

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA

ANEJO Nº 08. ESTRUCTURAS

INDICE

1 INTRODUCCIÓN.....	1
2 DESCRIPCIÓN	1
2.1 MURO DE VÍA.....	1
2.2 EDIFICIO TÉCNICO.....	3
3 INSTRUCCIONES Y NORMAS APLICADAS.....	4
3.1.1 Normas de acciones.....	4
3.1.2 Normas de construcción.....	4
3.2 PROGRAMAS DE CÁLCULO UTILIZADOS	4
3.3 BASES DE CÁLCULO	5
3.3.1 Vida útil de la estructura.....	5
3.3.2 Características geotécnicas del terreno de cimentación.....	5
3.3.3 Criterios de seguridad.....	5
3.3.4 Acciones consideradas.....	6
3.3.5 Valores representativos de las acciones.....	10
3.3.6 Coeficientes de seguridad para las acciones.....	11
3.3.7 Combinación de acciones.....	12
3.3.8 Estados límite últimos.....	12
3.3.9 Estados límite de Servicio.....	13
3.3.10 Características de los materiales.....	13
3.3.11 Niveles de control.....	17
3.3.12 Comprobaciones relativas a los Estados Límite Últimos.....	17
4 CÁLCULO DEL MURO	19
4.1 ACCIONES Y CONDICIONANTES ESPECÍFICOS	19
4.2 SOLUCION Y ENCAJE.....	21
4.3 MODELIZACION	21
4.3.1 Modelo de cálculo.....	21
4.3.2 Comprobación de tensiones.....	21
4.3.3 Comprobación de la seguridad a deslizamiento y vuelco.....	22
4.3.4 Comprobación estructural del alzado del muro.....	22
4.3.5 Comprobación estructural de la zapata.....	22
4.4 DIMENSIONAMIENTO DE MUROS	23
4.4.1 Seccion Tipo.....	23
4.4.2 Muro Topera.....	25
5 CÁLCULO DEL EDIFICIO	28
5.1 ACCIONES Y CONDICIONANTES ESPECÍFICOS	28
5.2 MODELIZACIÓN	28
5.3 RESULTADOS	31
5.3.1 Losa de cimentación.....	31
5.3.2 Pilares.....	35
5.3.3 Vigas de cubierta.....	35
5.3.4 Forjado de cubierta.....	38

5.4	RESISTENCIA AL FUEGO	39
5.4.1	Pilares	39
5.4.2	Vigas	40
5.4.3	Forjados	40

APÉNDICE I. CÁLCULO DEL MURO

APÉNDICE II. CALCULO DEL EDIFICIO

1 INTRODUCCIÓN

En el presente anejo se incluye la justificación del cálculo de las estructuras incluidas en el **“PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA”**

Las estructuras contempladas son:

- Muro de acompañamiento y contención de plataforma para las tres vías 1 (eje 33), vía 3 (eje 34) y vía 5 (eje 36) en la margen izquierda de la plataforma entre el PPKK 0+515 (eje 36) y el final de trazado en el PPKK 1+800 (eje 34), donde se localizan las 3 toperas.
- Edificio técnico situado en la margen Sur de la confluencia del eje 71 y vía 9 (eje 32).

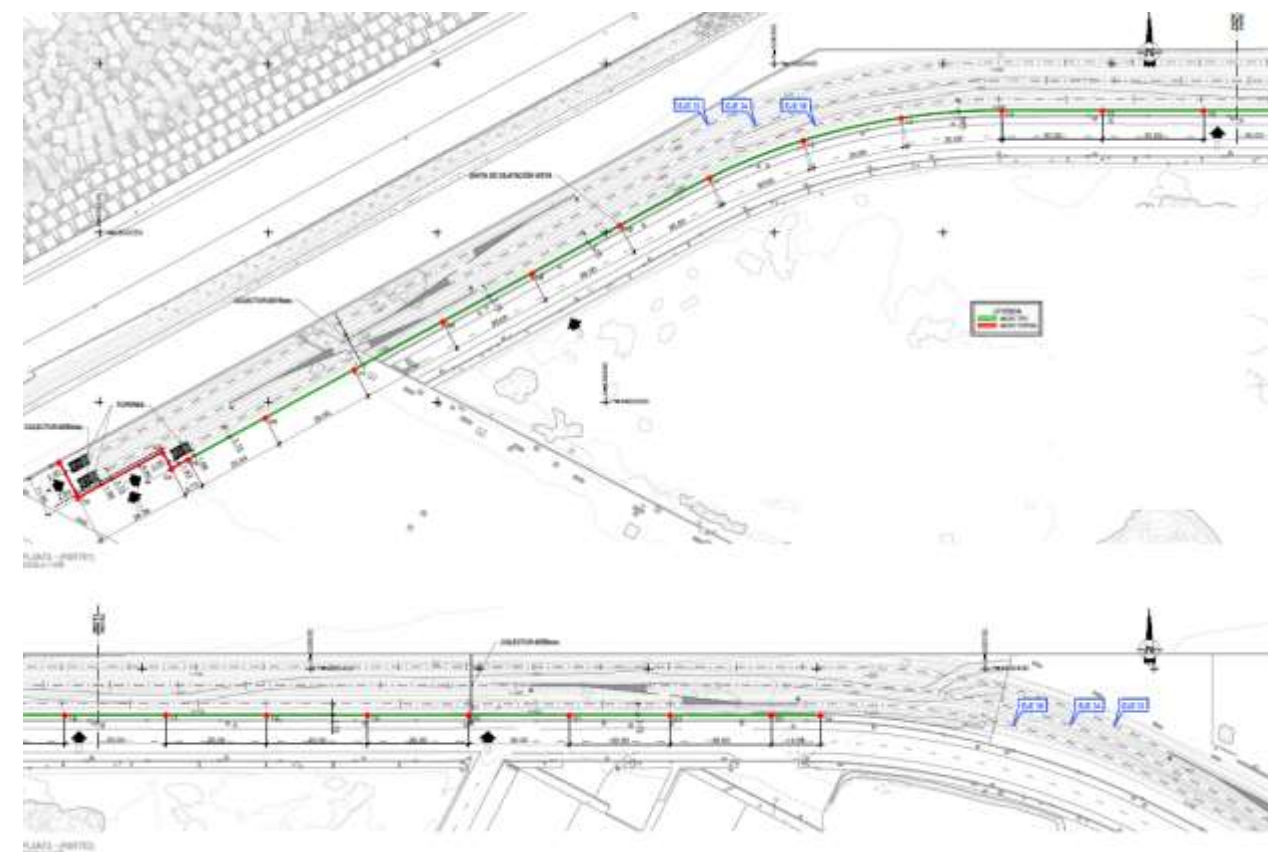
2 DESCRIPCIÓN

2.1 MURO DE VÍA

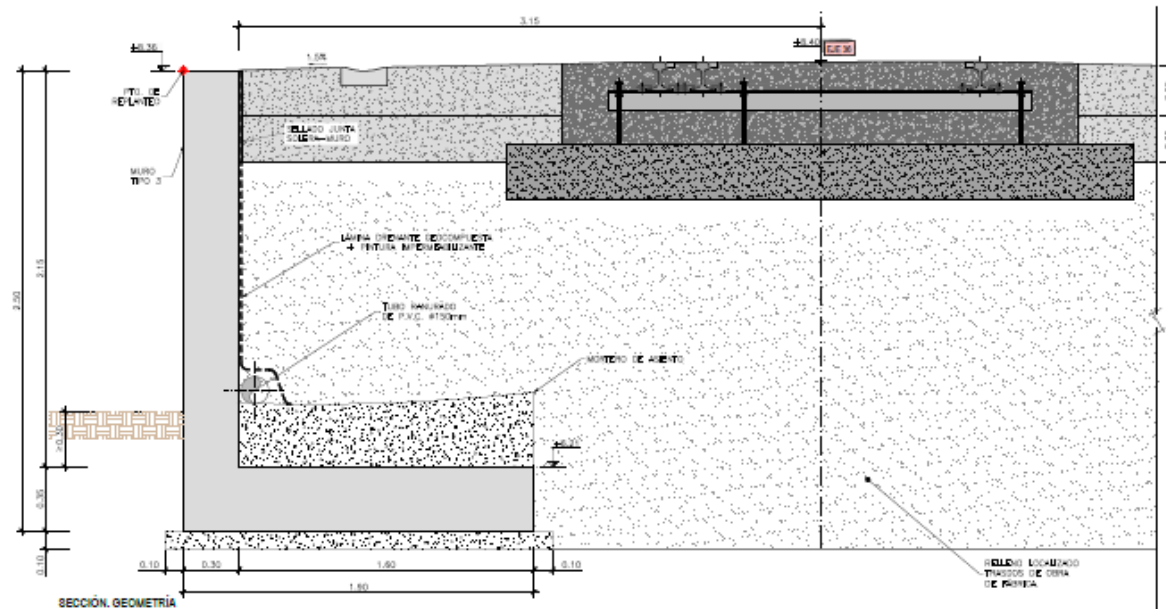
La plataforma para las vías 1, 3 y 5 en el final del trazado se contiene verticalmente en la margen izquierda mediante el muro proyectado. La altura máxima para contener varía entre 80 y 160cm.

No obstante, por condicionantes relaciones con el drenaje y las instalaciones previstas bajo la plataforma, ha sido preciso contemplar una altura de muros de 2,15m sobre su zapata, para permitir alojar sobre sus zapatas las arquetas y conducciones transversales de drenaje transversal a lo largo de todo el desarrollo del mismo.

La longitud total del muro es de unos 550metros, más la zona que contiene el relleno de las toperas, que tiene unos 52 metros en desarrollo.

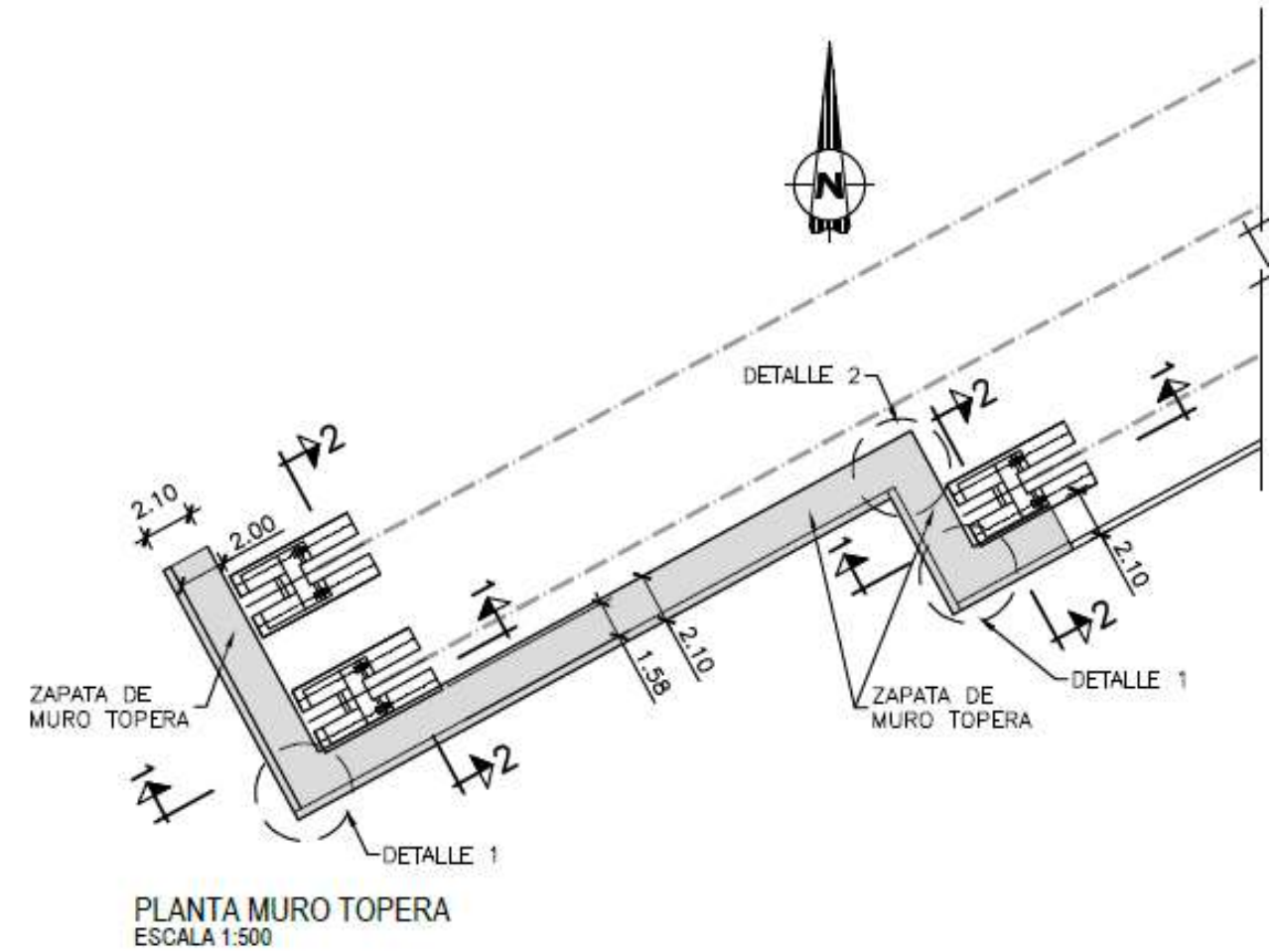


Así pues la sección del muro será una sección en L constante, con una altura de 215cm sobre zapata, un espesor de fuste de 30cm y una zapata de 190cm en total con canto 35cm.



Para la zona de la topera, debido al posible empuje en caso de impacto sobre la misma, se ha reforzado la sección aumentándola el alzado, igualmente de 215cm aun espesor de 35cm y zapata de 210cm con espesor de 40cm.

En los muros tipo las juntas de dilatación se han previsto cada 35m como máximo. La zona de la topera se diseña de una pieza, de manera que los muros paralelos al trazado actúen como contrafuerte del conjunto

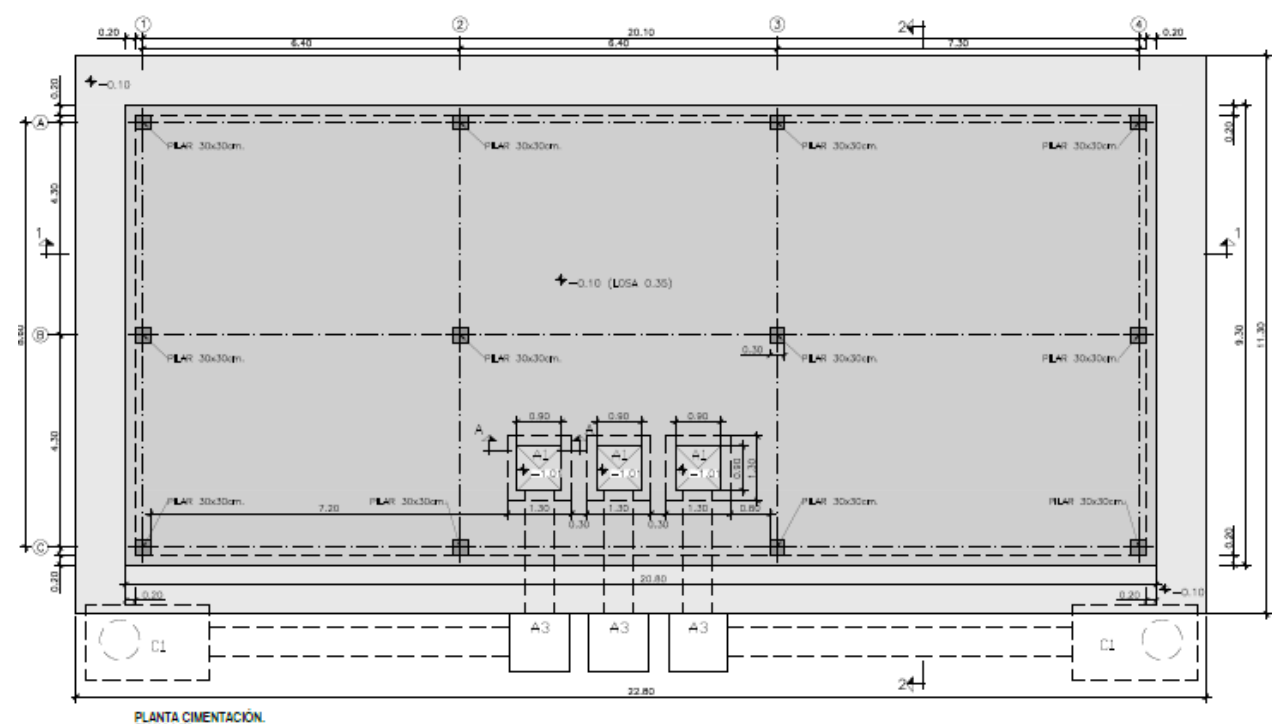


2.2 EDIFICIO TÉCNICO

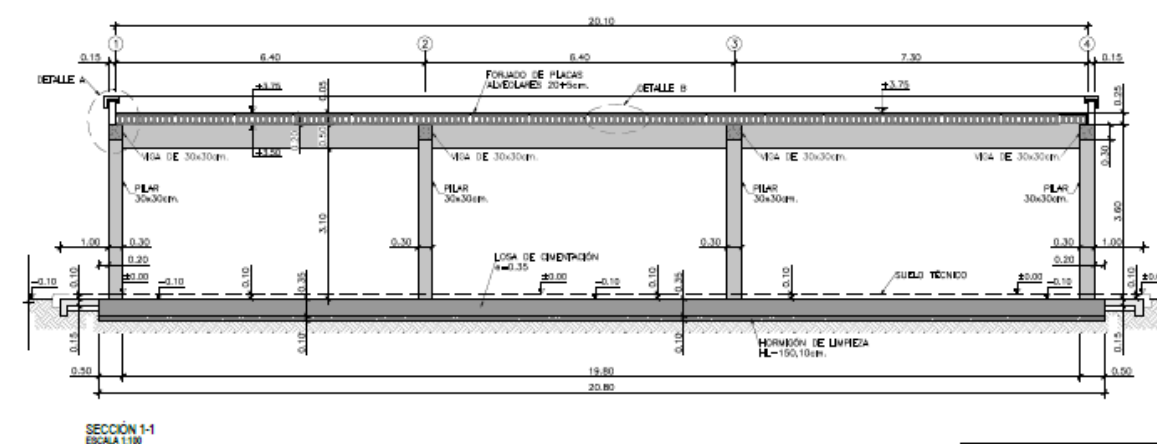
El edificio consta de una única planta con unas dimensiones aproximadas de 20,44 m x 8,94 m, con una altura libre interior mínima de 3,00 m.

