24	0.19	0.07	-0.11
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.698	-4.698	-4.698	-4.698	-4.698	-4.698	-4.698	-4.698	-4.698
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.178	-0.923	-0.668	-0.414	-0.159	0.095	0.350	0.605	0.859
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.12	0.04	0.15	0.21	0.21	0.17	0.07	-0.08
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	N	-4.717	-4.717	-4.717	-4.717	-4.717	-4.717	-4.717	-4.717	-4.717
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.259	-0.984	-0.709	-0.434	-0.159	0.116	0.391	0.666	0.941
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	My	-0.35	-0.12	0.05	0.16	0.22	0.23	0.18	0.07	-0.09	
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67	
			N	-4.711	-4.711	-4.711	-4.711	-4.711	-4.711	-4.711	-4.711	-4.711	-4.711
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.247	-0.975	-0.703	-0.431	-0.159	0.113	0.385	0.657	0.928	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2+0.75-N1	My	-0.35	-0.12	0.05	0.16	0.22	0.23	0.18	0.07	-0.09	
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67	
			N	-4.730	-4.730	-4.730	-4.730	-4.730	-4.730	-4.730	-4.730	-4.730	-4.730
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.329	-1.036	-0.744	-0.452	-0.159	0.133	0.425	0.718	1.010	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	My	-0.36	-0.12	0.06	0.18	0.24	0.24	0.19	0.07	-0.10	
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67	
			N	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702	-4.702
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.173	-0.918	-0.664	-0.409	-0.155	0.100	0.355	0.609	0.864	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	My	-0.33	-0.12	0.04	0.15	0.21	0.21	0.17	0.07	-0.08	
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67	
			N	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721	-4.721
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.255	-0.980	-0.705	-0.430	-0.155	0.120	0.395	0.670	0.946	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	My	-0.35	-0.12	0.05	0.16	0.22	0.23	0.17	0.07	-0.10	
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67	
			N	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714	-4.714
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.242	-0.970	-0.698	-0.427	-0.155	0.117	0.389	0.661	0.933	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2+0.75-N1	My	-0.34	-0.12	0.05	0.16	0.22	0.23	0.17	0.07	-0.09	
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67	
			N	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733	-4.733
			Vy	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
			Vz	-1.324	-1.032	-0.739	-0.447	-0.155	0.138	0.430	0.722	1.015	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	My	-0.36	-0.12	0.06	0.18	0.24	0.24	0.18	0.07	-0.11	
			Mz	0.72	0.54	0.37	0.20	0.02	-0.15	-0.32	-0.50	-0.67	
			N	-2.891	-2.891	-2.891	-2.891	-2.891	-2.891	-2.891	-2.891	-2.891	-2.891
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.118	-0.863	-0.609	-0.354	-0.099	0.155	0.410	0.665	0.919	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	My	-0.28	-0.08	0.07	0.17	0.21	0.21	0.15	0.04	-0.12	
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40	
			N	-2.910	-2.910	-2.910	-2.910	-2.910	-2.910	-2.910	-2.910	-2.910	-2.910
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.199	-0.924	-0.649	-0.374	-0.099	0.176	0.451	0.726	1.001	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	My	-0.29	-0.08	0.08	0.19	0.23	0.22	0.16	0.04	-0.13	
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40	
			N	-2.903	-2.903	-2.903	-2.903	-2.903	-2.903	-2.903	-2.903	-2.903	-2.903
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.187	-0.915	-0.643	-0.371	-0.099	0.173	0.445	0.716	0.988	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	My	-0.29	-0.08	0.08	0.18	0.23	0.22	0.16	0.04	-0.13	
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40	
			N	-2.922	-2.922	-2.922	-2.922	-2.922	-2.922	-2.922	-2.922	-2.922	-2.922
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.269	-0.976	-0.684	-0.392	-0.099	0.193	0.485	0.778	1.070	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	My	-0.30	-0.08	0.09	0.20	0.25	0.24	0.17	0.04	-0.14	
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40	
			N	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896	-2.896
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.111	-0.857	-0.602	-0.347	-0.093	0.162	0.416	0.671	0.926	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	My	-0.27	-0.07	0.07	0.17	0.21	0.21	0.15	0.04	-0.12	
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40	
			N	-2.915	-2.915	-2.915	-2.915	-2.915	-2.915	-2.915	-2.915	-2.915	-2.915
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.193	-0.918	-0.643	-0.368	-0.093	0.182	0.457	0.732	1.007	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	My	-0.29	-0.07	0.08	0.19	0.23	0.22	0.16	0.04	-0.14	
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40	
			N	-2.908	-2.908	-2.908	-2.908	-2.908	-2.908	-2.908	-2.908	-2.908	-2.908
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.180	-0.909	-0.637	-0.365	-0.093	0.179	0.451	0.723	0.995	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	My	-0.28	-0.07	0.08	0.18	0.23	0.22	0.16	0.04	-0.13	
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40	
			N	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.262	-0.970	-0.677	-0.385	-0.093	0.200	0.492	0.784	1.077	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.07	0.09	0.20	0.25	0.24	0.17	0.04	-0.15	
			Mz	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	-0.09	-0.19	-0.30	-0.40	
			N	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927	-2.927
			Vy	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Vz	-1.262	-0.970	-0.677	-0.385	-0.093	0.200	0.492	0.784	1.077	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación															
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.093 m	0.295 m	0.497 m	0.698 m	0.900 m	1.102 m	1.304 m	1.505 m	1.707 m			
	PP+CM1-0.3-SX-SY		N _{min}	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172		
			N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057		
			Vy _{min}	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085		
			Vy _{max}	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030		
			Vz _{min}	-0.291	-0.222	-0.154	-0.085	-0.017	0.052	0.121	0.189	0.258			
			Vz _{max}	-0.273	-0.204	-0.136	-0.067	0.001	0.070	0.139	0.207	0.276			
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{min}	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05			
			My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01	-0.04			
			Mz _{min}	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02			
			Mz _{max}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07			
			PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY		N _{min}	-0.173	-0.173	-0.173	-0.174	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173
					N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
					Vy _{min}	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
					Vy _{max}	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	Vz _{min}	-0.292			-0.224	-0.155	-0.087	-0.018	0.051	0.119	0.188	0.256			
	Vz _{max}	-0.274			-0.206	-0.137	-0.069	0.000	0.069	0.137	0.206	0.274			
	Mt _{min}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	-0.07			-0.01	0.02	0.05	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05			
	My _{max}	-0.05			0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01	-0.04			
	Mz _{min}	-0.07			-0.05	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02			
	Mz _{max}	0.02			0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07			
	PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY				N _{min}	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172
					N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
					Vy _{min}	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
					Vy _{max}	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vz _{min}	-0.291	-0.222	-0.154	-0.085	-0.017	0.052	0.121	0.189	0.258			
			Vz _{max}	-0.273	-0.204	-0.136	-0.067	0.001	0.070	0.139	0.207	0.276			
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{min}	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05			
			My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01	-0.04			
			Mz _{min}	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02			
			Mz _{max}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07			
			PP+CM1+0.3-SX-SY		N _{min}	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169
					N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
					Vy _{min}	0.021	0.021	0.021	0.021	-0.005	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
					Vy _{max}	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
	Vz _{min}	-0.274			-0.206	-0.137	-0.069	-0.003	0.069	0.137	0.206	0.274			
	Vz _{max}	-0.258			-0.189	-0.121	-0.052	0.016	0.085	0.154	0.222	0.291			
	Mt _{min}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	-0.05			0.00	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.06			
	My _{max}	-0.04			0.01	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05			
	Mz _{min}	0.02			0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.07			
	Mz _{max}	0.07			0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02			
	PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX-SY				N _{min}	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168
					N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
					Vy _{min}	0.021	0.021	0.021	0.021	-0.005	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
					Vy _{max}	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vz _{min}	-0.276	-0.207	-0.139	-0.070	-0.005	0.067	0.136	0.205	0.273			
			Vz _{max}	-0.259	-0.191	-0.122	-0.054	0.015	0.084	0.152	0.221	0.289			
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{min}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.06			
			My _{max}	-0.04	0.01	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05			
			Mz _{min}	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.07			
			Mz _{max}	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02			
			PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX-SY		N _{min}	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169
					N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
					Vy _{min}	0.021	0.021	0.021	0.021	-0.005	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
					Vy _{max}	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
	Vz _{min}	-0.274			-0.206	-0.137	-0.069	-0.003	0.069	0.137	0.206	0.274			
	Vz _{max}	-0.258			-0.189	-0.121	-0.052	0.016	0.085	0.154	0.222	0.291			
	Mt _{min}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	-0.05			0.00	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.06			
	My _{max}	-0.04			0.01	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05			
	Mz _{min}	0.02			0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.07			
	Mz _{max}	0.07			0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02			
	PP+CM1-SX-0.3-SY				N _{min}	-0.399	-0.399	-0.399	-0.399	-0.399	-0.399	-0.399	-0.399	-0.399	-0.399
					N _{max}	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
					Vy _{min}	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265
					Vy _{max}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz _{min}	-0.325	-0.257	-0.188	-0.120	-0.051	0.018	0.086	0.155	0.223			
			Vz _{max}	-0.276	-0.208	-0.139	-0.070	0.000	0.067	0.135	0.204	0.273			
			Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My _{min}	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05			
			My _{max}	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	-0.01			
			Mz _{min}	-0.21	-0.16	-0.11	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mz _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.16	0.21			
			PP+CM1+0.3-Q1(1)-SX-0.3-SY		N _{min}	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400
					N _{max}	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.057	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067