La cimentación del edificio se ejecuta mediante una losa de hormigón armado de 0,35 m de espesor, sobre una capa de hormigón de limpieza de 0,10 m de espesor. Se dispone la losa a 10cm bajo la "cota 0" de arquitectura que es la cota de la acera de acceso. La losa vuela 20cm por fuera del límite de la fachada, para que los pilares alineados con la fachada tengan suficiente entrega y facilitar el ferrallado de las esperas.

Hay tres arquetas de 90cmx90cm de ancho útil y 91cm de fondo situadas en la sala de señalizaciones, que a efectos estructurales resultan ser 3 huecos de 90x90cm en la losa, y unos muros armados de 20cm con solera inferior de 30cm.



Sobre esta losa arrancan un total de 12 pilares de hormigón armado de 30x30cm de sección dispuestos en 3 alineaciones de 4 pilares, con una luz máxima de 7,30 entre ellos. Estos pilares sostienen vigas del mismo material ejecutadas in situ de 0,30 x 0,50 m (principales) y de 0,30 x 0,30 m (secundarias), conformando pórticos ortogonales en ambas direcciones.



El forjado de cubierta del edificio está compuesto por placas alveolares de hormigón pretensado prefabricado de 0,20 m de canto y una capa de compresión de hormigón armado in situ de 5 cm de espesor, apoyado sobre los pórticos principales.

Existen una serie de conducciones bajo la losa, que conectarán las arquetas interiores con las que se disponen por fuera del edificio. Estas conducciones discurren bajo la losa, sin reducir su sección.

Las actuaciones previstas para la edificación del Edificio del Puerto Exterior han sido las siguientes:

- Ejecución de excavación y explanación de la zona de ubicación.
- Ejecución de la losa de cimentación sobre capa de hormigón de limpieza de 10 cm.
- Construcción de pilares de hormigón armado de 30 x 30 cm.
- Ejecución de vigas de diferentes secciones en hormigón armado.

- Colocación de placas de hormigón pretensado prefabricadas y hormigonado de losa de compresión.
- Ejecución de cerramientos, particiones, carpinterías, instalaciones y acabados

3 INSTRUCCIONES Y NORMAS APLICADAS

Para la elaboración del proyecto se emplean las normas y recomendaciones enumeradas a continuación. Se distingue entre documentos relativos a las acciones a considerar y documentos referentes a la resistencia de la estructura.

3.1.1 NORMAS DE ACCIONES.

- Ministerio de Fomento. “Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de carretera” (IAP-11).
- Ministerio de Fomento. “Instrucción sobre las acciones a considerar en puentes de ferrocarril” (IAPF-07).
- Ministerio de Fomento. “Norma de construcción sismorresistente: puentes. (NCSP-07)” (Real Decreto 637/2007 de 18 de mayo de 2007).
- Código Técnico de la Edificación, apartado SE-AE

3.1.2 NORMAS DE CONSTRUCCIÓN.

- Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, “Código Estructural (COES)”.
- Ministerio de Fomento. “Guía de cimentaciones en obras de carretera”.
- Código Técnico de la Edificación, apartado SE-C

3.2 PROGRAMAS DE CÁLCULO UTILIZADOS

Para el cálculo y dimensionamiento de la estructura se han utilizado los siguientes programas:

- Muros en ménsula de hormigón armado, perteneciente a la Suite CYPECAD 2022.c (Cype Ingenieros S.A.): Programa para el dimensionamiento y armado de muros ménsula de hormigón armado para contención de tierras.
- CYPECAD versión 2022.v, (Cype Ingenieros S.A.): Programa para el dimensionamiento y armado de edificios completos, incluyendo cimentación, pilares, vigas, losas y forjados.

3.3 BASES DE CÁLCULO

En este apartado se describe la metodología y el proceso general de cálculo que se han aplicado para el dimensionamiento de la estructura objeto de este documento.

3.3.1 VIDA ÚTIL DE LA ESTRUCTURA

La consecución de una determinada vida útil está relacionada con una estrategia de durabilidad eficaz y coherente con la duración de la misma, de acuerdo a lo indicado en el Capítulo 9 del Código Estructural (COES). No obstante, hay también otros aspectos relativos a la definición de acciones y a la seguridad estructural que pueden estar condicionados por la vida útil nominal definida para la estructura.

En este caso se ha fijado según el tipo de estructura, los valores habitualmente considerados

- Muros (obra civil): vida útil nominal de 100 años..
- Edificación (obra civil) vida útil nominal de 100 años..

3.3.2 CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS DEL TERRENO DE CIMENTACIÓN

3.3.2.1 Muro

El terreno de cimentación para el muro es un material de relleno, por lo que se han diseñado cimentaciones superficiales. Según el anejo de Geotecnia las características a tener en cuenta son las siguientes

- Tensión admisible: 150 KPa.
- Densidad relleno: 20 KN/m³
- Ángulo rozamiento: 30°
- Agresividad del terreno: no agresivo.

3.3.2.2 Edificio

El terreno de cimentación para el edificio es un relleno superficial de pedraplén, consideramos las siguientes características para el cálculo de la cimentación según el anejo de geotecnia:

- Coeficiente de balasto de la losa, para las dimensiones totales, es de 11 MN/m³.
- Tensión admisible, sí, toma 150 KPa
- No hay agresividad del terreno

3.3.3 CRITERIOS DE SEGURIDAD

Para justificar la seguridad de las estructuras, objeto de este anejo y su aptitud de servicio, se utilizará el método de los estados límite.

Los estados se clasifican en:

- Estados límite de servicio.
- Estados límite últimos.

3.3.3.1 Estados límite de servicio (E.L.S.)

Se incluyen bajo la denominación de estados límite de servicio todas aquellas situaciones de la estructura para las que no se cumplen los requisitos predefinidos de funcionalidad, confort, durabilidad o aspecto de la estructura.

Se consideran los siguientes:

- E.L.S. de fisuración. La fisuración del hormigón por tracción puede afectar a la durabilidad, la impermeabilidad o el aspecto de la estructura. La micro fisuración del hormigón por compresión excesiva puede afectar, también, a la durabilidad.

3.3.3.2 Estados límite últimos (E.L.U.)

La denominación de estados límite últimos engloba todos aquellos correspondientes a una puesta fuera de servicio de la estructura, por colapso o rotura de la misma o de una parte de ella, poniendo en peligro la seguridad de las personas.

Los estados límites últimos que se deben considerar son los siguientes:

- E.L.U. de pérdida de equilibrio, por falta de estabilidad de una parte o de la totalidad de la estructura.
- E.L.U. de agotamiento frente a sollicitaciones normales, frente a cortante y torsión. Se estudian a nivel de sección del elemento estructural.

El desarrollo de los cálculos se ha efectuado mediante la ayuda de programas de cálculo por ordenador, complementados con comprobaciones manuales de tipo aproximado, que garantizan la correspondencia entre el cálculo y la realidad.

3.3.4 ACCIONES CONSIDERADAS

3.3.4.1 Acciones permanentes de valor constante

3.3.4.1.1 Peso propio

Se ha considerado la carga correspondiente al peso propio de los elementos de hormigón armado, obtenida multiplicando el área de la sección por el valor de la densidad (25,0 kN/m³).

3.3.4.1.2 Cargas muertas

Son las debidas a los elementos no resistentes.

En el caso del edificio se toman los siguientes valores conforme al CTE

Tabla C.5 Peso propio de elementos constructivos

Elemento	Peso
Forjados	kN / m ²
Chapa grecada con capa de hormigón; grueso total < 0,12 m	2
Forjado unidireccional, luces de hasta 5 m; grueso total < 0,28 m	3
Forjado uni o bidireccional; grueso total < 0,30 m	4
Forjado bidireccional, grueso total < 0,35 m	5
Losa maciza de hormigón, grueso total 0,20 m	5
Cerramientos y particiones (para una altura libre del orden de 3,0 m) incluso enlucido	kN / m
Tablero o tabique simple; grueso total < 0,09 m	3
Tabicón u hoja simple de albañilería; grueso total < 0,14 m	5
Hoja de albañilería exterior y tabique interior; grueso total < 0,25 m	7
Solados (incluyendo material de agarre)	kN / m ²
Lámina pegada o moqueta; grueso total < 0,03 m	0,5
Pavimento de madera, cerámico o hidráulico sobre plastón; grueso total < 0,08 m	1,0
Placas de piedra, o peldaños; grueso total < 0,15 m	1,5
Cubierta, sobre forjado (peso en proyección horizontal)	kN / m ²
Faldones de chapa, tablero o paneles ligeros	1,0
Faldones de placas, teja o pizarra	2,0
Faldones de teja sobre tableros y tabiques palomeros	3,0
Cubierta plana, recrecido, con impermeabilización vista protegida	1,5
Cubierta plana, a la catalana o invertida con acabado de grava	2,5
Rellenos	kN / m ³
Agua en aljibes o piscinas	10
Terreno, como en jardineras, incluyendo material de drenaje ⁽¹⁾	20

⁽¹⁾ El peso total debe tener en cuenta la posible desviación de grueso respecto a lo indicado en planos.

- Solados 1,50kN/m²
- Fachadas y particiones de bloque de hormigón, con una densidad de 16kN/m³
Multiplicado por su espesor y altura, añadiendo los paneles RF de pladur (0,7kN/m³) obtenemos:
 - Particiones interiores (bloque 16cm + 2 paneles RF) : 8,0 kN/ml
 - Fachadas exteriores: (bloque 22cm + panel RF) : 10,96 ≈ 12 kN/ml
 Estas cargas son coherentes con la tabla C.5 del CTE-AE
- Formación de cubierta acabada en gravilla 2,50 kN/m²

3.3.4.2 Acciones permanentes de valor no constante

3.3.4.2.1 Empuje del terreno

En este apartado se consideran las acciones originadas por el terreno natural o de relleno, sobre los elementos de la estructura en contacto con él.

No se incluye en esta acción la posible presencia de sobrecargas de uso, actuando en la coronación de los terraplenes, que ocasionan un incremento de los pesos y empujes transmitidos por el terreno al elemento portante. La actuación de estas cargas se considerará como una carga variable, de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.3.

El valor de esta acción se obtiene a partir de las siguientes características del terreno:

Terreno	γ_d (kN/m ³)	c (kN/m ²)	Ang. Rozam.
Rellenos	20,0	0,0	30

3.3.4.3 Acciones variables

3.3.4.3.1 Sobrecarga de uso en terraplenes ferroviarios

En terrenos contenidos donde es susceptible la actuación de carga ferroviaria, se toma el valor recomendado en la IAPF-07, que resulta ser una sobrecarga de $\alpha \cdot 30$ kN/m², con el coeficiente de clasificación $\alpha = 1,21$.

En el apartado de cálculo se comprueba que esta simplificación cubre el bulbo de presiones del tren UIC-71 para nuestro caso.

3.3.4.3.2 Sobrecarga de uso en terraplenes no ferroviarios

Se adopta una sobrecarga de 10kN/m² en los rellenos y terraplenes no ferroviarios.

3.3.4.3.3 Sobrecarga de uso edificio.

De acuerdo con el CTE-SE-AE se adopta una sobrecarga de uso peatonal de 5,0 kN/m² para el nivel inferior del edificio y de 1,0 kN/m² para la cubierta por mantenimiento.

Tabla 3.1. Valores característicos de las sobrecargas de uso

Categoría de uso		Subcategorías de uso		Carga uniforme [kN/m ²]	Carga concentrada [kN]
A	Zonas residenciales	A1	Viviendas y zonas de habitaciones en, hospitales y hoteles	2	2
		A2	Trasteros	3	2
B	Zonas administrativas			2	2
C	Zonas de acceso al público (con la excepción de las superficies pertenecientes a las categorías A, B, y D)	C1	Zonas con mesas y sillas	3	4
		C2	Zonas con asientos fijos	4	4
		C3	Zonas sin obstáculos que impidan el libre movimiento de las personas como vestíbulos de edificios públicos, administrativos, hoteles; salas de exposición en museos; etc.	5	4
		C4	Zonas destinadas a gimnasio u actividades físicas	5	7
		C5	Zonas de aglomeración (salas de conciertos, estadios, etc)	5	4
D	Zonas comerciales	D1	Locales comerciales	5	4
		D2	Supermercados, hipermercados o grandes superficies	5	7
E	Zonas de tráfico y de aparcamiento para vehículos ligeros (peso total < 30 kN)			2	20 ⁽¹⁾
F	Cubiertas transitables accesibles sólo privadamente ⁽²⁾			1	2
G	Cubiertas accesibles únicamente para conservación ⁽³⁾	G1 ⁽⁷⁾	Cubiertas con inclinación inferior a 20°	1 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	2
		G2	Cubiertas ligeras sobre correas (sin forjado) ⁽⁵⁾	0,4 ⁽⁴⁾	1
				0	2

Además, se considera una sobrecarga adicional de 10,0 kN/m² en la superficie del edificio para almacén y equipamiento ligero.

3.3.4.3.4 Sobrecarga de Nieve

$$q_n = \mu \cdot s_k$$

La sobrecarga de nieve en el emplazamiento de la obra en A Coruña, con una altitud sobre el mar de unos 0m, es de $s_k = 0,3$ kN/m

Se toma una coeficiente de forma $\mu = 2$ debido a la disposición de petos perimetrales en la cubierta. Así pues, consideramos una sobrecarga de 0,6kN/m²

3.3.4.3.5 Sobrecarga de Viento

La presión del viento depende de la presión básica y de los coeficientes de exposición y presión eólicos

$$q_e = q_b \cdot c_e \cdot c_p$$

El valor de la presión básica depende de la ubicación de la obra. Para A Coruña, la velocidad de referencia es de 29m/s



Figura D.1 Valor básico de la velocidad del viento, v_b

Por lo tanto, la presión básica de viento será de

$$q_b = 0,5 \cdot \delta \cdot v_b^2 \rightarrow q_b = 0.526 \text{ kN/m}^2$$

$$\delta = 1.25 \text{ kg/m}^3$$

$$v = 29 \text{ m/s}$$

El coeficiente de exposición depende del tipo de entorno y de la altura del elemento que recibe el viento. El tipo de entorno según la ubicación será tipo I (borde del mar). La altura del edificio es 4,0m

Tabla 3.4. Valores del coeficiente de exposición c_e

Grado de aspereza del entorno	Altura del punto considerado (m)							
	3	6	9	12	15	18	24	30
I Borde del mar o de un lago, con una superficie de agua en la dirección del viento de al menos 5 km de longitud	2,4	2,7	3,0	3,1	3,3	3,4	3,5	3,7
II Terreno rural llano sin obstáculos ni arbolado de importancia	2,1	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	3,3	3,5
III Zona rural accidentada o llana con algunos obstáculos aislados, como árboles o construcciones pequeñas	1,6	2,0	2,3	2,5	2,6	2,7	2,9	3,1
IV Zona urbana en general, industrial o forestal	1,3	1,4	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6
V Centro de negocio de grandes ciudades, con profusión de edificios en altura	1,2	1,2	1,2	1,4	1,5	1,6	1,9	2,0

Aplicando la formulación del CTE y la altura máxima de la edificación (<3m) se obtiene el coeficiente de exposición

Tabla D.2 Coeficientes para tipo de entorno

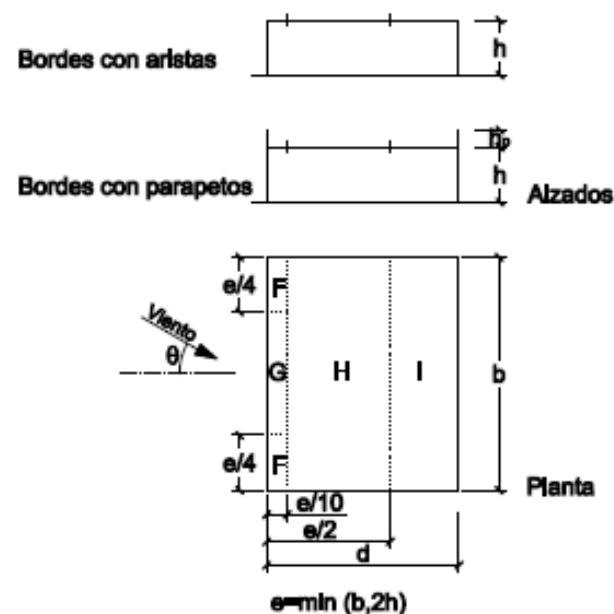
Grado de aspereza del entorno	Parámetro		
	k	L (m)	Z (m)
I Borde del mar o de un lago, con una superficie de agua en la dirección del viento de al menos 5 km de longitud	0,156	0,003	1,0
II Terreno rural llano sin obstáculos ni arbolado de importancia	0,17	0,01	1,0
III Zona rural accidentada o llana con algunos obstáculos aislados, como árboles o construcciones pequeñas	0,19	0,05	2,0
IV Zona urbana en general, industrial o forestal	0,22	0,3	5,0
V Centro de negocios de grandes ciudades, con profusión de edificios en altura	0,24	1,0	10,0

Según tabla	ZONA I	z=	4 m
k=	0.156	F=	1.122
L=	0.003		
Z=	1 m	$c_e=$	2.486

El tipo elemento expuesto al viento serán las cubiertas y las fachadas.

En el caso de las cubiertas, lo que se produce según la tabla D.4 del CTE-SE-AE son succiones que son favorables respecto al resto de cargas. Se comprueba únicamente que dichas succiones no podrán levantar la formación de cubierta cuyo peso se ha estimado en 2,5kN/m²

Tabla D.4 Cubiertas planas



h_p/h	A (m ²)	Zona (según figura), $-45^\circ < \theta < 45^\circ$			
		F	G	H	I
Bordes con aristas	≥ 10	-1,8	-1,2	-0,7	0,2
	≤ 1	-2,5	-2,0	-1,2	0,2
0,025	≥ 10	-1,8	-1,1	-0,7	0,2
	≤ 1	-2,2	-1,8	-1,2	0,2
Con parapetos	≥ 10	-1,4	-0,9	-0,7	0,2
	≤ 1	-2,0	-1,6	-1,2	0,2
0,10	≥ 10	-1,2	-0,8	-0,7	0,2
	≤ 1	-1,8	-1,4	-1,2	0,2

Nota: Se considerarán cubiertas planas aquellas con una pendiente no superior a 5°

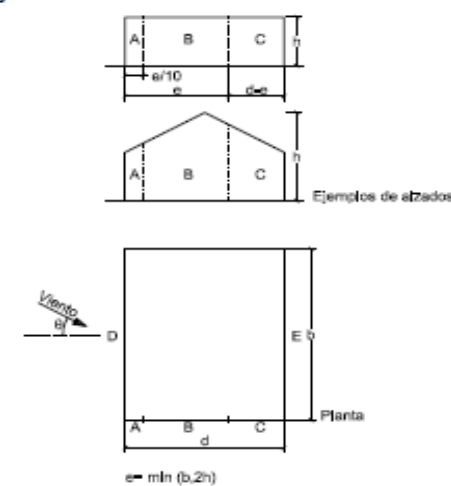
ACCION DEL VIENTO - CUBIERTA PLANA (CONJUNTO)

Zona	h_p/h	$c_{p,10}$ Abajo	$c_{p,10}$ Arriba	c_e	q_b	q_e (kN/m ²)
F	0,15	0	-1,2	2,486	0,53	0,000
				2,486	0,53	-1,568
G		0	-0,8	2,486	0,53	0,000
				2,486	0,53	-1,045
H		0	-0,7	2,486	0,53	0,000
				2,486	0,53	-0,915
I		0,2	0,2	2,486	0,53	0,261
				2,486	0,53	-0,261

El signo - indica succión

Con respecto a las fachadas. Aplicamos los coeficientes de la tabla D.3 del CTE-SE-AE

Tabla D.3 Paramentos verticales



A (m ²)	h/d	Zona (según figura), $-45^\circ < \theta < 45^\circ$				
		A	B	C	D	E
≥ 10	5	-1,2	-0,8	-0,5	0,8	-0,7
	1	-	-	-	-	-0,5
	$\leq 0,25$	-	-	-	0,7	-0,3
5	5	-1,3	-0,9	-0,5	0,9	-0,7
	1	-	-	-	-	-0,5
	$\leq 0,25$	-	-	-	0,8	-0,3
2	5	-1,3	-1,0	-0,5	0,9	-0,7
	1	-	-	-	-	-0,5
	$\leq 0,25$	-	-	-	0,7	-0,3
≤ 1	5	-1,4	-1,1	-0,5	1,0	-0,7
	1	-	-	-	-	-0,5
	$\leq 0,25$	-	-	-	-	-0,3

A continuación, se incluye una tabla con los resultados particularizados

ACCION DEL VIENTO EXTERIOR - FACHADA					
	H=	4 m			
	d=	8.9 m			
Zona	h/d	C _p	C _e	q _b	q _e (kN/m ²)
A	0.5	-1.2	2.49	0.526	-1.568
B		-0.8	2.49	0.526	-1.045
C		-0.5	2.49	0.526	-0.653
D		0.8	2.49	0.526	1.045
E		-0.4	2.49	0.526	-0.523

El signo - indica succión

3.3.4.3.6 Acciones Térmicas

El edificio tiene unas dimensiones de 20,40x 8,60m.

En los muros se disponen juntas de dilatación cada ≤30m

Según el CTE-Sea-AE al no existir elementos continuos de más de 40m no se precisa la consideración del efecto térmico.

3.3.4.4 Sismo

De acuerdo con la NCSE-2002, según la ubicación del edificio la aceleración básica es $a_g \leq 0,04g$ por lo cual no se requiere la consideración del efecto sísmico en cálculos.



Figura 2.1 Mapa de Peligrosidad Sísmica

3.3.5 VALORES REPRESENTATIVOS DE LAS ACCIONES

Con carácter general se han seguido los criterios especificados en la Instrucción, IAP-II relativos a las acciones a considerar en el proyecto de puentes de carretera.

Las acciones se definen, en su magnitud, por sus valores representativos. Una misma acción puede tener un único o varios valores representativos, según se indica a continuación, en función del tipo de acción.

3.3.5.1 Acciones permanentes (G)

Para las acciones permanentes se considerará un único valor representativo, coincidente con el valor característico G_k .

3.3.5.2 Acciones permanentes de valor no constante (G^*)

Acciones del terreno: Para el peso del terreno, que gravita sobre elementos de la estructura, se considerará un único valor representativo, coincidente con el valor característico G^*_k .

3.3.5.3 Acciones variables (Q)

Cada una de las acciones variables puede considerarse con los siguientes valores representativos:

- 1) Valor característico Q_k : valor de la acción cuando actúa aisladamente.
- 2) Valor de combinación $\Psi_0 \cdot Q_k$: valor de la acción cuando actúa en compañía de alguna otra acción variable.
- 3) Valor frecuente $\Psi_1 \cdot Q_k$: valor de la acción que es sobrepasado durante un período de corta duración respecto a la vida útil del puente.
- 4) Valor casi permanente $\Psi_2 \cdot Q_k$: valor de la acción que es sobrepasado durante una gran parte de la vida útil del puente.

Los valores de los coeficientes Ψ son los siguientes:

Acciones	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
Tráfico	0,80	(1)	0

(1) Adopta los siguientes valores:

- 0,80 con una vía cargada
- 0,60 con dos vías cargadas
- 0,40 con tres o más vías cargadas simultáneamente

3.3.6 COEFICIENTES DE SEGURIDAD PARA LAS ACCIONES

Se consideran los coeficientes parciales de seguridad para las acciones definidos en la IAPF-07.

3.3.6.1 Estados Límites Últimos

Para los coeficientes parciales de seguridad γ se tomarán los siguientes valores básicos:

TIPO DE ACCION	Situaciones persistentes y transitorias		Situaciones accidentales	
	Efecto favorable	Efecto desfavorable	Efecto favorable	Efecto desfavorable
Acciones permanentes (1), (2)	$\gamma_G = 1,0$	$\gamma_G = 1,35$	$\gamma_G = 1,0$	$\gamma_G = 1,0$
Acciones permanentes de valor no constante	Pretensado (P_1) (3)	$\gamma_{G^*} = 1,0$	$\gamma_{G^*} = 1,0$	$\gamma_{G^*} = 1,0$
	Reológicas	$\gamma_{G^*} = 1,0$	$\gamma_{G^*} = 1,35$	$\gamma_{G^*} = 1,0$
	Acciones del terreno	$\gamma_{G^*} = 1,0$	$\gamma_{G^*} = 1,50$	$\gamma_{G^*} = 1,0$
Acciones variables	$\gamma_Q = 0$	$\gamma_Q = 1,50$	$\gamma_Q = 0$	$\gamma_Q = 1,0$
Acciones accidentales	-	-	$\gamma_A = 1,0$	$\gamma_A = 1,0$

NOTAS:

Los coeficientes $\gamma_G = 1,0$ y $\gamma_Q = 1,35$, se aplicarán a la totalidad de la acción, según su efecto sea favorable o desfavorable.

Cuando el comportamiento de la estructura pueda ser muy sensible a variaciones de las acciones permanentes de una a otra parte de la estructura, las partes favorables y desfavorables de la misma acción serán consideradas como acciones separadas, aplicándose unos coeficientes γ_G distintos y específicos para cada una de ellas. Los valores de estos coeficientes serán:

- Para la parte favorable de la acción $\gamma_{G1} = 0,9$

- Para la parte desfavorable de la acción $\gamma_{G2} = 1,1$

La estructura objeto de este anejo es poco sensible a las variaciones de la carga permanente de una parte a otra de la estructura terminada. Por este motivo no es necesario tener en cuenta los dos criterios antes mencionados y, por tanto, se aplica γ_G a la totalidad de la acción en las situaciones persistentes.

En el caso de la carga de la superestructura de la vía en placa, se considerará para la totalidad de la acción:

- El valor representativo inferior $G_{k,inf}$ ponderado por $\gamma_G = 1,0$, cuando su efecto sea favorable.
- El valor representativo superior $G_{k,sup}$ ponderado por $\gamma_G = 1,35$, cuando su efecto sea desfavorable.

Se considera la acción hiperestática producida por el pretensado, teniendo en cuenta el valor de la fuerza de pretensado ($P_{k,t}$) en el instante t en que se realiza la comprobación, aplicándosele los coeficientes parciales de seguridad representados en la tabla.

Los valores γ_{G^*} para la acción del pretensado P_1 serán los definidos en el Código Estructural

3.3.6.2 Estados Límites de Servicio

Para los coeficientes parciales de seguridad γ se tomarán los siguientes valores:

TIPO DE ACCION		Situaciones persistentes y transitorias	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Acciones permanentes		$\gamma_G = 1,0$	$\gamma_G = 1,0$
Acciones permanentes de valor no constante	Pretensado (P_1)	$\gamma_{G^*} = 0,9$	$\gamma_{G^*} = 1,1$
	Reológicas	$\gamma_{G^*} = 1,0$	$\gamma_{G^*} = 1,0$
	Acciones del terreno	$\gamma_{G^*} = 1,0$	$\gamma_{G^*} = 1,0$
Acciones variables		$\gamma_Q = 0$	$\gamma_Q = 1,0$

3.3.7 COMBINACIÓN DE ACCIONES

Con carácter general se han seguido los criterios especificados en Instrucción de acciones en puentes de ferrocarril IAPF-07.

Las hipótesis de carga a considerar se formarán combinando los valores de cálculo de las acciones cuya actuación pueda ser simultánea, según los criterios generales que se indican a continuación.

3.3.8 ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS

3.3.8.1 Situaciones persistentes y transitorias

Las combinaciones de las distintas acciones consideradas en estas situaciones, se realizarán de acuerdo con el siguiente criterio:

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

donde:

$G_{k,j}$ = Valor representativo de cada acción permanente.

$G^*_{k,j}$ = Valor representativo de cada acción permanente de valor no constante.

$Q_{k,1}$ = Valor característico de la acción variable dominante.

$\psi_{0,i} Q_{k,i}$ = Valores de combinación de las acciones variables concomitantes con la acción variable dominante.

Se realizarán tantas hipótesis como sea necesario, considerando en cada una de ellas una de las acciones variables como dominante y el resto como concomitantes.

3.3.8.2 Situaciones accidentales

Las combinaciones de las distintas acciones consideradas en estas situaciones se realizarán de acuerdo con el siguiente criterio:

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

donde:

$G_{k,i}, G^*_{k,j}$ = Valores representativos de las acciones permanentes.

$\psi_{1,1} Q_{k,1}$ = Valor frecuente de la acción variable dominante.

$\psi_{2,1} Q_{k,i}$ = Valores casi-permanentes de las acciones variables concomitantes con la acción variable dominante y la acción accidental.

A_k = Valor característico de la acción accidental.

3.3.8.3 Situaciones sísmicas

La combinación de las distintas acciones se realizará de acuerdo con el siguiente criterio:

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

donde:

$G_{k,i}, G^*_{k,j}$ = Valores representativos de las acciones permanentes.

$\psi_{2,1} Q_{k,i}$ = Valores casi-permanentes de las acciones variables concomitantes con la acción accidental.

A_k = Valor característico de la acción sísmica.

3.3.9 ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO

Para estos estados se considerarán únicamente las situaciones persistentes y transitorias, excluyéndose las accidentales.

Las combinaciones de las distintas acciones consideradas en estas situaciones se realizarán de acuerdo con los siguientes criterios:

Combinación característica (poco probable o rara):

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

Combinación frecuente:

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

Combinación casi-permanente:

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

3.3.10 CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Las características de los materiales definidos para la estructura proyectada son las siguientes:

Los materiales empleados en la elaboración del presente proyecto de ejecución son los siguientes:

3.3.10.1 Hormigones:

Dado que se trata de una obra portuaria, debe contemplarse la posibilidad de salpicaduras de agua marina XS3, lo cual nos definirá el grado de ataque y composición del hormigón.

Muros

Hormigón de limpieza HL-150/B/20 como hormigón de limpieza.

$f_{ck} \geq 15 \text{ N/mm}^2$

Clase general de exposición Normal

Clase específica de exposición. No aplica

Hormigón armado HA-30/B/20/XC2 en zapatas de muros

$f_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$

Clase general de exposición XC2

Hormigón armado HA-30/B/20/XS1 en alzados de muros *in situ*.

$f_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$

Clase general de exposición XS1

Clase específica de exposición --

Edificio

Hormigón de limpieza HL-150/B/20 como hormigón de limpieza.

$f_{ck} \geq 15 \text{ N/mm}^2$

Clase general de exposición Normal

Clase específica de exposición. No aplica

Hormigón armado HA-30/B/20/XC2 en Losa de cimentación de edificio

$f_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$

Clase general de exposición XC2

Hormigón armado HA-30/B/20/XS1 pilares, vigas y forjados

$f_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$

Clase general de exposición XS1

Clase específica de exposición --

Hormigón pretensado HP-40/F/15/XS1 en placas alveolares

$f_{ck} \geq 40 \text{ N/mm}^2$

Clase general de exposición XS1

Clase específica de exposición --

Hormigón pretensado HA-30/F/15/XS1 en capas de compresión de forjados

$f_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$

Clase general de exposición XS1

Clase específica de exposición --

Las características asignadas al hormigón de cimentaciones y trasdós de muros han considerado la realización del relleno con material según las condiciones del pliego, controlado y asumiendo una agresividad débil de estos materiales sobre el hormigón, al que se dota de una capa de impermeabilización en la cara en contacto con las tierras.

El ambiente para la cara vista del hormigón se considera con una clase general de exposición aérea marina XS1 con posibles salpicaduras, por estar localizado en una instalación portuaria.

En el caso del edificio, se ha considerado de manera conservadora dicha exposición para la estructura interior al tratarse de un edificio que no permanecerá climatizado en su totalidad, podrá permanecer parcialmente abierto y existe riesgo de producirse condensaciones o salpicaduras en un ambiente salino muy cercano al mar.

- Módulo de elasticidad: Para tener en cuenta la variación del módulo de elasticidad con el tiempo se ha considerado la siguiente expresión:

$$E_c(t) = E_{c,28} \cdot \sqrt{e^{\left(1 - \sqrt{\frac{28}{t}}\right)}}$$

Siendo:

$E_c(t)$ Módulo de elasticidad en el instante t

$E_{c,28}$ Módulo de elasticidad a los 28 días

t Instante considerado, expresado en días, a partir de la fecha de hormigonado

s Parámetro función del tipo de cemento:

0,20 para cementos de alta resistencia con endurecimiento rápido

0,25 para cementos de resistencia normal con endurecimiento normal

0,38 para cementos con endurecimiento lento

Para $E_{c,28}$ se adopta el valor:

$$E_{c,28} = 10.000 \cdot \sqrt[3]{f_{ck} + 8}$$

con f_{ck} y $E_{c,28}$ en N/mm².

Módulo de elasticidad transversal: Se define a partir de la siguiente expresión:

$$G = \frac{E}{2 \cdot (1 + \nu)}$$

Siendo ν el coeficiente de Poisson ($\nu = 0,20$)

- Coeficiente de dilatación térmica: Se considera un valor $\alpha = 1,0 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$.
- Requisitos de durabilidad: De acuerdo con el Artículo 43 del Código Estructural (COES) se deberán cumplir las siguientes especificaciones de resistencia mínima y dosificación para los diferentes ambientes:

Tabla 43.2.1.b Resistencia característica mínima esperada para el hormigón(*)

Parámetro de dosificación	Tipo de hormigón	Clase de exposición						
		X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2
Resistencia característica (N/mm ²)	Masa	20	-	-	-	-	-	-
	Armado	25	25	25	30	30	30	30
	Pretensado	25	25	25	30	30	30	35

Tabla 43.2.1.a Contenido mínimo de cemento y máxima relación agua/cemento

Parámetro de dosificación	Tipo de hormigón	Clase de exposición						
		X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2
Máxima relación agua/cemento	Masa	0,65	-	-	-	-	-	-
	Armado	0,65	0,60	0,60	0,55	0,55	0,50	0,50
	Pretensado	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	0,45	0,45
Contenido mínimo de cemento (kg/m ³)	Masa	200	-	-	-	-	-	-
	Armado	250	275	275	300	300	300	325
	Pretensado	275	300	300	300	300	300	325

	Ambiente XC2	Ambiente XS1
Resistencia mínima (N/mm ²)	25	30
Máxima relación agua/cemento	0,60	0,50
Mínimo contenido de cemento hormigón armado (kg/m ³)	275	300

Por simplicidad se unifican ambas prescripciones al mismo tipo de material, quedando un hormigón de 30MPa con relación A/C de 0.5 y dosificación mínima de 325kg/m³.