Fecha: 25/01/24

Página 270

Fecha: 25/01/24

[illegible]



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-3.399	-3.086	-2.459	-2.146	-1.833	-1.519	-0.893	-0.580	-0.267		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.27	0.23	0.15	0.11	0.07	0.02	-0.06	-0.10	-0.14		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-2.539	-2.265	-1.717	-1.444	-1.170	-0.896	-0.348	-0.074	0.199		
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006		
		Vz	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.27	0.23	0.15	0.11	0.07	0.02	-0.06	-0.10	-0.14		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01		
		N	-4.627	-4.258	-3.521	-3.153	-2.784	-2.415	-1.678	-1.310	-0.941		
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004		
		Vz	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.27	0.23	0.15	0.11	0.07	0.02	-0.06	-0.10	-0.14		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01		
		N	-2.891	-2.673	-2.236	-2.017	-1.799	-1.580	-1.143	-0.925	-0.707		
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002		
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	Vz	4.241	3.960	3.397	3.115	2.834	2.552	1.990	1.708	1.427		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	4.79	3.98	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		N	-4.979	-4.666	-4.039	-3.726	-3.413	-3.100	-2.473	-2.160	-1.847		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	4.240	3.959	3.396	3.115	2.833	2.552	1.989	1.707	1.426		
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	4.78	3.97	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		N	-4.119	-3.845	-3.298	-3.024	-2.750	-2.476	-1.929	-1.655	-1.381		
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006		
		Vz	4.240	3.958	3.395	3.114	2.833	2.551	1.988	1.707	1.425		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	My	4.78	3.97	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01		
		N	-6.207	-5.839	-5.102	-4.733	-4.364	-3.996	-3.259	-2.890	-2.521		
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004		
		Vz	4.239	3.957	3.395	3.113	2.832	2.550	1.987	1.706	1.425		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	4.78	3.97	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81		
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01		
		N	-2.879	-2.661	-2.224	-2.005	-1.787	-1.568	-1.132	-0.913	-0.695		
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005		
		Vz	4.242	3.961	3.398	3.117	2.835	2.554	1.991	1.709	1.428		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	4.79	3.98	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-4.967	-4.654	-4.027	-3.714	-3.401	-3.088	-2.461	-2.148	-1.835		
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002		
		Vz	4.241	3.960	3.397	3.116	2.834	2.553	1.990	1.709	1.427		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	4.79	3.98	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
		N	-4.107	-3.834	-3.286	-3.012	-2.738	-2.464	-1.917	-1.643	-1.369		
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008		
		Vz	4.241	3.959	3.397	3.115	2.834	2.552	1.989	1.708	1.427		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	4.79	3.98	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02		
		N	-6.195	-5.827	-5.090	-4.721	-4.352	-3.984	-3.247	-2.878	-2.509		
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006		
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	Vz	4.240	3.959	3.396	3.114	2.833	2.551	1.989	1.707	1.426		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	4.78	3.97	2.52	1.88	1.29	0.76	-0.14	-0.50	-0.81		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
		N	-0.432	-0.213	0.224	0.442	0.661	0.879	1.316	1.534	1.753		
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002		
		Vz	4.390	4.109	3.546	3.264	2.983	2.702	2.139	1.857	1.576		
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	4.98	4.14	2.63	1.96	1.34	0.78	-0.18	-0.57	-0.91		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		N	-2.520	-2.207	-1.580	-1.267	-0.954	-0.640	-0.014	0.299	0.612		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	4.389	4.108	3.545	3.264	2.982	2.701	2.138	1.856	1.575		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	My	4.98	4.14	2.63	1.96	1.34	0.78	-0.18	-0.57	-0.91		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		N	-1.660	-1.386	-0.838	-0.565	-0.291	-0.017	0.531	0.805	1.078		
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006		
		Vz	4.389	4.107	3.544	3.263	2.982	2.700	2.137	1.856	1.574		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	4.98	4.14	2.63	1.96	1.34	0.78	-0.18	-0.57	-0.91		
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01		
		N	-3.748	-3.379	-2.642	-2.274	-1.905	-1.536	-0.799	-0.431	-0.062		
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004		
		Vz	4.388	4.107	3.544	3.262	2.981	2.699	2.136	1.855	1.574		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	4.98	4.14	2.63	1.96	1.34	0.78	-0.18	-0.57	-0.91		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	Mz	7.67	6.38	3.93	2.78	1.67	0.61	-1.37	-2.29	-3.16	
			N	-17.434	-17.065	-16.328	-15.959	-15.591	-15.222	-14.485	-14.116	-13.748	
			Vy	6.673	6.436	5.962	5.725	5.488	5.251	4.777	4.540	4.303	
			Vz	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	Mz	7.68	6.38	3.93	2.78	1.67	0.61	-1.37	-2.29	-3.16	
			N	-11.670	-11.451	-11.015	-10.796	-10.578	-10.359	-9.922	-9.704	-9.486	
			Vy	6.677	6.440	5.966	5.729	5.492	5.255	4.781	4.544	4.307	
			Vz	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.18	0.15	0.10	0.07	0.05	0.02	-0.04	-0.06	-0.09	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	Mz	7.67	6.38	3.93	2.77	1.66	0.60	-1.38	-2.30	-3.17	
			N	-13.758	-13.445	-12.818	-12.505	-12.192	-11.879	-11.252	-10.939	-10.626	
			Vy	6.679	6.442	5.968	5.731	5.494	5.257	4.783	4.546	4.309	
			Vz	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.18	0.15	0.10	0.07	0.05	0.02	-0.04	-0.06	-0.09	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	Mz	7.67	6.38	3.93	2.77	1.66	0.60	-1.38	-2.30	-3.18	
			N	-12.898	-12.624	-12.077	-11.803	-11.529	-11.255	-10.708	-10.434	-10.160	
			Vy	6.673	6.436	5.962	5.725	5.488	5.251	4.777	4.540	4.303	
			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	0.18	0.15	0.10	0.07	0.05	0.02	-0.04	-0.06	-0.09	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	Mz	7.67	6.38	3.93	2.77	1.67	0.61	-1.38	-2.30	-3.17	
			N	-14.986	-14.618	-13.881	-13.512	-13.143	-12.775	-12.037	-11.669	-11.300	
			Vy	6.676	6.439	5.965	5.728	5.491	5.254	4.780	4.543	4.306	
			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	0.18	0.15	0.10	0.07	0.05	0.02	-0.04	-0.06	-0.09	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	Mz	7.67	6.38	3.93	2.77	1.67	0.60	-1.38	-2.30	-3.17	
			N	-10.390	-10.172	-9.735	-9.516	-9.298	-9.079	-8.643	-8.424	-8.206	
			Vy	4.002	3.860	3.576	3.433	3.291	3.149	2.865	2.722	2.580	
			Vz	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	Mz	4.61	3.83	2.36	1.67	1.01	0.37	-0.82	-1.37	-1.89	
			N	-12.478	-12.165	-11.539	-11.225	-10.912	-10.599	-9.972	-9.659	-9.346	
			Vy	4.004	3.862	3.578	3.435	3.293	3.151	2.867	2.724	2.582	
			Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	Mz	4.61	3.83	2.36	1.67	1.01	0.37	-0.82	-1.37	-1.89	
			N	-11.618	-11.345	-10.797	-10.523	-10.249	-9.975	-9.428	-9.154	-8.880	
			Vy	3.998	3.856	3.572	3.430	3.287	3.145	2.861	2.719	2.576	
			Vz	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	Mz	4.61	3.83	2.36	1.67	1.01	0.37	-0.81	-1.36	-1.89	
			N	-13.706	-13.338	-12.601	-12.232	-11.863	-11.495	-10.758	-10.389	-10.020	
			Vy	4.001	3.858	3.574	3.432	3.290	3.147	2.863	2.721	2.579	
			Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Mz	4.61	3.83	2.36	1.67	1.01	0.37	-0.81	-1.37	-1.89	
			N	-6.894	-6.675	-6.238	-6.020	-5.802	-5.583	-5.146	-4.928	-4.709	
			Vy	4.005	3.863	3.579	3.437	3.294	3.152	2.868	2.726	2.583	
			Vz	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.27	0.23	0.15	0.11	0.07	0.03	-0.06	-0.10	-0.14	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Mz	4.60	3.83	2.36	1.66	1.00	0.36	-0.83	-1.38	-1.90	
			N	-8.982	-8.669	-8.042	-7.729	-7.416	-7.103	-6.476	-6.163	-5.850	
			Vy	4.008	3.865	3.581	3.439	3.297	3.154	2.870	2.728	2.586	
			Vz	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.27	0.23	0.15	0.11	0.07	0.03	-0.06	-0.10	-0.14	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Mz	4.61	3.83	2.36	1.66	1.00	0.36	-0.83	-1.38	-1.91	
			N	-8.122	-7.848	-7.301	-7.027	-6.753	-6.479	-5.931	-5.658	-5.384	
			Vy	4.002	3.859	3.575	3.433	3.291	3.148	2.864	2.722	2.580	
			Vz	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.27	0.23	0.15	0.11	0.07	0.03	-0.06	-0.10	-0.14	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	Mz	4.60	3.82	2.36	1.66	1.00	0.36	-0.82	-1.37	-1.90	
			N	-10.210	-9.842	-9.104	-8.736	-8.367	-7.999	-7.261	-6.893	-6.524	
			Vy	4.004	3.862	3.577	3.435	3.293	3.151	2.866	2.724	2.582	
			Vz	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.27	0.23	0.15	0.11	0.07	0.03	-0.06	-0.10	-0.14	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-N1	Mz	4.60	3.83	2.36	1.66	1.00	0.36	-0.82	-1.38	-1.90	
			N	-8.157	-7.939	-7.502	-7.284	-7.065	-6.847	-6.410	-6.192	-5.973	
			Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	
			Vz	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.09	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.04	0.05	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-N1	Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12	
			N	-10.246	-9.932	-9.306	-8.993	-8.680	-8.366	-7.740	-7.427	-7.113	
			Vy	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	
			Vz	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.09	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.04	0.05	



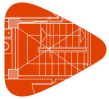


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	
		N	-9.074	-8.761	-8.134	-7.821	-7.508	-7.195	-6.568	-6.255	-5.942	
		Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	
		Vz	2.473	2.304	1.966	1.798	1.629	1.460	1.122	0.953	0.784	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.78	2.31	1.47	1.09	0.76	0.45	-0.06	-0.26	-0.43	
		Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	N	-8.214	-7.940	-7.393	-7.119	-6.845	-6.571	-6.023	-5.750	-5.476	
		Vy	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	
		Vz	2.472	2.304	1.966	1.797	1.628	1.459	1.122	0.953	0.784	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.78	2.31	1.47	1.09	0.76	0.45	-0.06	-0.26	-0.43	
		Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.10	0.11	0.13	
		N	-10.302	-9.934	-9.196	-8.828	-8.459	-8.091	-7.353	-6.985	-6.616	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V1+1.5-N1	Vy	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	
		Vz	2.472	2.303	1.965	1.796	1.627	1.459	1.121	0.952	0.783	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.78	2.31	1.47	1.09	0.76	0.45	-0.06	-0.26	-0.43	
		Mz	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	
		N	-4.538	-4.320	-3.883	-3.665	-3.446	-3.228	-2.791	-2.572	-2.354	
		Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	Vz	2.622	2.453	2.115	1.946	1.777	1.609	1.271	1.102	0.933	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.97	2.47	1.57	1.17	0.80	0.47	-0.10	-0.34	-0.54	
		Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12	
		N	-6.626	-6.313	-5.687	-5.374	-5.060	-4.747	-4.121	-3.808	-3.494	
		Vy	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	
		Vz	2.621	2.452	2.114	1.945	1.777	1.608	1.270	1.101	0.932	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.97	2.47	1.57	1.17	0.80	0.47	-0.10	-0.34	-0.54	
		Mz	-0.05	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.08	0.10	0.12	
		N	-5.767	-5.493	-4.945	-4.671	-4.398	-4.124	-3.576	-3.302	-3.028	
		Vy	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	
		Vz	2.620	2.451	2.114	1.945	1.776	1.607	1.269	1.101	0.932	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+0.9-V1+1.5-N1	My	2.97	2.47	1.57	1.17	0.80	0.47	-0.10	-0.33	-0.53	
		Mz	-0.06	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.11	0.13	
		N	-7.855	-7.486	-6.749	-6.380	-6.012	-5.643	-4.906	-4.537	-4.169	
		Vy	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	
		Vz	2.620	2.451	2.113	1.944	1.775	1.606	1.269	1.100	0.931	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	2.97	2.47	1.57	1.17	0.80	0.47	-0.10	-0.33	-0.53	
	0.8-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	Mz	-0.06	-0.04	0.00	0.02	0.03	0.05	0.09	0.11	0.12	
		N	-13.741	-13.522	-13.085	-12.867	-12.648	-12.430	-11.993	-11.775	-11.556	
		Vy	3.919	3.777	3.492	3.350	3.208	3.066	2.781	2.639	2.497	
		Vz	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	
		Mz	4.55	3.79	2.35	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.28	-1.79	
	1.35-PP+0.8-CM1+0.9-V2+1.5-N1	N	-15.829	-15.516	-14.889	-14.576	-14.263	-13.949	-13.323	-13.010	-12.697	
		Vy	3.921	3.779	3.495	3.352	3.210	3.068	2.784	2.641	2.499	
		Vz	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	
		Mz	4.55	3.79	2.35	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.28	-1.79	
		N	-14.969	-14.695	-14.148	-13.874	-13.600	-13.326	-12.778	-12.505	-12.231	
	0.8-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	Vy	3.915	3.773	3.489	3.346	3.204	3.062	2.778	2.635	2.493	
		Vz	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	
		Mz	4.55	3.79	2.35	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.27	-1.78	
		N	-17.057	-16.688	-15.951	-15.583	-15.214	-14.845	-14.108	-13.740	-13.371	
		Vy	3.917	3.775	3.491	3.349	3.206	3.064	2.780	2.638	2.495	
	1.35-PP+1.35-CM1+0.9-V2+1.5-N1	Vz	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	
		Mz	4.55	3.79	2.35	1.68	1.03	0.41	-0.74	-1.28	-1.78	
		N	-13.729	-13.510	-13.073	-12.855	-12.637	-12.418	-11.981	-11.763	-11.544	
		Vy	3.917	3.774	3.490	3.348	3.206	3.063	2.779	2.637	2.495	
		Vz	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	
		Mz	4.55	3.79	2.36	1.68	1.04	0.42	-0.74	-1.27	-1.78	
		N	-15.817	-15.504	-14.877	-14.564	-14.251	-13.938	-13.311	-12.998	-12.685	
		Vy	3.919	3.777	3.492	3.350	3.208	3.066	2.781	2.639	2.497	
		Vz	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	
		Mz	4.55	3.79	2.36	1.68	1.04	0.42	-0.74	-1.27	-1.78	
		N	-14.957	-14.683	-14.136	-13.862	-13.588	-13.314	-12.766	-12.493	-12.219	
		Vy	3.913	3.771	3.486	3.344	3.202	3.060	2.775	2.633	2.491	
		Vz	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+0.9-V2+1.5-N1	Mz	4.55	3.79	2.36	1.68	1.04	0.42	-0.73	-1.27	-1.77	
		N	-17.045	-16.677	-15.939	-15.571	-15.202	-14.833	-14.096	-13.728	-13.359	
		Vy	3.915	3.773	3.489	3.346	3.204	3.062	2.778	2.635	2.493	
		Vz	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	
		Mz	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.06	