Para elementos armados se utilizarán cementos tipo CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-S, B-P, B-V, A-D u hormigón con adición de micro sílice superior al 6% o de cenizas volantes superior al 20%.

- Recubrimientos: El valor nominal del recubrimiento, de acuerdo con el Artículo 44 del COES, será:

$$c_{\text{non}} = c_{\text{min}} + \Delta c_{\text{dev}}$$

Tabla 43.4.1 Margen de recubrimiento en función del nivel de control de ejecución

Tipo de elemento	Δc_{dev} [mm]
Elementos prefabricados con nivel intenso de control en la instalación de prefabricación (en obra o ajena a la obra).	0
Elementos ejecutados <i>in situ</i> con nivel intenso de control de ejecución.	5
Otros casos.	10

Para elementos prefabricados

$$\Delta c = 0 \text{ mm}$$

Para elementos in situ con nivel **intenso** de control de ejecución:

$$\Delta c = 5 \text{ mm}$$

Clase de exposición	Tipo de cemento	Resistencia característica del hormigón [N/mm ²]	Vida útil de proyecto (IL), (años)	
			60	100
X0	Cualquiera.	$f_{ck} \geq 25$	15	25
XC1, XC2 o XC3	CEM I.	$25 \leq f_{ck} < 40$	15	25
		$f_{ck} \geq 40$	10	20
	Otros tipos de cementos o en el caso de empleo de adiciones al hormigón.	$25 \leq f_{ck} < 40$	20	30
		$f_{ck} \geq 40$	15	25

Tabla 44.2.1.1.b Recubrimiento mínimo (mm), c_{min} , para las clases de exposición relacionadas con la corrosión por cloruros

Tipo de elemento	Cemento	Vida útil de proyecto (tq) (años)	Clase de exposición			
			XS1	XS2	XS3	XD1, XD2, XD3
Hormigón armado.	CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-V, CEM III/A-D u hormigón con adición de microsilice superior al 6% o de cenizas volantes superior al 20%.	50	25	30	45	35
		100	30	35	50	40
	CEM II/B-S, B-P.	50	30	35	65	40
		100	35	40	70	45
	Resto de cementos utilizables, según el artículo 26.	50	40	45	*	*
		100	65	*	*	*
Hormigón pretensado.	CEM III/A-D o bien CEM I con adición de humo de sílice superior al 6%.	50	30	35	50	40
		100	35	40	65	45
	Resto de cementos utilizables, según el artículo 26.	50	45	55	*	*
		100	*	*	*	*

Por tanto, el recubrimiento nominal contemplado de cada elemento será, para control intenso y se podrá usar, por ejemplo, cemento CEM III/A en alzados y CEM I en cimentaciones.

Elemento	Ambiente	Durabilidad	r_{min} (mm)	r_{nom} (mm)
Zapatas Muros	XC2	100	30	35
Alzados Muros	XS1	100	30	35
Losa Edificio	XC2	100	25	30
Pilares edificación	XS1	100	30	35
Vigas edificación	XS1	100	30	35
Forjado Edificación	XS1	100	35	35
Capa compresión forjado	XS1	100	30	35

Se unifican los recubrimientos a 35mm para unificar recubrimientos.

3.3.10.2 Acero de armar:

- Resistencia: para todos los elementos se considera acero B 500 SD
- Módulo de elasticidad: se adopta un valor de $2 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$

3.3.11 NIVELES DE CONTROL

El control de calidad de los elementos de hormigón armado abarca el control de materiales y el control de la ejecución.

3.3.11.1 Control de materiales

El control de la calidad del hormigón y de sus materiales componentes, así como el control del acero se efectuará según lo establecido en el Código Estructura (COES)

El fin del control es verificar que la obra terminada tiene las características de calidad especificadas en el proyecto, que son los definidos en el COES. La realización del control se adecuará al nivel adoptado en el proyecto.

3.3.11.2 Control de la ejecución

El control de la calidad de la ejecución de los elementos de hormigón se efectuará según lo establecido en el Código Estructural.

Existen diferentes niveles de control. La realización del control se adecuará al nivel adoptado para la elaboración del proyecto.

3.3.11.3 Niveles de control establecidos

En el proyecto se adoptan los siguientes niveles de control según la definición del COES

- Acero de armar y pretensar
 - Todos los casos: Normal
- Hormigón
 - Todos los casos: Estadístico

- Ejecución

Todos los casos: Intenso

Corresponde a la Dirección de Obra la responsabilidad de la realización de los controles anteriormente definidos.

Las armaduras pasivas deberán estar en posesión de un distintivo de calidad oficialmente reconocido.

3.3.11.4 Coeficientes parciales de seguridad para la resistencia

Los controles anteriormente definidos están en acuerdo recíproco con los coeficientes parciales de seguridad para la resistencia adoptados en los cálculos justificativos de la seguridad estructural.

Los coeficientes parciales de seguridad para la resistencia para situaciones persistentes o transitorias adoptados son:

Hormigón $\gamma_c = 1,50$

Acero de armar $\gamma_s = 1,15$

Los coeficientes parciales de seguridad adoptados para resistencia en situaciones accidentales son:

Hormigón $\gamma_c = 1,30$

Acero de armar $\gamma_s = 1,00$

3.3.12 COMPROBACIONES RELATIVAS A LOS ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS

3.3.12.1 Estado Límite de Equilibrio

Según se establece en el artículo 6.4.2 de del COES habrá que comprobar que, bajo la hipótesis de carga más desfavorable, no se sobrepasan los límites de equilibrio (vuelco, deslizamiento, etc).

3.3.12.2 Estado Límite Solicitaciones Normales

Se realizará según se establece en el artículo 6.2.1 del COES

3.3.12.3 Estado Límite de agotamiento frente a cortante

Se realizará según se establece en el artículo 6.2.2 del COES.

3.3.13 COMPROBACIONES RELATIVAS A LOS ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO

3.3.13.1 Estado Límite de fisuración del hormigón

3.3.13.1.1 Aparición de fisuras por compresión

Bajo la combinación más desfavorable de acciones correspondiente a la fase en estudio, las tensiones de compresión en el hormigón deben cumplir.

$$\sigma_c \leq 0,60 f_{ck,j}$$

donde:

σ_c Tensión de compresión del hormigón en la situación de comprobación.

$f_{ck,j}$ Valor supuesto en el proyecto para la resistencia característica a j días (edad del hormigón en la fase considerada).

3.3.13.1.2 Estado Límite de Descompresión

Los cálculos relativos al Estado Límite de Descompresión consisten en la comprobación de que, bajo la combinación de acciones correspondientes a la fase en estudio, no se alcanza la descompresión del hormigón en ninguna fibra de la sección.

3.3.13.1.3 Fisuración por tracción. Criterios de comprobación

La comprobación general del Estado Límite de Fisuración por tracción consiste en satisfacer la siguiente inecuación:

$$W_k \leq W_{\max}$$

donde:

W_k Abertura característica de fisura.

W_{\max} Abertura máxima de fisura definida en la tabla 27.2 del Código Estructural

3.3.13.1.4 Valores máximos de la abertura de fisura

En elementos de hormigón armado, en ausencia de requerimientos específicos (estanqueidad, etc.), y bajo la combinación de acciones cuasi-permanentes, las máximas aberturas de fisura para los distintos ambientes, se muestran en la tabla 27.2 del COES.

Tabla 27.2 Abertura máxima de la fisura

Clase de exposición	W_{\max}	
	Hormigón armado (para la combinación cuasipermanente de acciones)	Hormigón pretensado (para la combinación frecuente de acciones)
X0 ⁽²⁾ , XC1 ⁽²⁾ .	0,4	0,2
XC2, XC3, XF1, XF3, XC4.	0,3	0,2 ⁽¹⁾
XS1, XS2, XD1, XD2, XD3, XF2, XF4, XA1 ⁽³⁾ .	0,2	Descompresión
XS3, XA2 ⁽³⁾ , XA3 ⁽³⁾ .	0,1	

⁽¹⁾ Adicionalmente deberá comprobarse que las armaduras activas se encuentran en la zona comprimida de la sección, bajo la combinación cuasi-permanente de acciones.

⁽²⁾ Para las clases de exposición X0 y XC1, la abertura de fisura no influye normalmente en la durabilidad. Los valores recogidos en la tabla para estos casos se establecen para garantizar un aspecto aceptable.

⁽³⁾ La limitación relativa a las clases XA1, XA2 y XA3 solo será de aplicación en el caso de que el ataque químico pueda afectar a la armadura.

4 CÁLCULO DEL MURO

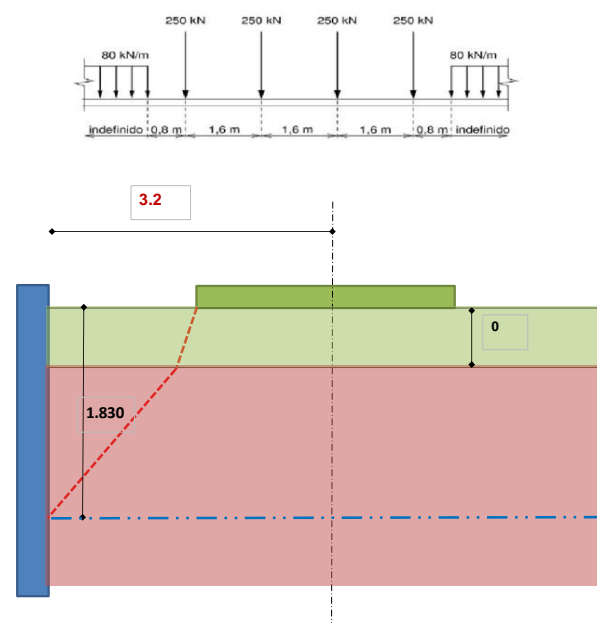
4.1 ACCIONES Y CONDICIONANTES ESPECÍFICOS

El muro lateral contiene en su margen izquierda una plataforma con vía en placa, con un ancho aproximado de 17m.

Para las sobrecarga actuante sobre la plataforma tomamos una sobrecarga repartida de $\alpha \cdot 30 \text{ kN/m}^2$ según recomienda la IAPF. Con la geometría existente se comprueba que este valor cubre el bulbo de presiones UIC-71, tanto si consideramos un reparto en toda la vía en placa como si no.

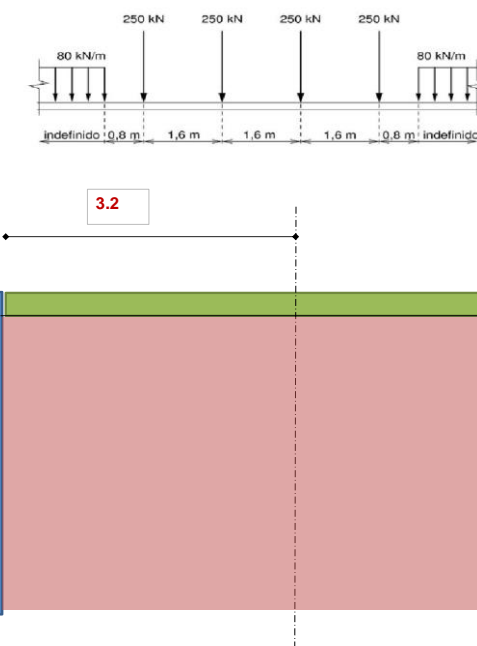
APLICACIÓN DEL BULBO UIC71 EN TRADOS DE MUROS

Carga UIC71			
locomotora	Q	1000	kN/m ²
tren	q	80	kN/ml
Coef. de clasificación	α	1.21	
Dsitancia muro - eje d			
	d	3.2	m
Nivel bajo traviesa			
Dimensiones de la huella			
long locomotora	a	6.4	m
ancho traviesa	b	2.74	m
Presión en la huella			
loco		69.0	kN/m ²
tren		35.3	kN/m ²
Nivel bajo plataforma			
Espesor de balasto a rep 4:1			
	eb	0	m
Huella corregida bajo balasto			
	a1	6.4	m
	b1	2.74	m
Presión en la huella			
loco		69.0	kN/m ²
tren		35.3	kN/m ²
Nivel alcance muro			
distancia borde traviesa a muro			
	ht	1.83	m
prof reparto 1:1			
	ht	1.83	m
Profundidad alcance muro			
	h	1.830	m
Huella corregida bajo balasto			
	a2	10.06	m
	b2	6.4	m
Presión en la huella			
prof	1.830		
		LOCO	18.8 kN/m ²
		TREN	15.1 kN/m ²



APLICACIÓN DEL BULBO UIC71 EN TRADOS DE MUROS

Carga UIC71			
locomotora	Q	1000	kN/m ²
tren	q	80	kN/ml
Coef. de clasificac	α	1.21	
Dsitancia muro - ej d			
	d	3.2	m
Nivel bajo traviesa			
Dimensiones de la huella			
long locomotora	a	6.4	m
anchovia placa	b	6.4	m
Presión en la huella			
loco		29.5	kN/m ²
tren		15.1	kN/m ²
Nivel bajo plataforma			
Espesor de balasto a rep 4: eb			
	eb	0	m
Huella corregida bajo balastr a1			
	b1	6.4	m
Presión en la huella			
loco		29.5	kN/m ²
tren		15.1	kN/m ²
Nivel alcance muro			
distancia borde traviesa a muro			
		0	m
prof reparto 1:1			
	ht	0	m
Profundidad alcance muro			
	h	0.000	m
Huella corregida bajo balastr a2			
	b2	10.06	m
Presión en la huella			
prof	0.000		
		LOCO	12.0 kN/m ²
		TREN	9.6 kN/m ²



Para los empujes del terreno y las tensiones se toman los siguientes parámetros facilitados por geotecnia:

- Tensión admisible: 150 KPa.
- Agresividad del terreno: no agresivo.
- Densidad relleno: 20 KN/m³
- Ángulo rozamiento: 30°

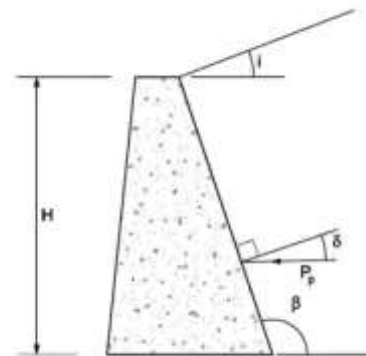
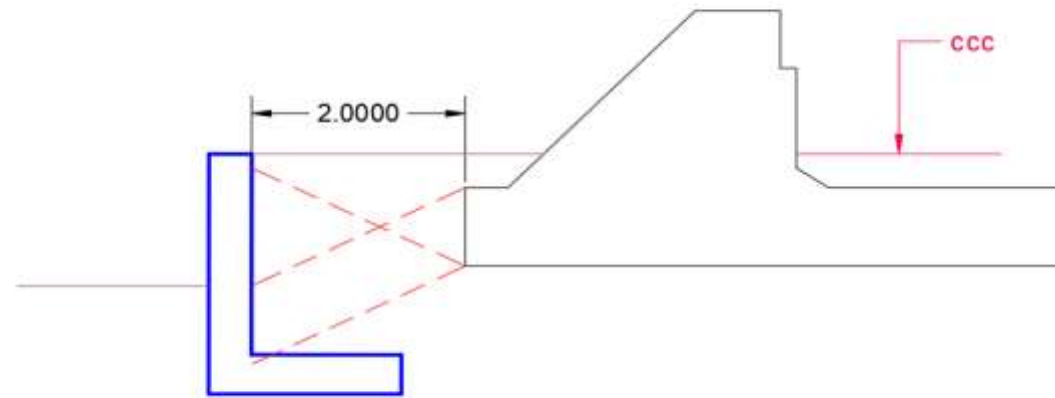
Con respecto a los empujes contemplados, se considera empuje activo por tratarse de muros en ménsula.

En el caso del muro transversal de cierre que contiene el relleno de la topera. se dispone a una distancia de 2m del frente de la topera para permitir el desarrollo de bulbos de empuje con ángulos de inclinación de 30°, para limitar el efecto de impacto sobre el muro de contención del terreno tras la topera. No se dispondrá vía en placa ni hormigón entre la topera y este muro de cierre.

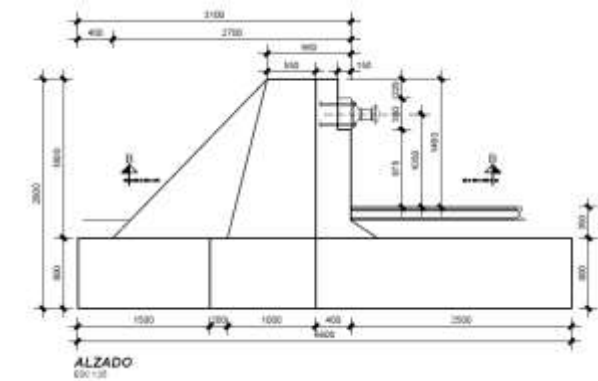
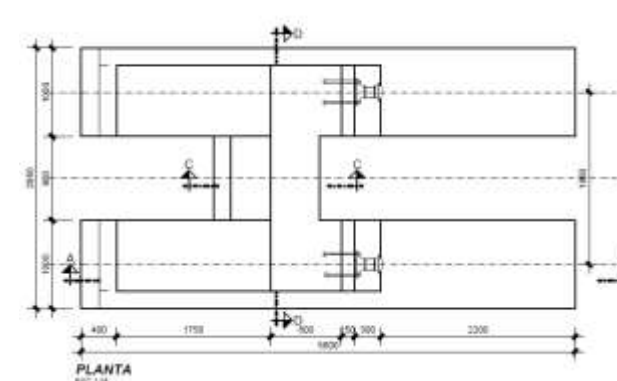
En todo caso para el cálculo de este muro, además del empuje activo se contempla un empuje horizontal correspondiente al empuje pasivo que podría llegar a movilizar la puntera de la topera ante un impacto, como situación accidental.

$$K_p = \left[\frac{\operatorname{cosec} \beta \cdot \operatorname{sen}(\beta + \phi')}{\sqrt{\operatorname{sen}(\beta - \delta) - \frac{\operatorname{sen}(\delta + \phi') \cdot \operatorname{sen}(\phi' + i)}{\operatorname{sen}(\beta - i)}}} \right]^2$$

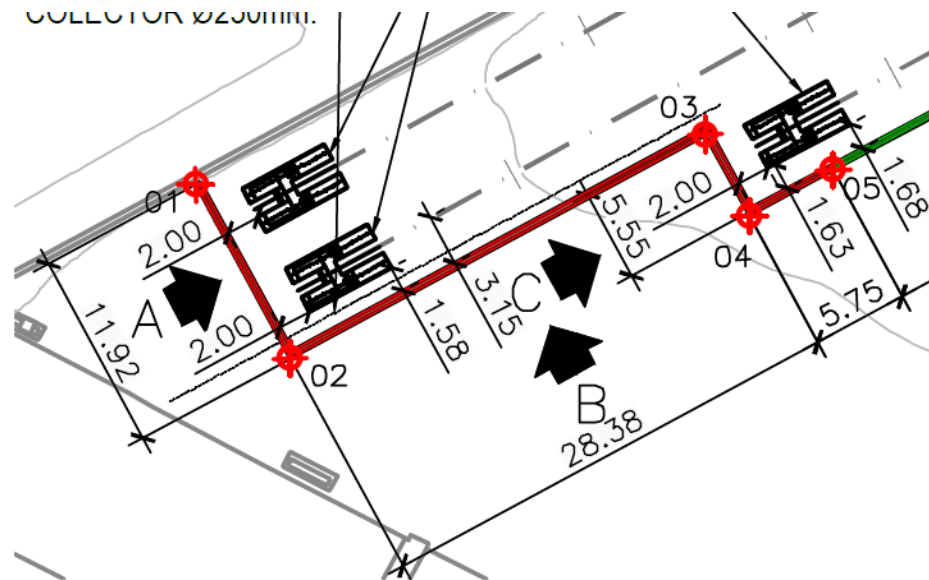
$$P_p = K_p \cdot \gamma \cdot H^2 / 2$$



Aplicando la formulación para $\gamma=20\text{kN/m}^3$; $\phi=30^\circ$; $\beta=90^\circ$; $\delta=0^\circ$; $i=0$ y según la geometría prevista, una altura total de profundidad de zapata de $H=1,1$ (incluido hormigon de limpieza)m se obtiene
 $E_p=36,3\text{kN/m}$



El empuje será, aplicando la formulación



Asumiendo un reparto en horizontal con bulbos de hasta 45° en los 2m que separan la topera del muro, el ancho de aplicación pasan, según la geometría, de 2.95m en la topera a 5,55-5,95m según la geometría en planta, luego tenemos que los 36,3 kN/m² pasan a ser 19,30kN/m² como máximos una vez distribuido..

Se comprueba el muro con un empuje de 20kN/ml aplicado a la cota del eje de la zapata. Este empuje se aplica en situación accidental centrado en la zapata sobre los muros

4.2 SOLUCION Y ENCAJE

El muro de acompañamiento de la plataforma se subdivide en dos tipos de sección para su optimización, según alturas máximas y sus características particulares:

- Muro Tipo , h = 2,15m y zapata de 1,90 de ancho
- Muro Topera; h= 2,15m y zapata de 2,10 de ancho.

Se contemplan espesores de 30cm en alzados, excepto para el muro topera que se aumenta a 35cm. Las zapatas tendrán todas un espesor de 35cm.

Según estas alturas, se realiza un encaje dejando siempre que tengamos la zapata a una profundidad mínima de 30cm.

Se ha impuesto el condicionante adicional de que debe haber 2,15m desde la coronación de muros a la zapata, para permitir alojar en la plataforma los elementos de drenaje previstos, por lo que el encaje queda del lado de la seguridad.

El prisma de instalaciones que descuelga 1m bajo la rasante que acompaña la plataforma también resulta un condicionante en los extremos donde la diferencia de cota entre plataforma y terrenos es baja, ya que debe al menos caer sobre la zapata.

4.3 MODELIZACION

4.3.1 MODELO DE CÁLCULO

El dimensionamiento del muro se ha realizado con el programa CYPE (Módulo MUROS).

La cimentación de los muros se ha calculado considerando una tensión admisible de 150 kN/m².

Los listados que se incluyen recogen la siguiente información:

- Definición geométrica.
- Propiedades de los materiales.
- Acciones consideradas.
- Resultados de cálculo.

En el apéndice 1 del presente documento pueden encontrarse los listados correspondientes. A continuación, se describen las comprobaciones que realiza el programa empleado.

4.3.2 COMPROBACIÓN DE TENSIONES

en E.L.S. debe ser inferior a la tensión punta admisible:

$$\sigma_p = 1,25 \cdot \sigma_{adm}$$

Se comprueba que el valor obtenido no supera el valor para el valor de tensión admisible indicado pro la geotecnia.

4.3.3 COMPROBACIÓN DE LA SEGURIDAD A DESLIZAMIENTO Y VUELCO

El valor del coeficiente de seguridad al deslizamiento se establece como cociente entre las fuerzas estabilizadoras F_{est} (producidas por el peso propio de la estructura, el peso de tierras sobre la cimentación y la acción vertical de la sobrecarga en trasdós y, eventualmente, el empuje pasivo) y las fuerzas desestabilizadoras horizontales F_{hor} (provocadas por el empuje de las tierras y la acción horizontal de la sobrecarga en el trasdós del muro):

$$\gamma_{des} = \frac{F_{vert} \cdot \mu}{F_{hor}}$$

Se impone un valor mínimo al coeficiente de seguridad de 1,5 conforme al CTE.

siendo,

$$\mu = \text{tg}\delta, \text{ siendo } \delta, \text{ el ángulo de rozamiento hormigón-terreno}$$

El valor del coeficiente de seguridad al vuelco se establece como cociente entre los momentos estabilizadores $M_{estabilizador}$ (producidos por el peso propio de la estructura y el peso de tierras sobre la puntera y el talón y, eventualmente, el empuje pasivo) y los momentos volcadores M_{vuelco} (provocados por el empuje de las tierras y la acción horizontal de una sobrecarga en el trasdós del muro):

$$\gamma_{vuelco} = \frac{M_{estabilizador}}{M_{vuelco}}$$

Se impone un valor mínimo al coeficiente de seguridad de 1,8 conforme al CTE.

4.3.4 COMPROBACIÓN ESTRUCTURAL DEL ALZADO DEL MURO

Se realiza el cálculo de la armadura a partir de los esfuerzos de cálculo obtenidos considerando los alzados de los muros como ménsulas empotradas en la cimentación.

En cuanto a las acciones consideradas, se han tenido en cuenta los siguientes puntos:

- Dado que se trata de un muro no anclado, se ha considerado el empuje activo de las tierras.
- Debido a la falta de seguridad de la movilización del empuje pasivo, no se ha tenido en cuenta esta acción.

En todo caso, para el armado se tiene en cuenta la siguiente armadura mínima:

- Armadura vertical:

$$A_{min} = \frac{0,9}{1000} \cdot A_c$$

$$A_{min,flex} = 0,04 \cdot A_c \cdot \frac{f_{cd}}{f_{yd}}$$

- Armadura horizontal (cuantía por cara):

$$A_{min} = \frac{1,6}{1000} \cdot A_c$$

4.3.5 COMPROBACIÓN ESTRUCTURAL DE LA ZAPATA

La obtención de esfuerzos se realiza a partir de la ley de tensiones. Los esfuerzos de dimensionamiento a flexión se obtienen en la sección de cara de muro y los esfuerzos de cortante en la sección situada a un canto útil del muro.

En el armado se tienen cuenta la armadura mínima:

$$A_{min} = \frac{1,8}{1000} \cdot A_c$$

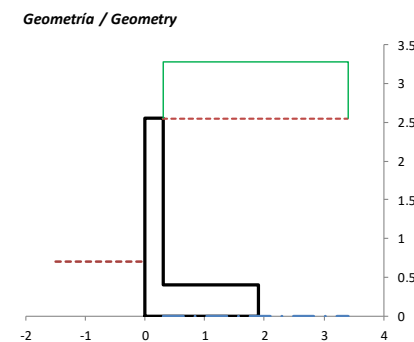
$$A_{min,flex} = 0,04 \cdot A_c \cdot \frac{f_{cd}}{f_{yd}}$$

4.4 DIMENSIONAMIENTO DE MUROS

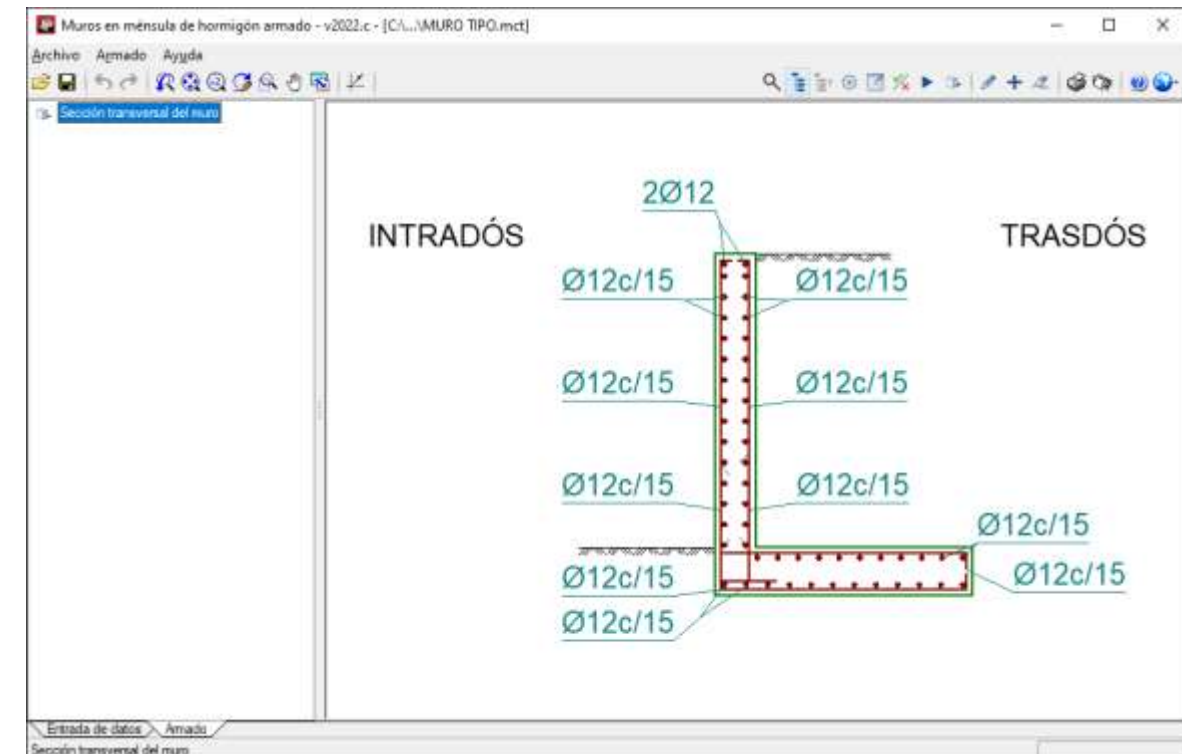
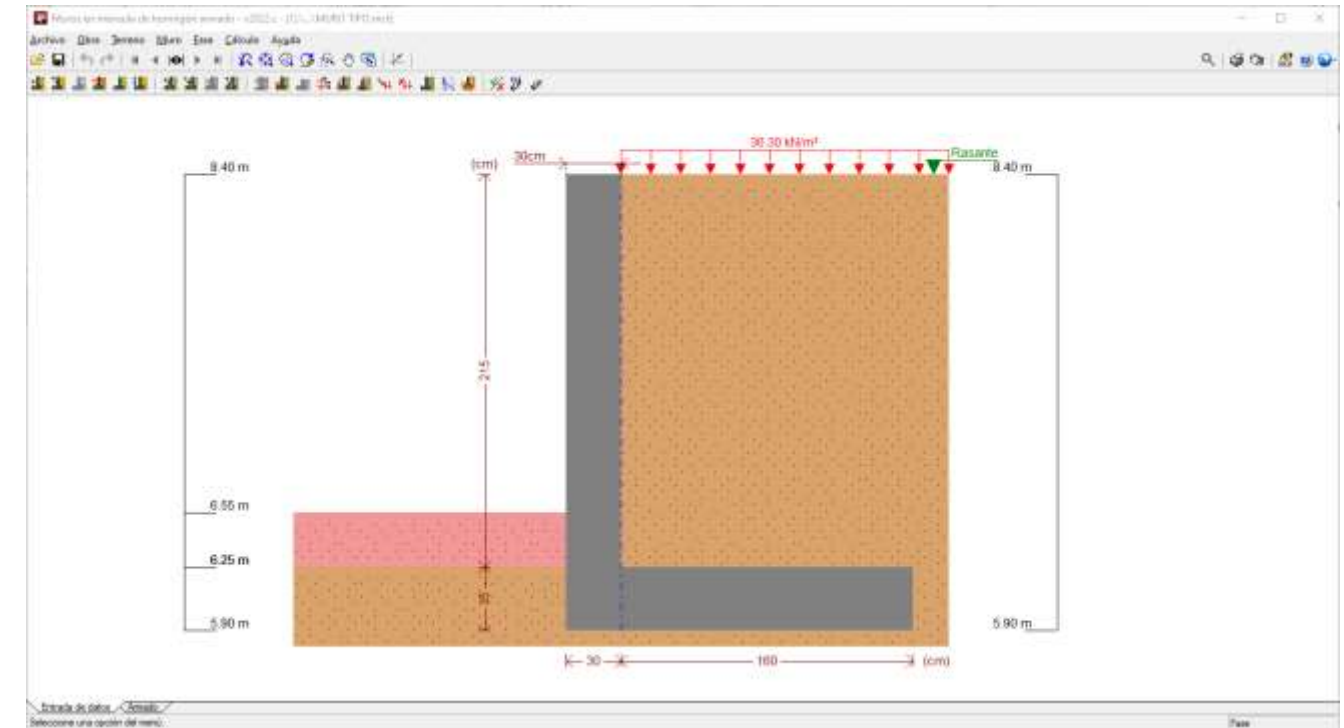
Adjuntamos unas hojas de cálculo empleadas para el encaje, si bien a continuación incluimos la modelización realizada con CYPE y el resultado de armado. Se pueden consultar los cálculos y comprobaciones en los listados adjuntos en el apéndice correspondiente.

4.4.1 SECCION TIPO

MUROS DE CONTENCIÓN / RETAINING WALLS			
ID:	Puerto La coruña	EL:	MURO TIPO
HIP:			Secc tipo
Geometría / Geometry			
Altura Total Fuste / Stem total Height	ha =	2.15 m	→ ht= 2.15
Espesor en coronación / Stem top width	e1 =	0.30 m	
Talud en intradós muro	α =	0.0°	0.0r 1/∞
Talud en trasdós muro	β =	0.0°	0.0r 1/∞
→ Espesor en base / Stem bottom width	e2 =	0.30 m	
Ancho total cimentación / Footing width	B =	1.90 m	
Puntera / Toe	p =	0.00 m	
→ Talón / Heel	t =	1.60 m	
Canto de zapata / Footing depth	hz =	0.40 m	
Profundidad cara sup zapata / Earth on toe top	hi =	0.30 m	
Altura de rastrillo / Rake height	hr =	0.00 m	
Espesor rastrillo / Rake width	er =	1.25 m	
Distancia rastrillo a borde puntera	dr =	0.00 m	
Densidad de la fábrica / Heaviness	γg =	25.00 kN/m2	
→ Altura total muro / Total Height	H =	2.55 m	→ Ht= 2.6
→ espesor medio muro / Stem medium width	e =	0.300 m	
→ Peso propio muro / Self-weight	pp =	35.13 kN/ml	
Terreno trasdosado / Backfill soil			
Resguardo / Freeboard	r =	0.00 m	
Densidad aparente / Bulk density	γap =	20.0 kN/m3	
Rozamiento interno / Soil friction	φ =	30.0°	0.5r
Cohesión / Cohesion	c =	0.00 kN/m2	→ hred= 0.00
Talud / Slope	i =	0.0°	0.0r
Rozamiento en alzado muro / Soil-Wall friction	δ =	0.0°	0.0r
Coef empuje / Coefficient of earth pressure	ka =	0.33	
Terreno en cimentación / Foundation soil			
Rozamiento interno / Internal friction	φ =	30.0°	0.5r
Rozamiento en base / Soil-Foundation friction coeff.	μ =	0.46	
Coef empuje pasivo / Passive soil pressure coefficient	kp =	3.00	
Porcentaje de pasivo considerado / % Passive considered	%Ep =	50.00 %	
Adherencia por cohesión / Soil-Foundation Adherence	a =	0.00 kN/m2	
Tesión admisible / Soil bearing capacity	σ adm =	1.5 kg/cm2	
	→ σ max =	1.875 kg/cm2	
Acciones / Actions			
Desnivel freático total / Water table	Hw =	0 m	
Sobrecargas rep. Tradós / Surcharge on backfill	q =	36.30 kN/m2	
Cargas puntuales / Force Loads	V =	0.00 kN/ml	
	H =	0.00 kN/ml	
Momento / Moment	M =	0.00 kN.m/ml	
Stability analysis			
Σ Momentos / Moments			
	W	d	M
Estabilizadores / Stabilization forces			
zapata / footing	19.00	0.95	18.05
alzado / stem	16.13	0.15	2.42
rastrillo / rake	0.00	0.63	0.00
peso tierras / soil weight	68.80	1.10	75.68
	0.00	1.37	0.00
	0.00	0.65	0.00
sobrecarga / surcharge q	58.08	1.10	63.89
carga vertical / Vertical load V	0.00	0.00	0.00
Empuje tierras intradós / Face earth pressure	1.63	0.23	0.38
Σ			160.42
Desestabilizantes / Destabilizing forces			
empuje tierra / earth pressure	21.68	0.85	18.42
sobrecarga / surcharge q	30.86	1.28	39.34
hidrostático / hydrostatic	0.00	0.00	0.00
Momento cargas / Load moments M + H*d			0.00
Σ			57.76
Overturn	γ =	2.78	OK
minimum	2		
Σ Fuerzas / Forces			
	W	W x μ	
Estabilizadores / Stabilization forces			
zapata / footing	19.00	8.78	
alzado / stem	16.13	7.45	
rastrillo / rake	0.00	0.00	
peso tierras / soil weight	68.80	31.78	
	0.00	0.00	
	0.00	0.00	
sobrecarga / surcharge q	58.08	26.83	
carga vertical / Vertical load V	0.00	0.00	
Pasivo / Passive		7.35	
Adherencia / Adherence		0.00	
Σ	162.01	82.18	
Desestabilizantes / Destabilizing forces			
empuje tierra / earth pressure		21.68	
sobrecarga / surcharge q		30.86	
hidrostático / hydrostatic		0.00	
Cargas / Load H		0.00	
Σ		52.53	
Slide	γ =	1.56	OK
minimum	1.5		