Listados

Edificio DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
			N	-7.874	-7.506	-6.768	-6.400	-6.031	-5.663	-4.925	-4.557	-4.188	
			Vy	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	
			Vz	4.204	3.922	3.359	3.078	2.796	2.515	1.952	1.671	1.389	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.74	3.94	2.50	1.86	1.28	0.76	-0.13	-0.48	-0.78	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	N	-4.546	-4.327	-3.890	-3.672	-3.454	-3.235	-2.798	-2.580	-2.361	
			Vy	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	
			Vz	4.207	3.926	3.363	3.081	2.800	2.518	1.955	1.674	1.393	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.74	3.94	2.50	1.86	1.28	0.76	-0.13	-0.48	-0.79	
			Mz	-0.02	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
			N	-6.634	-6.321	-5.694	-5.381	-5.068	-4.755	-4.128	-3.815	-3.502	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Vy	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	
			Vz	4.206	3.925	3.362	3.080	2.799	2.518	1.955	1.673	1.392	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.74	3.94	2.50	1.86	1.28	0.76	-0.13	-0.48	-0.79	
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
			N	-5.774	-5.500	-4.953	-4.679	-4.405	-4.131	-3.583	-3.310	-3.036	
			Vy	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1+0.75-N1	Vz	4.206	3.924	3.361	3.080	2.798	2.517	1.954	1.673	1.391	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.74	3.94	2.50	1.86	1.28	0.76	-0.13	-0.48	-0.79	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
			N	-7.862	-7.494	-6.756	-6.388	-6.019	-5.651	-4.913	-4.545	-4.176	
			Vy	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	
			Vz	4.205	3.923	3.360	3.079	2.798	2.516	1.953	1.672	1.390	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.74	3.94	2.50	1.86	1.28	0.76	-0.13	-0.48	-0.78	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
			N	-2.098	-1.880	-1.443	-1.225	-1.006	-0.788	-0.351	-0.132	0.086	
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	
			Vz	4.355	4.073	3.511	3.229	2.948	2.666	2.103	1.822	1.540	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	My	4.93	4.10	2.61	1.94	1.33	0.78	-0.17	-0.56	-0.89	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	
			N	-4.186	-3.873	-3.247	-2.934	-2.620	-2.307	-1.681	-1.368	-1.054	
			Vy	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	
			Vz	4.354	4.073	3.510	3.228	2.947	2.665	2.103	1.821	1.540	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.93	4.10	2.61	1.94	1.33	0.78	-0.17	-0.56	-0.89	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	
			N	-3.327	-3.053	-2.505	-2.231	-1.958	-1.684	-1.136	-0.862	-0.588	
			Vy	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	
			Vz	4.353	4.072	3.509	3.228	2.946	2.665	2.102	1.820	1.539	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.93	4.10	2.60	1.94	1.33	0.78	-0.17	-0.55	-0.89	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1+0.75-N1	N	-5.415	-5.046	-4.309	-3.940	-3.572	-3.203	-2.466	-2.097	-1.729	
			Vy	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	
			Vz	4.353	4.071	3.508	3.227	2.945	2.664	2.101	1.820	1.538	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	4.93	4.10	2.60	1.94	1.33	0.78	-0.17	-0.55	-0.89	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	
			N	-5.314	-5.095	-4.659	-4.440	-4.222	-4.003	-3.566	-3.348	-3.129	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Vy	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	
			Vz	2.510	2.341	2.003	1.834	1.665	1.497	1.159	0.990	0.821	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.83	2.35	1.49	1.11	0.77	0.45	-0.07	-0.28	-0.46	
			Mz	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
			N	-7.402	-7.089	-6.462	-6.149	-5.836	-5.523	-4.896	-4.583	-4.270	
			Vy	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Vz	2.509	2.340	2.002	1.833	1.665	1.496	1.158	0.989	0.820	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.83	2.35	1.49	1.11	0.77	0.45	-0.07	-0.28	-0.46	
			Mz	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	
			N	-6.542	-6.268	-5.721	-5.447	-5.173	-4.899	-4.352	-4.078	-3.804	
			Vy	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	
			Vz	2.508	2.339	2.002	1.833	1.664	1.495	1.157	0.989	0.820	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1+0.75-N1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	2.83	2.35	1.49	1.11	0.77	0.45	-0.07	-0.28	-0.46	
			Mz	-0.03	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	
			N	-8.630	-8.262	-7.524	-7.156	-6.787	-6.419	-5.681	-5.313	-4.944	
			Vy	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	
			Vz	2.508	2.339	2.001	1.832	1.663	1.494	1.157	0.988	0.819	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	My	2.82	2.35	1.49	1.11	0.77	0.45	-0.07	-0.28	-0.46	
			Mz	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	
			N	-1.818	-1.599	-1.162	-0.944	-0.725	-0.507	-0.070	0.148	0.367	
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	
			Vz	2.721	2.552	2.214	2.046	1.877	1.708	1.370	1.201	1.032	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.10	2.58	1.64	1.22	0.83	0.48	-0.13	-0.38	-0.60	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1+0.75-N1	Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	
			N	-3.906	-3.592	-2.966	-2.653	-2.340	-2.026	-1.400	-1.087	-0.774	
			Vy	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	
			Vz	2.720	2.551	2.214	2.045	1.876	1.707	1.369	1.200	1.032	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.10	2.58	1.64	1.22	0.83	0.48	-0.13	-0.38	-0.60	
			Mz	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	Mz	4.58	3.81	2.36	1.68	1.02	0.40	-0.78	-1.32	-1.83	
		N	-14.145	-13.832	-13.205	-12.892	-12.579	-12.266	-11.639	-11.326	-11.013	
		Vy	3.961	3.819	3.534	3.392	3.250	3.108	2.823	2.681	2.539	
		Vz	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	
		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	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	
		Mz	4.58	3.81	2.36	1.68	1.02	0.39	-0.78	-1.32	-1.84	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-13.285	-13.011	-12.464	-12.190	-11.916	-11.642	-11.094	-10.821	-10.547	
		Vy	3.955	3.813	3.529	3.386	3.244	3.102	2.818	2.675	2.533	
		Vz	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	
		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	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	
		Mz	4.58	3.81	2.36	1.68	1.02	0.40	-0.77	-1.31	-1.83	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2+0.75-N1	N	-15.373	-15.005	-14.267	-13.899	-13.530	-13.162	-12.424	-12.056	-11.687	
		Vy	3.957	3.815	3.531	3.389	3.246	3.104	2.820	2.678	2.535	
		Vz	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.05	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	
		Mz	4.58	3.81	2.36	1.68	1.02	0.40	-0.77	-1.32	-1.83	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-8.561	-8.342	-7.905	-7.687	-7.468	-7.250	-6.813	-6.595	-6.376	
		Vy	3.962	3.820	3.536	3.393	3.251	3.109	2.825	2.682	2.540	
		Vz	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.22	0.19	0.12	0.09	0.06	0.02	-0.05	-0.08	-0.11	
		Mz	4.58	3.81	2.36	1.67	1.02	0.39	-0.78	-1.33	-1.84	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-10.649	-10.335	-9.709	-9.396	-9.083	-8.769	-8.143	-7.830	-7.517	
		Vy	3.964	3.822	3.538	3.396	3.253	3.111	2.827	2.685	2.542	
		Vz	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.22	0.19	0.12	0.09	0.06	0.02	-0.05	-0.08	-0.11	
		Mz	4.58	3.81	2.36	1.67	1.01	0.39	-0.79	-1.33	-1.85	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-9.789	-9.515	-8.967	-8.694	-8.420	-8.146	-7.598	-7.324	-7.051	
		Vy	3.958	3.816	3.532	3.390	3.247	3.105	2.821	2.679	2.536	
		Vz	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.22	0.19	0.12	0.09	0.06	0.02	-0.05	-0.08	-0.11	
		Mz	4.57	3.81	2.36	1.67	1.02	0.39	-0.78	-1.32	-1.84	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2+0.75-N1	N	-11.877	-11.508	-10.771	-10.403	-10.034	-9.665	-8.928	-8.560	-8.191	
		Vy	3.961	3.818	3.534	3.392	3.250	3.107	2.823	2.681	2.539	
		Vz	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.22	0.19	0.12	0.09	0.06	0.02	-0.05	-0.08	-0.11	
		Mz	4.58	3.81	2.36	1.67	1.02	0.39	-0.78	-1.33	-1.84	
PP+CM1-0.3-SX-SY	N _{min}	-5.931	-5.658	-5.112	-4.839	-4.566	-4.293	-3.747	-3.474	-3.201		
	N _{max}	-5.392	-5.119	-4.573	-4.300	-4.026	-3.753	-3.207	-2.934	-2.661		
	Vy _{min}	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.118	-0.116	-0.115		
	Vy _{max}	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010		
	Vz _{min}	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.025	0.028	0.028	0.028		
	Vz _{max}	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.180		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01		
	My _{max}	0.41	0.37	0.30	0.27	0.23	0.20	0.12	0.09	0.06		