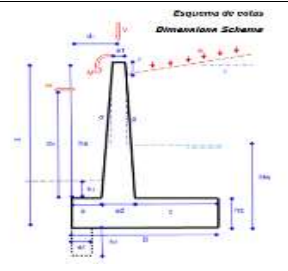
MUROS DE CONTENCION / RETAINING WALLS			
Proyecto:	Muro:	Caso:	Secc tipo
Puerto La coruña			
MURO TIPO			
Tensiones en Cimentación			
Carga vertical en cimentación	Ntot= 162.01 kN		
Momento en cimentación	Mtot= 102.65 kN.m		
excentricidad	xg= 0.63		
ancho nucleo central	e= 0.32 → Mcdg= 51.25		
	B/6= 0.32 →		
R en nucleo central			
Caso 1	Toda la base comprimida	l= 0.57 m4	tesión de punta $\sigma_{max} = 1.70 \text{ kg/cm}^2$ < 1,25 * σ_{adm} Ok
Caso 2:	Se levanta talón	x= 1.90 =>	tesión de punta $\sigma_{max} = 1.70 \text{ kg/cm}^2$ < 1,25 * σ_{adm} Ok
Ley de tensiones bajo zapata			
Inicio x=	0.00 → $\sigma =$	1.70 kg/cm ² , Tensión puntera	
Borde muro x=	0.00 → $\sigma =$	1.70	
Borde muro x=	0.30 → $\sigma =$	1.44	
Final x=	1.90 → $\sigma =$	0.00 kg/cm ² , Tensión talón	
$\sigma_{med} =$		0.85 kg/cm ²	Tensión media

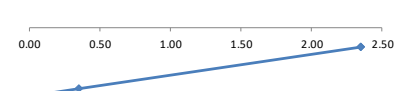


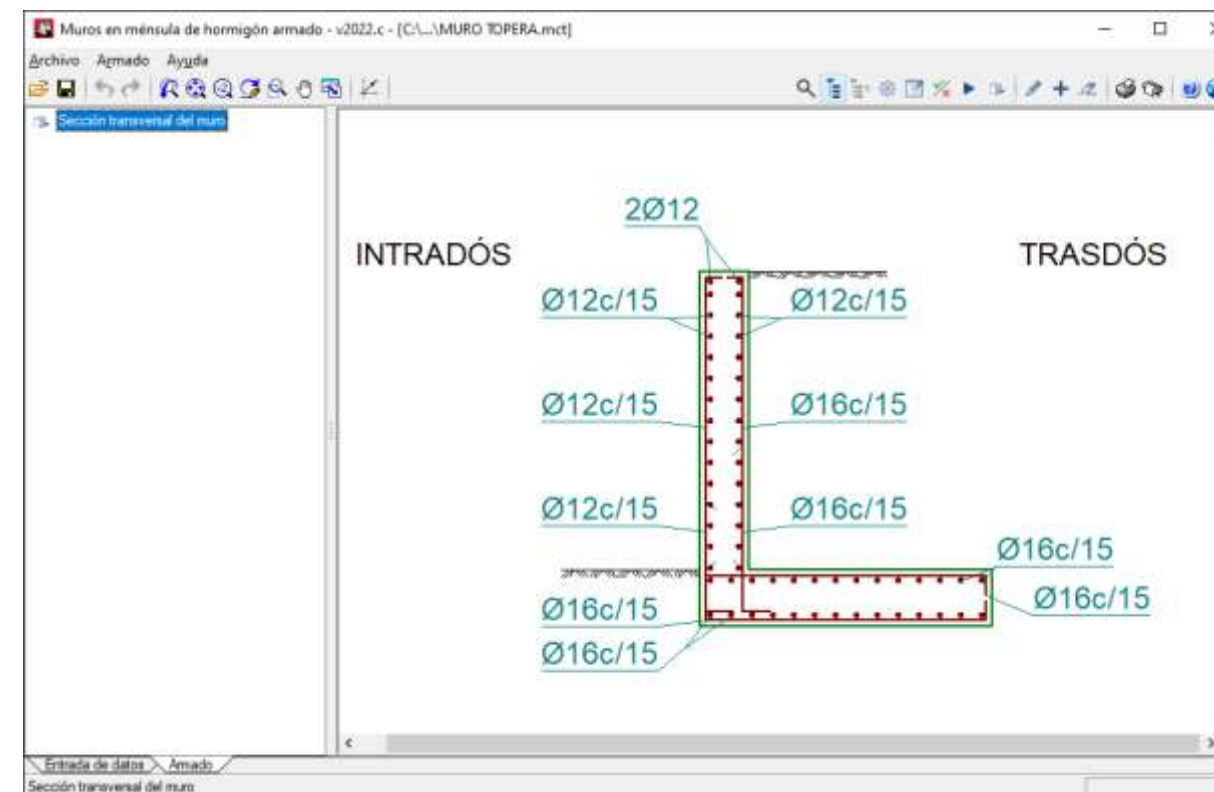
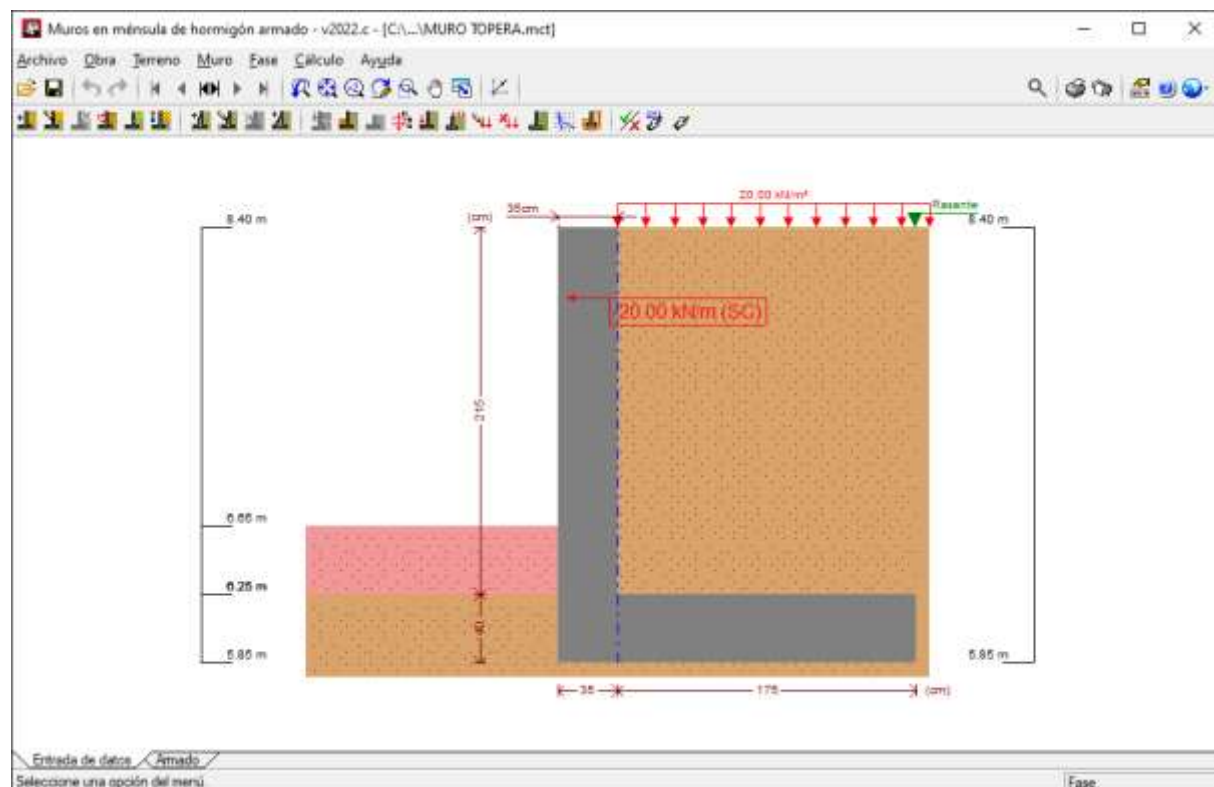
4.4.2 MURO TOPERA

MUROS DE CONTENCIÓN / RETAINING WALLS			
ID:	ACCESO PUERTO CORUÑA	EL:	MURO ZONQA TOPERA
HIP:	Situación característica		
Geometría / Geometry			
Altura Total Fuste / Stem total Height	ha =	2.15 m	→ ht= 2.15
Espesor en coronación/ Stem top width	e1 =	0.35 m	
Talud en intradós muro	α =	0.0°	0.0r 1/ ∞
Talud en trasdós muro	β =	0.0°	0.0r 1/ ∞
→ Espesor en base / Stem bottom width	e2 =	0.35 m	
Ancho total cimentación / Footing width	B =	2.35 m	
Puntera / Toe	p =	0.00 m	
→ Talón / Heel	t =	2.00 m	
Canto de zapata / Footing depth	hz =	0.40 m	
Profundidad cara sup zapata / Earth on toe top	hi =	0.40 m	
Altura de rastrillo / Rake height	hr =	0.00 m	
Espesor rastrillo / Rake width	er =	0.00 m	
Distancia rastrillo a borde puntera	dr =	0.00 m	
Densidad de la fábrica / Heaviness	γg =	25.00 kN/m2	
→ Altura total muro / Total Height	H =	2.55 m	→ Ht= 2.6
→ espesor medio muro / Stem medium width	e =	0.350 m	
→ Peso propio muro / Self-weight	pp =	42.31 kN/ml	
Terreno trasdosado / Backfill soil			
Resguardo / Freeboard	r =	0.00 m	
Densidad aparente / Bulk density	γap =	20.0 kN/m3	
Rozamiento interno / Soil friction	φ =	30.0°	0.5r
Cohesión / Cohesion	c =	0.00 kN/m2	→ hred= 0.00
Talud / Slope	i =	0.0°	0.0r
Rozamiento en alzado muro / Soil-Wall friction	δ =	0.0°	0.0r
Coef empuje / Coefficient of earth pressure	ka =	0.33	
Terreno en cimentación / Foundation soil			
Rozamiento interno / Internal friction	φ =	30.0°	0.5r
Rozamiento en base / Soil-Foundation I friction coeff.	μ =	0.58	
Coef empuje pasivo / Passive soil pressure coefficient	kp =	3.00	
Porcentaje de pasivo considerado / % Passive considered	%Ep =	70.00 %	
Adherencia por cohesión / Soil-Foundation Adherence	a =	0.00 kN/m2	
Tensión admisible / Soil bearing capacity	σ adm =	2 kg/cm2	
	→ σ max =	2.5 kg/cm2	
Acciones / Actions			
Desnivel freático total / Water table	Hw =	0 m	
Sobrecargas rep. Tradós / Surcharge on backfill	q =	24.50 kN/m2	
Cargas puntuales / Force Loads	V =	0.00 kN/ml	
	H =	0.00 kN/ml	pasivo topera
Momento / Moment	M =	0.00 kN.m/ml	
Altura zapata topera		0.90 m	
Macizo topera(altura med hormigon)		0.60 m	
Peso incremento por topera sobre muro		19.50 kN/m2	se contempla la SC
Stability analysis			
Σ Momentos / Moments		Σ Fuerzas / Forces	
	W	d	M
Estabilizadores / Stabilization forces			
zapata / footing	23.50	1.18	27.61
alzado / stem	18.81	0.18	3.29
rastrillo / rake	0.00	0.00	0.00
peso tierras / soil weight	86.00	1.35	116.10
	0.00	1.68	0.00
	0.00	0.75	0.00
sobrecarga / surcharge q	49.00	1.35	66.15
carga vertical / Vertical load V	0.00	0.00	0.00
Empuje tierras intradós / Face earth pressure	2.11	0.27	0.56
	Σ		213.72
Desestabilizantes / Destabilizing forces			
empuje tierra / earth pressure	21.46	0.85	18.24
sobrecarga / surcharge q	20.62	1.28	26.29
hidrostático / hydrostatic	0.00	0.00	0.00
Momento cargas / Load moments M + H*d			0.00
	Σ		44.53
	W	W x μ	
Estabilizadores / Stabilization forces			
zapata / footing	23.50	13.57	
alzado / stem	18.81	10.86	
rastrillo / rake	0.00	0.00	
peso tierras / soil weight	86.00	49.65	
	0.00	0.00	
	0.00	0.00	
sobrecarga / surcharge q	49.00	28.29	
carga vertical / Vertical l.c	0.00	0.00	
Pasivo / Passive		13.44	
Adherencia / Adherece		0.00	
	Σ	177.31	115.81
Desestabilizantes / Destabilizing forces			
empuje tierra / earth pressure		21.46	
sobrecarga / surcharge q		20.62	
hidrostático / hydrostatic		0.00	
Cargas / Load H		0.00	
	Σ	42.08	
Overturn	γ =	4.80	OK
minimum		1.80	TRANSITORIA
Slide	γ =	2.75	OK
minimum		1.50	TRANSITORIA

MUROS DE CONTENCIÓN / RETAINING WALLS			
Proyecto:	ACCESO PUERTO CORUÑA	Muro:	MURO ZONQA TOPERA
Caso:	Situación característica		
Tensiones en Cimentación			
Carga vertical en cimentación	Ntot =	177.31 kN	
Momento en cimentación	Mtot =	169.19 kN.m	
excentricidad	xg =	0.95	
ancho nucleo central	e =	0.22 → Mcdg = 39.15	
	B/6 =	0.39 →	
R en nucleo central			
Caso 1	Toda la base comprimida		
	l =	1.08 m4	tesión de punta σ max = 1.18 kg/cm2
			< 1,25 *σadm Ok
Caso 2:	Se levanta talón		
ancho zona comprimida	x =	2.86 =>	tesión de punta σ max = 1.24 kg/cm2
			< 1,25 *σadm Ok
Ley de tensiones bajo zapata			
	Inicio x =	0.00 → σ =	1.18 kg/cm2, Tensión puntera
	Borde muro x =	0.00 → σ =	1.18
	Borde muro x =	0.35 → σ =	1.05
	Final x =	2.35 → σ =	0.33 kg/cm2, Tensión talón
	σ med =	0.75	kg/cm2 Tensión media

MUROS DE CONTENCIÓN / RETAINING WALLS									
ID:	La Robla	EL:	Muro topera	HIP:	Empuje pasivo borde topera (impacto)				
Geometría / Geometry									
Altura Total Fuste / St	ha =	2.15 m	→ ht =	2.15					
Espesor en coronación	e1 =	0.35 m							
Talud en intradós mu	α =	0.00	0.0r	1/∞					
Talud en trasdós mur	β =	0.00	0.0r	1/∞					
→ Espesor en base /	e2 =	0.35 m							
Ancho total cimentac	B =	2.35 m							
Puntera / Toe	p =	0.00 m							
→ Talón / Heel	t =	2.00 m							
Canto de zapata / Fo	hz =	0.40 m							
Profundidad cara sup	hi =	0.40 m							
Altura de rastriño / Rr	hr =	0.00 m							
Espesor rastriño / Ra	er =	0.00 m							
Distancia rastriño a b	dr =	0.00 m							
Densidad de la fábrica	γg =	25.00 kN/m2							
→ Altura total muro /	H =	2.55 m	→ Ht =	2.6					
→ espesor medio mu	e =	0.35 m							
→ Peso propio muro	pp =	42.31 KN/ml							
									
Terreno trasdoso / Backfill soil									
Resguardo / Freeboa	r =	0.00 m							
Densidad aparente / I	γap =	20.00 kN/m3							
Rozamiento interno /	φ =	30.00	0.5r						
Cohesión / Cohesion	c =	0.00 kN/m2	→ hred =	0.00					
Talud / Slope	i =	0.00	0.0r						
Rozamiento en alzad	δ =	0.00	0.0r						
Coef empuje / Coefic	ka =	0.33							
Terreno en cimentación / Foundation soil									
Rozamiento interno /	φ =	30.00	0.5r						
Rozamiento en base	μ =	0.58							
Coef empuje pasivo /	kp =	3.00							
Porcentaje de pasivo	%Ep =	70.00 %							
Adherencia por cohes	a =	0.00 kN/m2							
Tensión admisible / Sc	σ adm =	2.00 kg/cm2							
→ σ max =	3.25 kg/cm2								
Acciones / Actions									
Desnivel freático total	Hw =	0 m							
Sobrecargas rep. Tra	q =	19.50 kN/m2							
Cargas puntuales / F	V =	0.00 kN/ml							
Momento / Moment	M =	0.00 kN.m/ml							
Canto zapata topera		0.80 m							
Pasivo total borde losa topera		19.20 kN/m							
Stability analysis									
Σ Momentos / Moments					Σ Fuerzas / Forces				
Estabilizadores / Stabilization forces	W	d	M	W	W x μ				
zapata / footing	23.50	1.18	27.61	zapata / footing	23.50	13.57			
alzado / stem	18.81	0.18	3.29	alzado / stem	18.81	10.86			
rastriño / rake	0.00	0.00	0.00	rastriño / rake	0.00	0.00			
peso tierras / soil wei	86.00	1.35	116.10	peso tierras / soil wei	86.00	48.65			
	0.00	1.68	0.00		0.00	0.00			
	0.00	0.75	0.00		0.00	0.00			
sobrecarga / surchar	39.00	1.35	52.65	sobrecarga / surchar	39.00	22.52			
carga vertical / Vertic	0.00	0.00	0.00	carga vertical / Vertic	0.00	0.00			
Empuje tierras intrad	2.11	0.27	0.56	Pasivo / Passive		13.44			
				Adherencia / Adherece		0.00			
			200.22		Σ	167.31	110.04		
Desestabilizantes / Destabilizing forces					Desestabilizantes / Destabilizing forces				
empuje tierra / earth j	21.46	0.85	18.24	empuje tierra / earth pressure		21.46			
sobrecarga / surchar	16.41	1.28	20.92	sobrecarga / surcharge q		16.41			
hidrostático / hydrost	0.00	0.00	0.00	hidrostático / hydrostatic		0.00			
Momento cargas / Load moments M + H'd			40.00	Cargas / Load H		20.00			
			79.16		Σ	57.87			
Overturn	γ =	2.53 OK							
minimum		2.00 TRANSITORIA							
Slide	γ =	1.90 OK							
minimum		1.50 TRANSITORIA							

MUROS DE CONTENCIÓN / RETAINING WALLS									
Proyecto:	La Robla	Muro:	Muro topera	Caso	Empuje pasivo borde topera (impacto)				
Tensiones en Cimentación									
Carga vertical en cimentación	Ntot =	167.31 kN							
Momento en cimentación	Mtot =	121.06 kN.m							
excentricidad	xg =	0.72							
ancho núcleo central	B/6 =	0.39 →	Mcdg =	75.54					
R fuera núcleo central									
Caso 1	Toda la base comprimida	l =	1.08 m4	tensión de punta	σ max =	1.53 kg/cm2			
					< 1,25 *σadm	Ok			
Caso 2:	Se levanta talón	x =	2.17 =>	tensión de punta	σ max =	1.54 kg/cm2			
	ancho zona comprimida				< 1,25 *σadm	Ok			
Ley de tensiones bajo zapata									
Inicio x =	0.00 → σ =	1.54 kg/cm2	Tensión puntera						
Borde muro x =	0.00 → σ =	1.54							
Borde muro x =	0.35 → σ =	1.29							
Final x =	2.17 → σ =	0.00 kg/cm2	Tensión talón						
									
σ med =		0.77 kg/cm2	Tensión media						



5 CÁLCULO DEL EDIFICIO

5.1 ACCIONES Y CONDICIONANTES ESPECÍFICOS

Además de las sobrecargas de uso que se derivan de la aplicación del CTE y que previamente se han mencionado, se contempla una sobrecarga adicional en la planta baja de 10kN/m^2 actuando en concepto de almacenamiento o de equipos.

La acera perimetral se ejecuta como una solera no estructural de 20cm de espesor unida al borde de la cimentación con armadura pasante, para evitar la formación de fisuras por asiento diferencial, ayudando a prevenir también la posible socavación del borde de la losa de cimentación de 35cm.

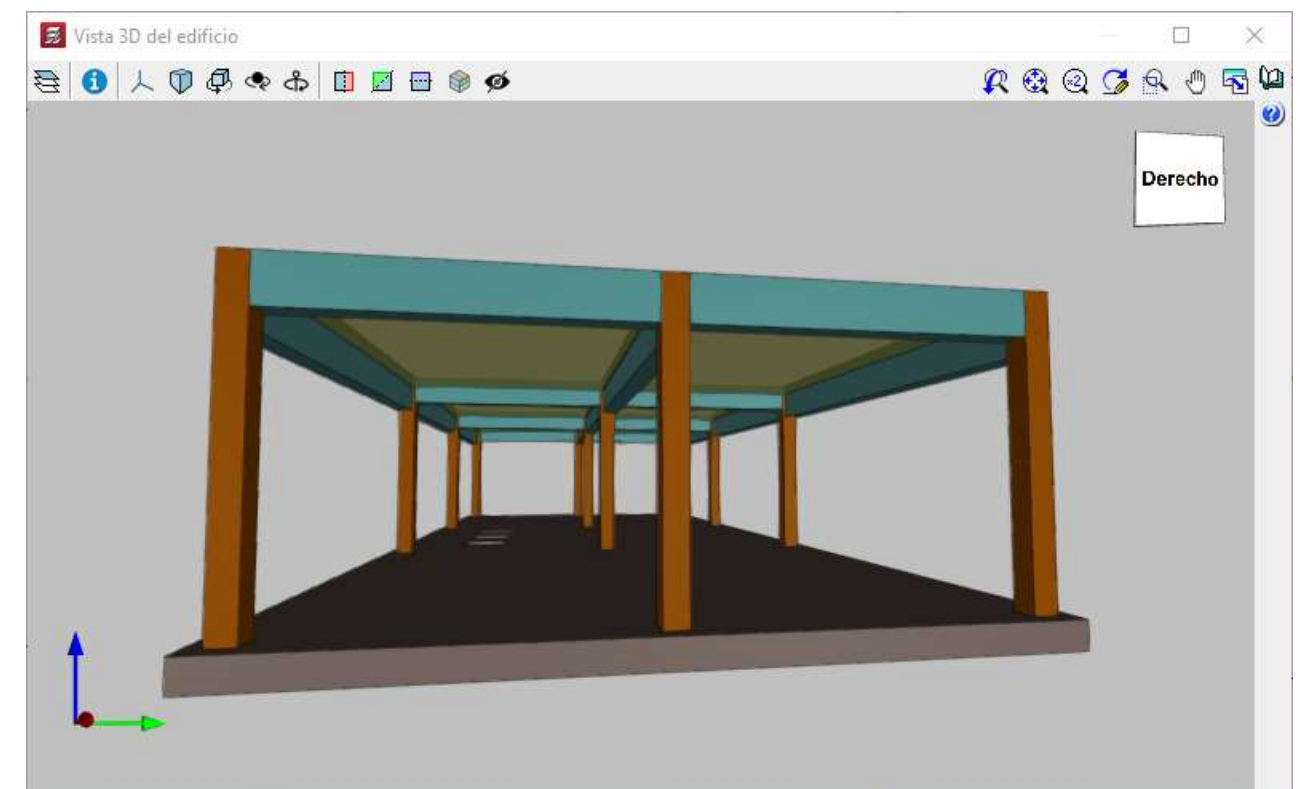
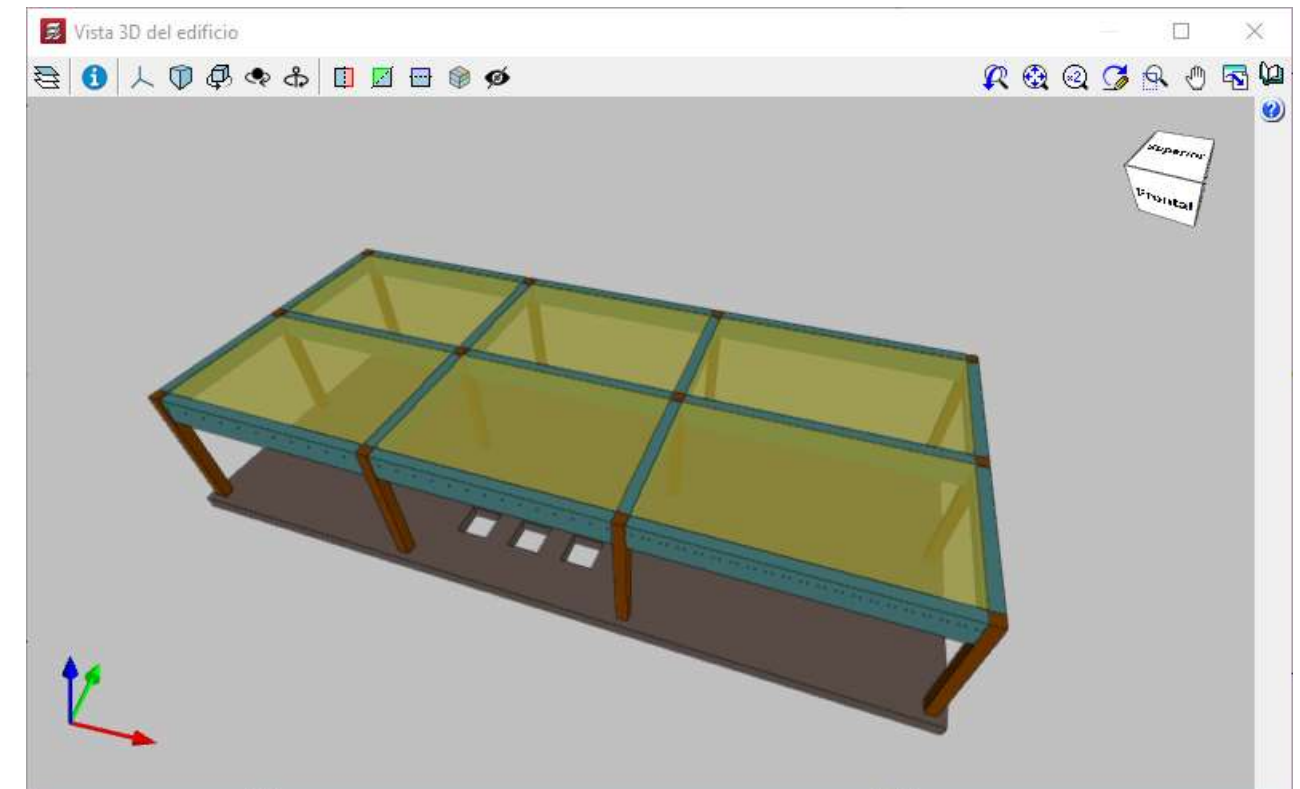
Las arquetas interiores que existen no se consideran colaborantes, por lo que no se incluyen en la modelización principal, si bien se practican sus huecos en la losa de cimentación para verificar el reparto de tensiones.

Las arquetas y la solera, así como su armado se justifican posteriormente en otro apartado.

5.2 MODELIZACIÓN

Se realiza un modelo 3D del edificio con la ayuda del programa CYPE.

En este modelo se incluye la losa de cimentación, los pilares, las vigas de la cubierta y el forjado de losa alveolar,



Datos generales

Clave: **Ediftecnic_01**

Descripción: **Edificio Tecnico Puerto La Coruña**

Normas: Código Estructural, Eurocódigos 3 y 4, CTE DB SE-M, Eurocódigo 9 y Cimentación CTE DB-SE-C

Hormigón armado

Hormigón

Forjados: HA-30, Yc=1.5

Cimentación: HA-30, Yc=1.5

Pilares: HA-30, Yc=1.5

Muros: HA-30, Yc=1.5

Características del árido: Cuarcita (20 mm)

Acero

Barra: B 500 S, Ys=1.15

Pernos: B 400 S, Ys = 1.15

Perfiles

Acero

Laminados y amados: S275 (EN 10025-2)

Conformados: S275

Madera

C24

Aluminio extruido

EN AW-5083 - F

Acciones

Carga permanente y sobrecarga de uso

Con acción de viento (CTE DB SE-AE (España))

Con acción sísmica

Comprobar resistencia al fuego (Código Estructural, CTE DB SI)

Estados límite (combinaciones)

Hipótesis adicionales (cargas especiales)

Coefficientes de pandeo

Pilares de hormigón y mixtos: $\beta_x = 1.000$, $\beta_y = 1.000$

Pilares de acero: $\beta_x = 1.000$, $\beta_y = 1.000$

Pilares de madera: $\beta_x = 1.000$, $\beta_y = 1.000$

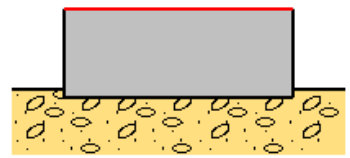
Ambiente

Vigas: XS1 (Abertura máxima de fisura: 0.20 mm)

Aceptar

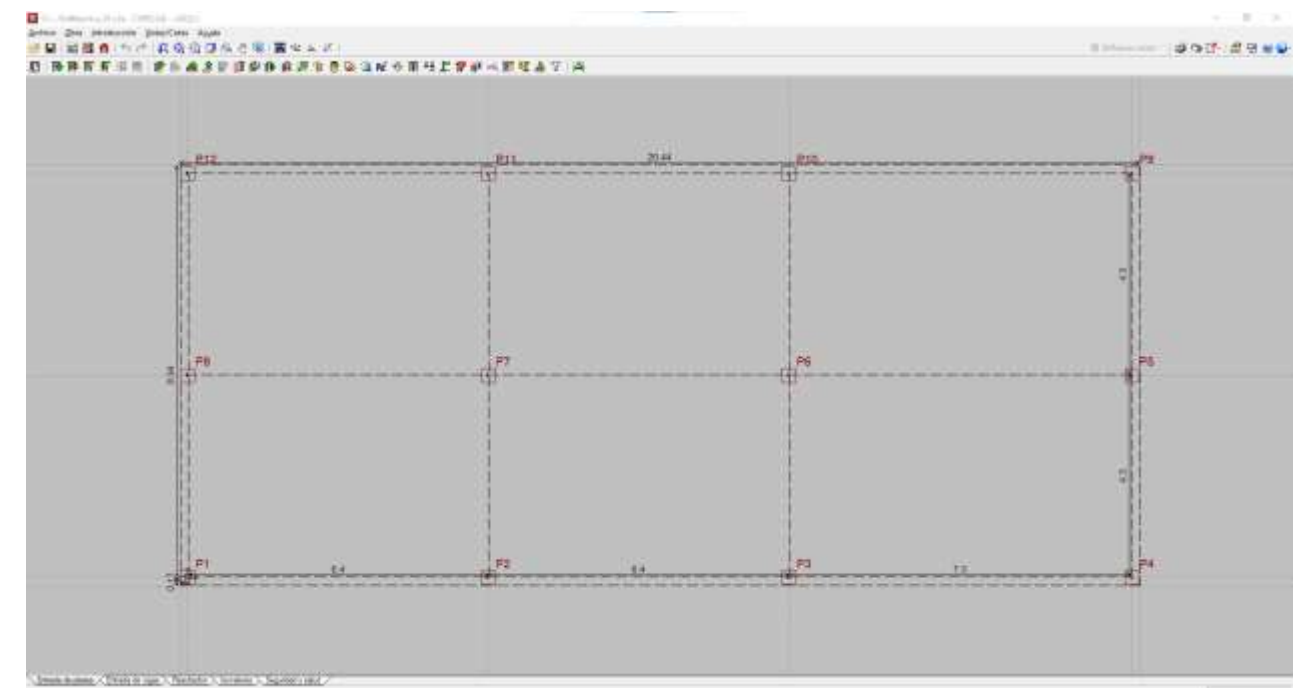
Editar plantas

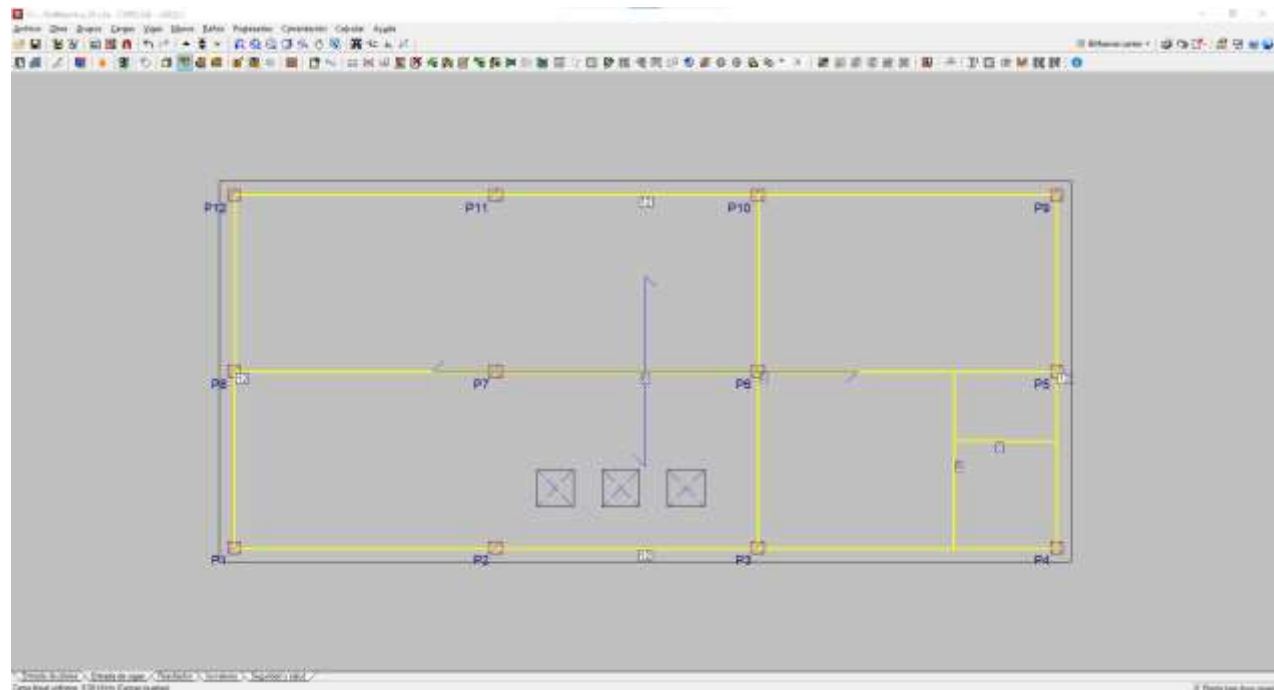
Cota del plano de cimentación: **-0.35** m