	Mz _{min}	-0.16	-0.13	-0.09	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.01	0.01		
	Mz _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.07		
PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX-SY	N _{min}	-5.928	-5.655	-5.109	-4.836	-4.563	-4.290	-3.744	-3.470	-3.197		
	N _{max}	-5.388	-5.115	-4.569	-4.296	-4.023	-3.750	-3.204	-2.931	-2.658		
	Vy _{min}	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.118	-0.117	-0.116		
	Vy _{max}	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010		
	Vz _{min}	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.026	0.029	0.029	0.029		
	Vz _{max}	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01		
	My _{max}	0.41	0.37	0.30	0.27	0.23	0.20	0.12	0.09	0.06		
	Mz _{min}	-0.15	-0.13	-0.09	-0.06	-0.04	-0.02	0.01	0.01	0.01		
	Mz _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.07		
PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX-SY	N _{min}	-5.229	-4.956	-4.409	-4.136	-3.863	-3.590	-3.044	-2.771	-2.498		
	N _{max}	-4.689	-4.416	-3.870	-3.597	-3.324	-3.051	-2.505	-2.232	-1.959		
	Vy _{min}	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.118	-0.116	-0.115		
	Vy _{max}	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010		
	Vz _{min}	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.068	0.071	0.071	0.071		
	Vz _{max}	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	0.12	0.11	0.08	0.06	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.02		
	My _{max}	0.46	0.42	0.33	0.29	0.25	0.20	0.11	0.07	0.03		
	Mz _{min}	-0.16	-0.13	-0.09	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.01	0.01		
	Mz _{max}	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.07		
PP+CM1+0.3-SX-SY	N _{min}	-6.412	-6.139	-5.593	-5.320	-5.046	-4.773	-4.236	-3.959	-3.684		
	N _{max}	-5.403	-5.130	-4.584	-4.311	-4.038	-3.765	-3.219	-2.946	-2.673		
	Vy _{min}	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068		
	Vy _{max}	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.105	0.104	0.104		
	Vz _{min}	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.045	-0.044	-0.044		
	Vz _{max}	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.178		
	Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mt _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My _{min}	-0.09	-0.08	-0.06	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	-0.02	-0.01		
	My _{max}	0.40	0.37	0.30	0.27	0.23	0.20	0.12	0.09	0.05		
	Mz _{min}	-0.09	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	-0.02	-0.04	-0.06		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.197 m	0.592 m	0.790 m	0.987 m	1.185 m	1.580 m	1.777 m	1.975 m
			Vz _{ndk}	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{endk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{ndk}	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04
			My _{ndk}	0.08	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03
			Mz _{ndk}	-0.43	-0.36	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	-0.01	-0.02	-0.02
			Mz _{endk}	0.06	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.06	0.13	0.19
		PP+CM1+0.3-SX+SY	N _{ndk}	-6.668	-6.395	-5.849	-5.576	-5.303	-5.030	-4.484	-4.211	-3.938
			N _{ndk}	-6.129	-5.855	-5.309	-5.036	-4.763	-4.490	-3.944	-3.671	-3.398
			Vy _{ndk}	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vy _{ndk}	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.112	0.110	0.110
			Vz _{ndk}	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.188
			Vz _{ndk}	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
			Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{ndk}	-0.42	-0.38	-0.31	-0.27	-0.23	-0.20	-0.12	-0.09	-0.05
			My _{ndk}	-0.08	-0.07	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz _{ndk}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.04	-0.06
			Mz _{endk}	0.15	0.13	0.09	0.07	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(1)+0.3-SX+SY	N _{ndk}	-6.665	-6.392	-5.846	-5.573	-5.299	-5.026	-4.480	-4.207	-3.934
			N _{ndk}	-6.125	-5.852	-5.306	-5.033	-4.760	-4.487	-3.941	-3.668	-3.395
			Vy _{ndk}	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vy _{ndk}	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.111	0.110	0.109
			Vz _{ndk}	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187
			Vz _{ndk}	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
			Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{ndk}	-0.42	-0.38	-0.31	-0.27	-0.23	-0.20	-0.12	-0.09	-0.05
			My _{ndk}	-0.07	-0.07	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz _{ndk}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.04	-0.06
			Mz _{endk}	0.15	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.01	0.00	0.00
		PP+CM1+0.3-Q1(2)+0.3-SX+SY	N _{ndk}	-5.965	-5.692	-5.146	-4.873	-4.600	-4.327	-3.781	-3.508	-3.235
			N _{ndk}	-5.426	-5.153	-4.607	-4.334	-4.061	-3.788	-3.242	-2.968	-2.695
			Vy _{ndk}	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vy _{ndk}	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.112	0.110	0.110
			Vz _{ndk}	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145
			Vz _{ndk}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.006	0.006	0.006
			Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{ndk}	-0.36	-0.34	-0.28	-0.25	-0.22	-0.19	-0.14	-0.11	-0.08
			My _{ndk}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03
			Mz _{ndk}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.04	-0.06
			Mz _{endk}	0.15	0.13	0.09	0.07	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00
		PP+CM1-0.3-SX+SY	N _{ndk}	-6.657	-6.384	-5.838	-5.565	-5.292	-5.019	-4.472	-4.199	-3.926
			N _{ndk}	-5.648	-5.375	-4.829	-4.556	-4.283	-4.010	-3.455	-3.186	-2.915
			Vy _{ndk}	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.111	-0.110	-0.110
			Vy _{ndk}	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vz _{ndk}	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.186
			Vz _{ndk}	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.036	0.036
			Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{ndk}	-0.41	-0.38	-0.30	-0.27	-0.23	-0.20	-0.12	-0.09	-0.05
			My _{ndk}	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01
			Mz _{ndk}	-0.15	-0.13	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03
			Mz _{endk}	0.09	0.08	0.05	0.04	0.03	0.01	0.02	0.05	0.07
		PP+CM1+0.3-Q1(1)-0.3-SX+SY	N _{ndk}	-6.653	-6.380	-5.834	-5.561	-5.288	-5.015	-4.469	-4.196	-3.923
			N _{ndk}	-5.645	-5.372	-4.826	-4.553	-4.279	-4.006	-3.451	-3.183	-2.911
			Vy _{ndk}	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.112	-0.111	-0.110
			Vy _{ndk}	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
			Vz _{ndk}	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185
			Vz _{ndk}	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036
			Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{ndk}	-0.41	-0.38	-0.30	-0.27	-0.23	-0.20	-0.12	-0.09	-0.05
			My _{ndk}	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01
			Mz _{ndk}	-0.15	-0.13	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03
			Mz _{endk}	0.09	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.05	0.07
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{ndk}	-5.954	-5.681	-5.135	-4.862	-4.589	-4.316	-3.770	-3.497	-3.224
			N _{ndk}	-4.945	-4.672	-4.126	-3.853	-3.580	-3.307	-2.752	-2.483	-2.212
			Vy _{ndk}	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.111	-0.110	-0.110
			Vy _{ndk}	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vz _{ndk}	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143
			Vz _{ndk}	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.080	0.079	0.079
			Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{ndk}	-0.36	-0.33	-0.27	-0.25	-0.22	-0.19	-0.14	-0.11	-0.08
			My _{ndk}	0.14	0.12	0.09	0.08	0.06	0.04	0.01	0.00	-0.02
			Mz _{ndk}	-0.15	-0.13	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03
			Mz _{endk}	0.09	0.08	0.05	0.04	0.03	0.01	0.02	0.05	0.07
		PP+CM1+0.3-Q1(2)-0.3-SX+SY	N _{ndk}	-6.888	-6.615	-6.069	-5.796	-5.523	-5.250	-4.718	-4.438	-4.163
			N _{ndk}	-6.256	-5.980	-5.426	-5.147	-4.867	-4.572	-3.987	-3.668	-3.293
			Vy _{ndk}	0.026	0.025	0.023	0.021	0.018	0.010	-0.004	-0.020	-0.056
			Vy _{ndk}	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.313	0.310	0.309
			Vz _{ndk}	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063
			Vz _{ndk}	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.017	-0.018	-0.018	-0.018
			Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mt _{ndk}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My _{ndk}	-0.14	-0.13	-0.10	-0.09	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02
			My _{ndk}	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
			Mz _{ndk}	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.06	-0.12	-0.18



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-2.512	-2.303	-2.095	-1.678	-1.469	-1.261	-0.844	-0.636	-0.427
			Vy	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
			Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.569	-3.270	-2.971	-2.373	-2.075	-1.776	-1.178	-0.879	-0.580
			Vy	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.05	0.04	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.08
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-3.169	-2.908	-2.646	-2.124	-1.862	-1.601	-1.078	-0.817	-0.556
			Vy	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)	N	-4.226	-3.875	-3.523	-2.819	-2.467	-2.116	-1.412	-1.060	-0.708
			Vy	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.05	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.06	-0.08	-0.09
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.990	1.199	1.407	1.824	2.033	2.241	2.658	2.867	3.075
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.19	-0.23	-0.31	-0.35	-0.39	-0.47	-0.51	-0.55
			Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)	N	-0.067	0.232	0.531	1.129	1.428	1.726	2.324	2.623	2.922
			Vy	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
			Vz	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.19	-0.23	-0.31	-0.35	-0.39	-0.47	-0.51	-0.55
			Mz	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	0.333	0.594	0.856	1.378	1.640	1.901	2.424	2.685	2.946
			Vy	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
			Vz	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.19	-0.23	-0.31	-0.35	-0.39	-0.47	-0.50	-0.54
			Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)	N	-0.724	-0.373	-0.021	0.683	1.035	1.386	2.090	2.442	2.794
			Vy	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
			Vz	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.19	-0.23	-0.31	-0.35	-0.39	-0.46	-0.50	-0.54
			Mz	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.07	-0.09	-0.10
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-0.577	-0.369	-0.160	0.257	0.465	0.674	1.091	1.299	1.508
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	1.355	1.087	0.818	0.281	0.012	-0.256	-0.793	-1.062	-1.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.50	-1.53	-1.50	-1.30	-1.13	-0.90
			Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V1	N	-1.635	-1.336	-1.037	-0.439	-0.140	0.159	0.757	1.056	1.355
			Vy	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
			Vz	1.355	1.086	0.817	0.280	0.012	-0.257	-0.794	-1.063	-1.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.50	-1.52	-1.50	-1.30	-1.13	-0.90
			Mz	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-1.234	-0.973	-0.712	-0.189	0.072	0.334	0.857	1.118	1.379
			Vy	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
			Vz	1.354	1.085	0.817	0.280	0.011	-0.258	-0.795	-1.063	-1.332
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.50	-1.52	-1.50	-1.30	-1.13	-0.90
			Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V1	N	-2.295	-1.943	-1.591	-0.888	-0.536	-0.184	0.520	0.871	1.223
			Vy	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
			Vz	1.353	1.085	0.816	0.279	0.010	-0.258	-0.796	-1.064	-1.333
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.49	-1.52	-1.50	-1.30	-1.12	-0.90
			Mz	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.07	-0.09	-0.10
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-0.590	-0.381	-0.173	0.244	0.453	0.661	1.078	1.287	1.495
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	1.355	1.087	0.818	0.281	0.012	-0.256	-0.793	-1.062	-1.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.50	-1.53	-1.50	-1.30	-1.13	-0.90
			Mz	0.03	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-1.647	-1.348	-1.049	-0.451	-0.152	0.147	0.745	1.044	1.342
			Vy	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
			Vz	1.355	1.086	0.817	0.280	0.012	-0.257	-0.794	-1.063	-1.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.50	-1.52	-1.50	-1.30	-1.13	-0.90
			Mz	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.07	-0.08
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-1.247	-0.985	-0.724	-0.201	0.060	0.321	0.844	1.105	1.367
			Vy	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vz	1.354	1.085	0.817	0.280	0.011	-0.258	-0.795	-1.063	-1.332
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.50	-1.52	-1.50	-1.30	-1.13	-0.90
			Mz	0.04	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07

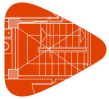


Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V1	N	-2.304	-1.952	-1.601	-0.897	-0.545	-0.193	0.510	0.862	1.214	
		Vy	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	
		Vz	1.353	1.085	0.816	0.279	0.010	-0.258	-0.796	-1.064	-1.333	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.88	-1.11	-1.29	-1.49	-1.52	-1.50	-1.30	-1.12	-0.90	
		Mz	0.05	0.04	0.02	-0.01	-0.02	-0.04	-0.07	-0.08	-0.10	
	0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	1.862	2.070	2.279	2.696	2.904	3.113	3.530	3.738	3.947	
		Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	
		Vz	1.505	1.236	0.967	0.430	0.161	-0.107	-0.644	-0.913	-1.182	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.99	-1.25	-1.46	-1.72	-1.77	-1.78	-1.64	-1.49	-1.29	
		Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	
	1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	0.805	1.103	1.402	2.000	2.299	2.598	3.196	3.495	3.794	
		Vy	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	
		Vz	1.504	1.235	0.967	0.429	0.161	-0.108	-0.645	-0.914	-1.182	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.99	-1.25	-1.45	-1.72	-1.77	-1.78	-1.64	-1.49	-1.29	
		Mz	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08	
	0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	1.205	1.466	1.727	2.250	2.511	2.773	3.295	3.557	3.818	
		Vy	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	
		Vz	1.503	1.235	0.966	0.429	0.160	-0.108	-0.646	-0.914	-1.183	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.99	-1.25	-1.45	-1.72	-1.77	-1.78	-1.63	-1.49	-1.29	
		Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08	
	1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V1	N	0.147	0.499	0.851	1.555	1.906	2.258	2.962	3.314	3.665	
		Vy	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	
		Vz	1.502	1.234	0.965	0.428	0.159	-0.109	-0.647	-0.915	-1.184	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	-0.99	-1.25	-1.45	-1.72	-1.77	-1.78	-1.63	-1.49	-1.29	
		Mz	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.07	-0.09	-0.10	
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-1.362	-1.153	-0.945	-0.528	-0.319	-0.111	0.306	0.515	0.723		
	Vy	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048		
	Vz	0.812	0.651	0.490	0.167	0.006	-0.155	-0.477	-0.638	-0.800		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.53	-0.67	-0.77	-0.90	-0.91	-0.90	-0.78	-0.67	-0.54		
	Mz	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-2.419	-2.120	-1.821	-1.223	-0.924	-0.625	-0.028	0.271	0.570		
	Vy	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067		
	Vz	0.811	0.650	0.489	0.167	0.005	-0.156	-0.478	-0.639	-0.800		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.53	-0.67	-0.77	-0.90	-0.91	-0.90	-0.78	-0.67	-0.54		
	Mz	0.05	0.04	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.08		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-2.019	-1.758	-1.496	-0.974	-0.712	-0.451	0.072	0.333	0.595		
	Vy	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060		
	Vz	0.811	0.649	0.488	0.166	0.005	-0.156	-0.479	-0.640	-0.801		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.53	-0.67	-0.77	-0.89	-0.91	-0.90	-0.78	-0.67	-0.54		
	Mz	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V1	N	-3.076	-2.725	-2.373	-1.669	-1.317	-0.965	-0.262	0.090	0.442		
	Vy	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079		
	Vz	0.810	0.649	0.487	0.165	0.004	-0.157	-0.480	-0.641	-0.802		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.53	-0.67	-0.77	-0.89	-0.91	-0.90	-0.78	-0.67	-0.53		
	Mz	0.05	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.06	-0.08	-0.09		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	2.140	2.349	2.557	2.974	3.183	3.391	3.808	4.017	4.225		
	Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045		
	Vz	1.025	0.864	0.703	0.380	0.219	0.058	-0.264	-0.426	-0.587		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.68	-0.86	-1.01	-1.21	-1.27	-1.29	-1.26	-1.19	-1.10		
	Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	1.083	1.382	1.681	2.279	2.578	2.877	3.475	3.773	4.072		
	Vy	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064		
	Vz	1.024	0.863	0.702	0.380	0.218	0.057	-0.265	-0.426	-0.588		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.68	-0.86	-1.01	-1.21	-1.27	-1.29	-1.25	-1.19	-1.09		
	Mz	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08		
0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	1.483	1.744	2.006	2.529	2.790	3.051	3.574	3.835	4.097		
	Vy	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058		
	Vz	1.024	0.862	0.701	0.379	0.218	0.057	-0.266	-0.427	-0.588		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.68	-0.86	-1.01	-1.21	-1.27	-1.29	-1.25	-1.19	-1.09		
	Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08		
1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V1	N	0.426	0.778	1.129	1.833	2.185	2.537	3.240	3.592	3.944		
	Vy	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077		
	Vz	1.023	0.862	0.700	0.378	0.217	0.056	-0.267	-0.428	-0.589		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.68	-0.86	-1.01	-1.21	-1.26	-1.29	-1.25	-1.19	-1.09		
	Mz	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.07	-0.09	-0.10		
0.8-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-11.540	-11.331	-11.123	-10.706	-10.497	-10.289	-9.872	-9.663	-9.455		
	Vy	-0.367	-0.593	-0.819	-1.272	-1.498	-1.724	-2.176	-2.403	-2.629		
	Vz	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051		
	Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06		
	My	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.07	-0.08	-0.09		
	Mz	-3.00	-2.91	-2.78	-2.39	-2.13	-1.82	-1.09	-0.66	-0.18		
1.35-PP+0.8-CM1+1.5-V2	N	-12.602	-12.303	-12.004	-11.406	-11.107	-10.808	-10.211	-9.912	-9.613		
	Vy	-0.348	-0.574	-0.800	-1.253	-1.479	-1.705	-2.158	-2.384	-2.610		
	Vz	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050		
	Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06		
	My	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08		
	Mz	-2.99	-2.91	-2.78	-2.39	-2.13	-1.83	-1.10	-0.67	-0.20		



Listados

Edifici DMF - Pes 4300kg

Fecha: 25/01/24

Esfuerzos en barras por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.025 m	0.214 m	0.402 m	0.779 m	0.967 m	1.156 m	1.533 m	1.721 m	1.910 m	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-12.200	-11.939	-11.677	-11.155	-10.893	-10.632	-10.109	-9.848	-9.587	
			Vy	-0.354	-0.581	-0.807	-1.259	-1.485	-1.712	-2.164	-2.390	-2.616	
			Vz	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08	
			Mz	-3.00	-2.91	-2.78	-2.39	-2.13	-1.83	-1.10	-0.67	-0.20	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-V2	N	-13.262	-12.911	-12.559	-11.855	-11.503	-11.151	-10.448	-10.096	-9.744	
			Vy	-0.336	-0.562	-0.788	-1.240	-1.467	-1.693	-2.145	-2.371	-2.598	
			Vz	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08	
			Mz	-2.99	-2.90	-2.78	-2.39	-2.14	-1.84	-1.12	-0.69	-0.22	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-11.528	-11.319	-11.111	-10.694	-10.486	-10.277	-9.860	-9.652	-9.443	
			Vy	-0.365	-0.591	-0.817	-1.270	-1.496	-1.722	-2.175	-2.401	-2.627	
			Vz	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.07	-0.08	-0.09	
			Mz	-3.00	-2.91	-2.77	-2.38	-2.12	-1.82	-1.08	-0.65	-0.18	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-12.590	-12.291	-11.992	-11.394	-11.095	-10.797	-10.199	-9.900	-9.601	
			Vy	-0.346	-0.572	-0.799	-1.251	-1.477	-1.703	-2.156	-2.382	-2.608	
			Vz	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08	
			Mz	-2.98	-2.90	-2.77	-2.38	-2.13	-1.83	-1.10	-0.67	-0.20	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-12.188	-11.927	-11.666	-11.143	-10.882	-10.620	-10.097	-9.836	-9.575	
			Vy	-0.353	-0.579	-0.805	-1.257	-1.484	-1.710	-2.162	-2.388	-2.615	
			Vz	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08	
			Mz	-2.99	-2.90	-2.77	-2.39	-2.13	-1.83	-1.10	-0.67	-0.20	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(1)+1.5-V2	N	-13.251	-12.899	-12.547	-11.843	-11.491	-11.140	-10.436	-10.084	-9.732	
			Vy	-0.334	-0.560	-0.786	-1.239	-1.465	-1.691	-2.143	-2.370	-2.596	
			Vz	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08	
			Mz	-2.98	-2.90	-2.77	-2.39	-2.13	-1.83	-1.11	-0.69	-0.22	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-9.080	-8.872	-8.664	-8.247	-8.038	-7.830	-7.413	-7.204	-6.996	
			Vy	-0.367	-0.593	-0.819	-1.272	-1.498	-1.724	-2.176	-2.403	-2.629	
			Vz	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	-0.10	-0.14	-0.17	-0.25	-0.29	-0.32	-0.40	-0.44	-0.47	
			Mz	-3.00	-2.91	-2.78	-2.39	-2.13	-1.82	-1.09	-0.66	-0.18	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-10.143	-9.844	-9.545	-8.947	-8.648	-8.349	-7.751	-7.452	-7.153	
			Vy	-0.348	-0.574	-0.800	-1.253	-1.479	-1.705	-2.158	-2.384	-2.610	
			Vz	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	-0.10	-0.14	-0.17	-0.25	-0.29	-0.32	-0.40	-0.44	-0.47	
			Mz	-2.99	-2.91	-2.78	-2.39	-2.13	-1.83	-1.10	-0.67	-0.20	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-9.741	-9.479	-9.218	-8.695	-8.434	-8.173	-7.650	-7.389	-7.127	
			Vy	-0.354	-0.581	-0.807	-1.259	-1.485	-1.712	-2.164	-2.390	-2.616	
			Vz	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	-0.10	-0.14	-0.17	-0.25	-0.28	-0.32	-0.40	-0.43	-0.47	
			Mz	-3.00	-2.91	-2.78	-2.39	-2.13	-1.83	-1.10	-0.67	-0.20	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.05-Q1(2)+1.5-V2	N	-10.803	-10.451	-10.099	-9.396	-9.044	-8.692	-7.989	-7.637	-7.285	
			Vy	-0.336	-0.562	-0.788	-1.240	-1.467	-1.693	-2.145	-2.371	-2.598	
			Vz	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	
			My	-0.10	-0.13	-0.17	-0.25	-0.28	-0.32	-0.39	-0.43	-0.47	
			Mz	-2.99	-2.90	-2.78	-2.39	-2.14	-1.84	-1.12	-0.69	-0.22	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-7.909	-7.701	-7.492	-7.075	-6.867	-6.658	-6.241	-6.033	-5.824	
			Vy	-0.199	-0.335	-0.471	-0.742	-0.878	-1.014	-1.285	-1.421	-1.557	
			Vz	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	
			Mz	-1.78	-1.73	-1.66	-1.43	-1.27	-1.10	-0.66	-0.41	-0.13	
		1.35-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-8.971	-8.672	-8.374	-7.776	-7.477	-7.178	-6.580	-6.281	-5.982	
			Vy	-0.181	-0.316	-0.452	-0.723	-0.859	-0.995	-1.266	-1.402	-1.538	
			Vz	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
			My	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05	
			Mz	-1.77	-1.72	-1.65	-1.43	-1.28	-1.10	-0.68	-0.43	-0.15	
		0.8-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-8.570	-8.308	-8.047	-7.524	-7.263	-7.001	-6.479	-6.217	-5.956	
			Vy	-0.187	-0.323	-0.458	-0.730	-0.866	-1.001	-1.273	-1.408	-1.544	
			Vz	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
			My	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	
			Mz	-1.78	-1.73	-1.66	-1.43	-1.28	-1.10	-0.68	-0.42	-0.15	
		1.35-PP+1.35-CM1+1.5-Q1(1)+0.9-V2	N	-9.632	-9.280	-8.928	-8.224	-7.873	-7.521	-6.817	-6.465	-6.114	
			Vy	-0.168	-0.304	-0.440	-0.711	-0.847	-0.982	-1.254	-1.390	-1.525	
			Vz	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
			My	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	
			Mz	-1.76	-1.72	-1.65	-1.43	-1.29	-1.11	-0.69	-0.44	-0.17	
		0.8-PP+0.8-CM1+1.5-Q1(2)+0.9-V2	N	-4.413	-4.204	-3.996	-3.579	-3.370	-3.162	-2.745	-2.536	-2.328	
			Vy	-0.202	-0.338	-0.473	-0.745	-0.881	-1.016	-1.288	-1.423	-1.559	
			Vz	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	
			My	-0.15	-0.19	-0.24	-0.33	-0.38	-0.42	-0.51	-0.56	-0.60	
			Mz	-1.79	-1.74	-1.67	-1.44	-1.28	-1.10	-0.67	-0.41	-0.13	