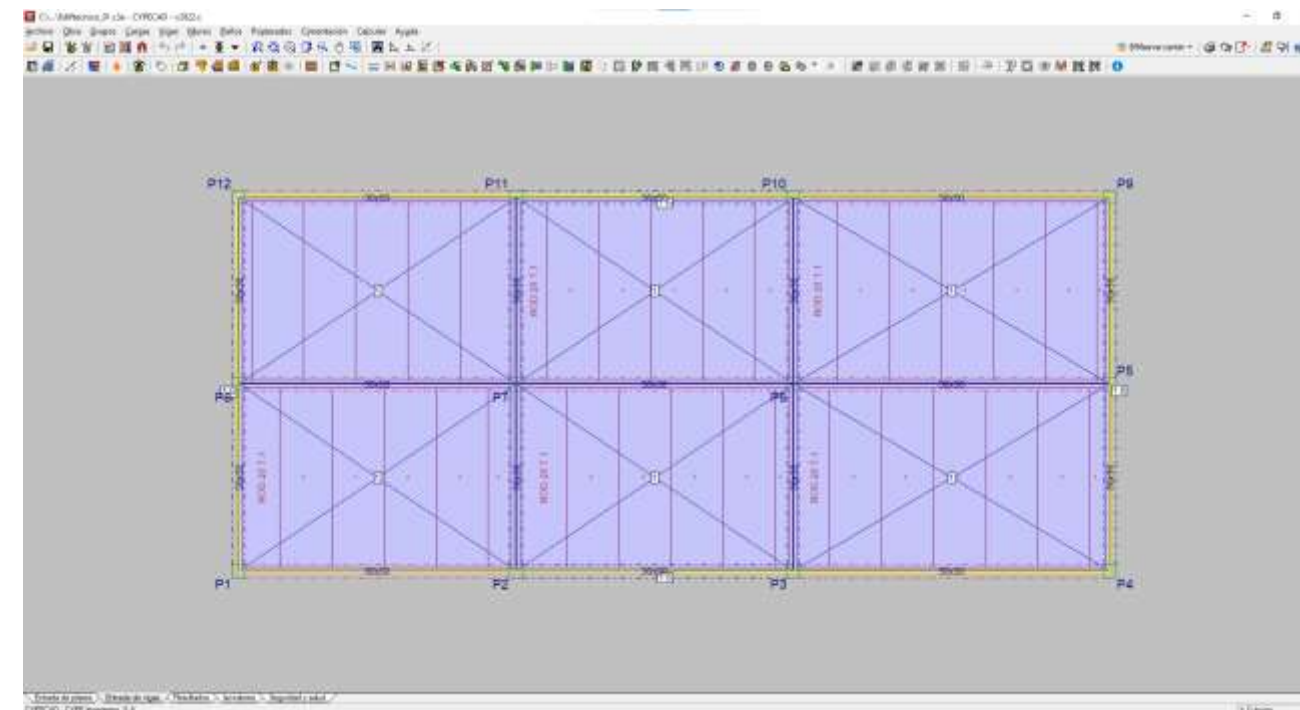
Nombre	Altura	Cota
Cubierta	3.85	3.50
Planta baja (losa cimentación)		-0.35

Aceptar Cancelar

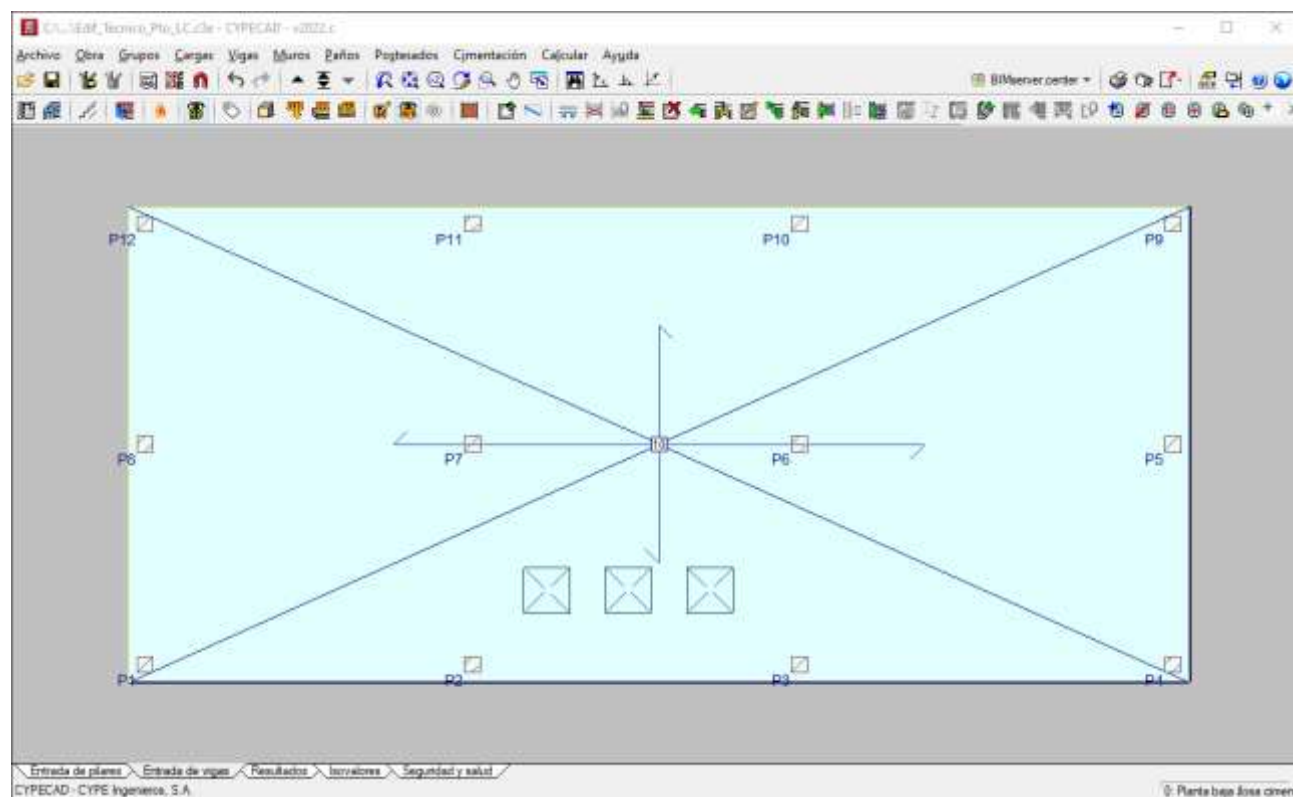




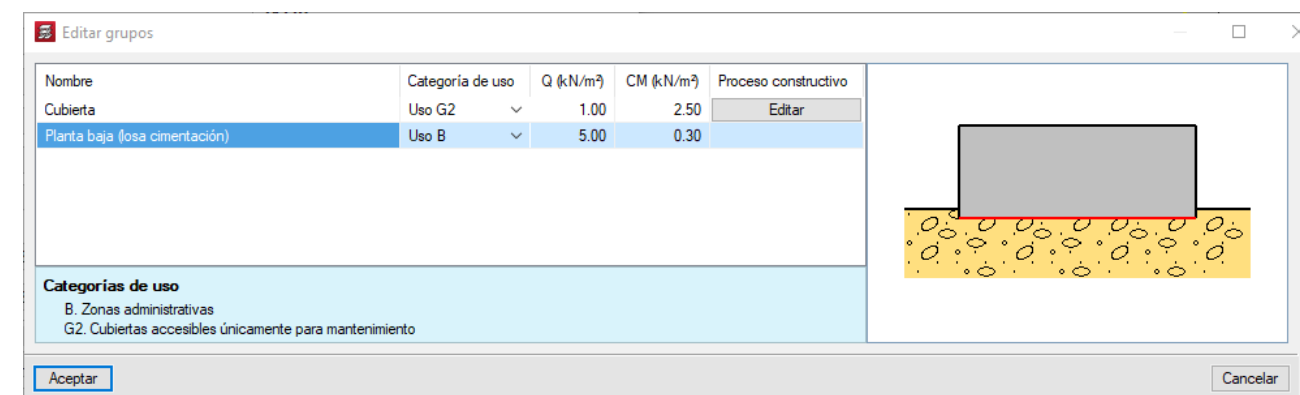
Carga lineal en fachadas y particiones (CM)



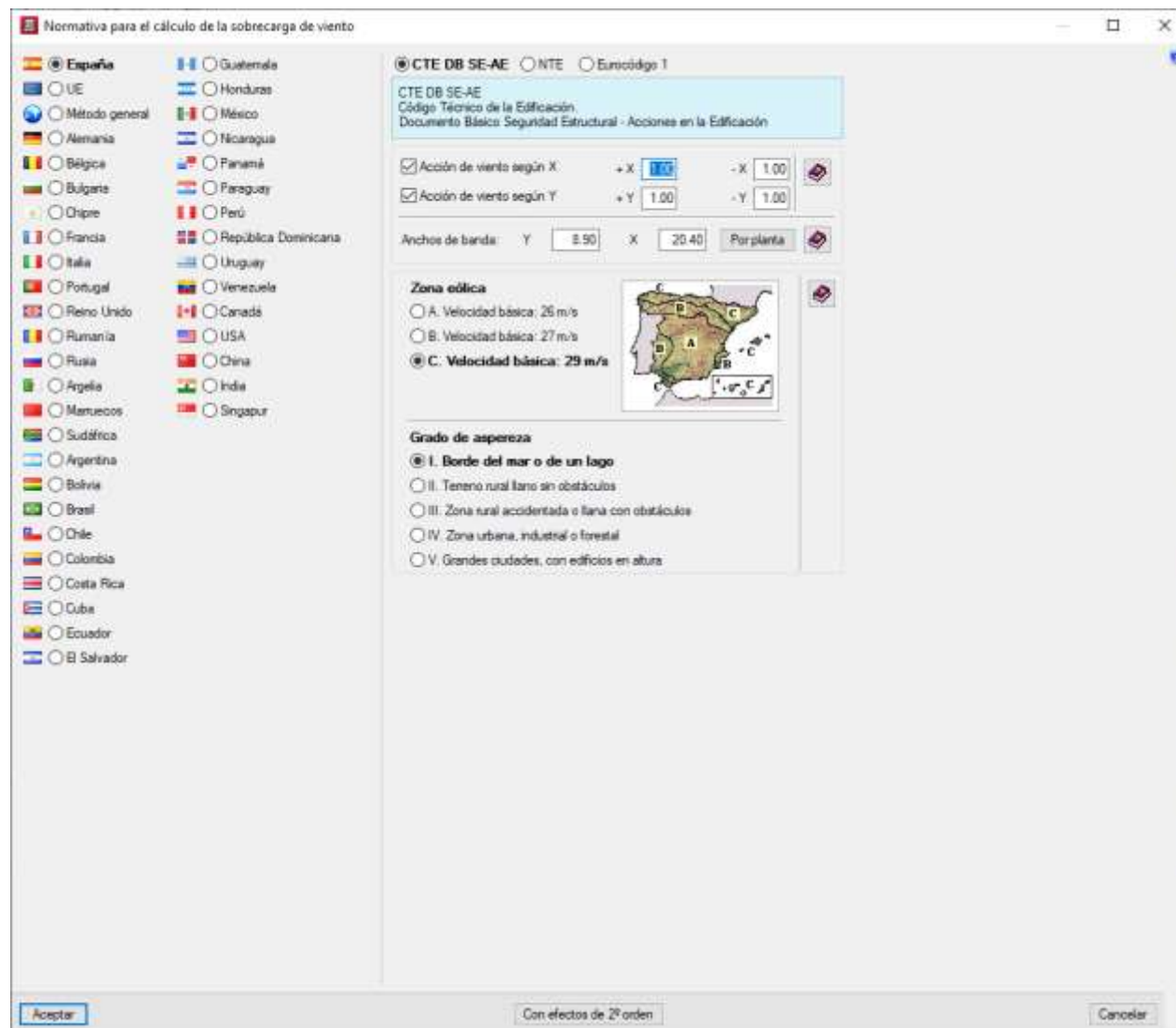
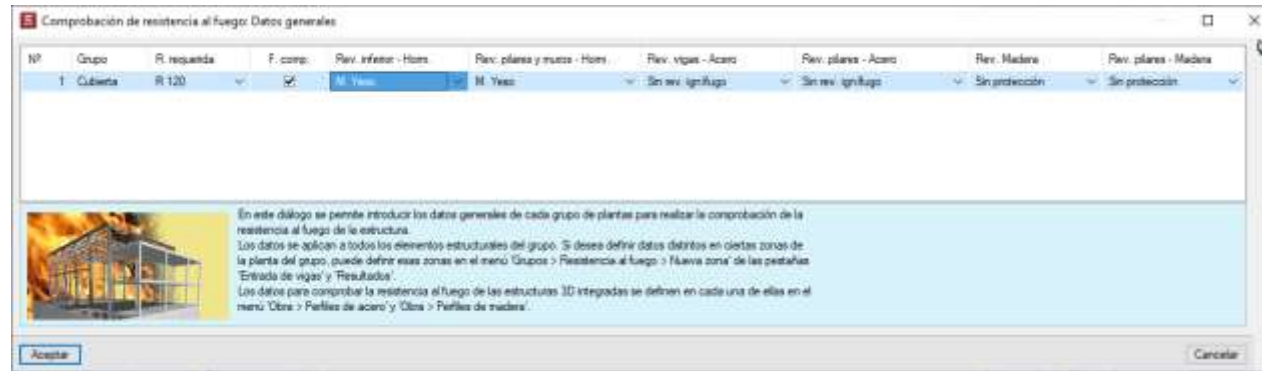
Carga superficial de almacenaje (SC)



Carga superficial en cubierta



Sobrecargas y cargas muertas generales por piso



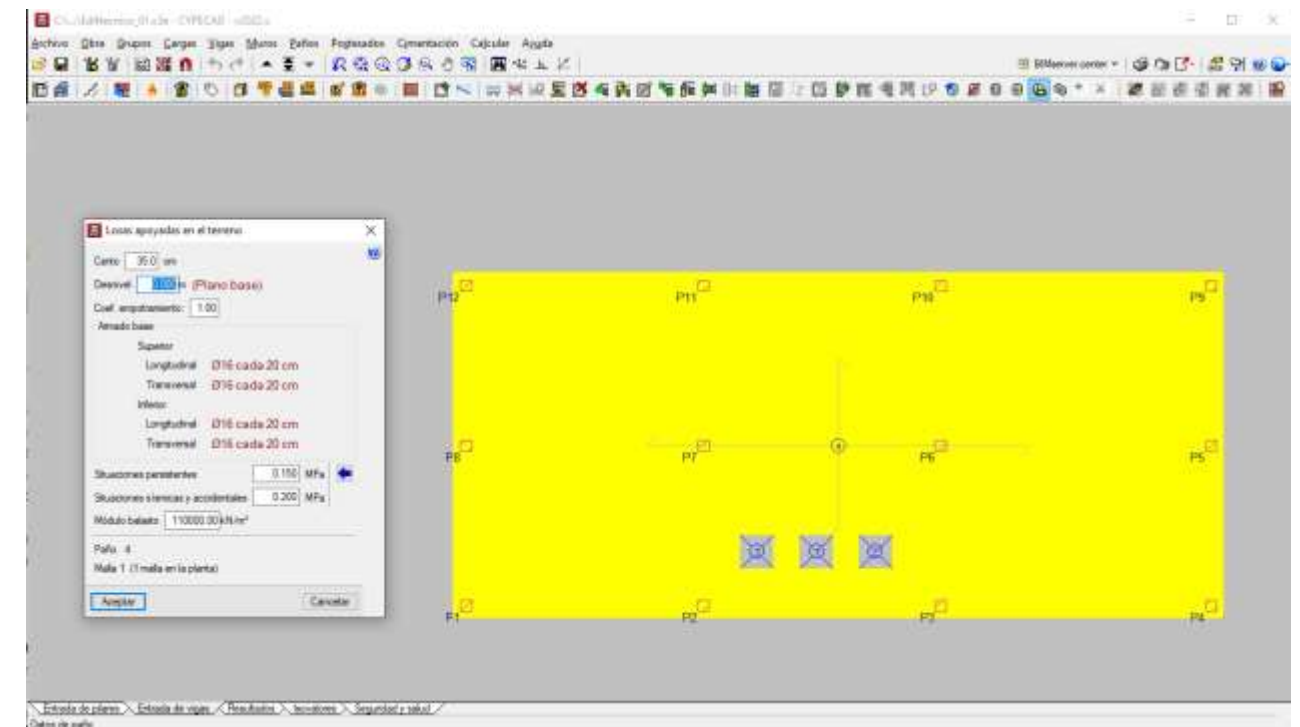
5.3 RESULTADOS

El programa calcula los esfuerzos obtenidos combinados según la normativa, y realiza el cálculo y verificación de armado.

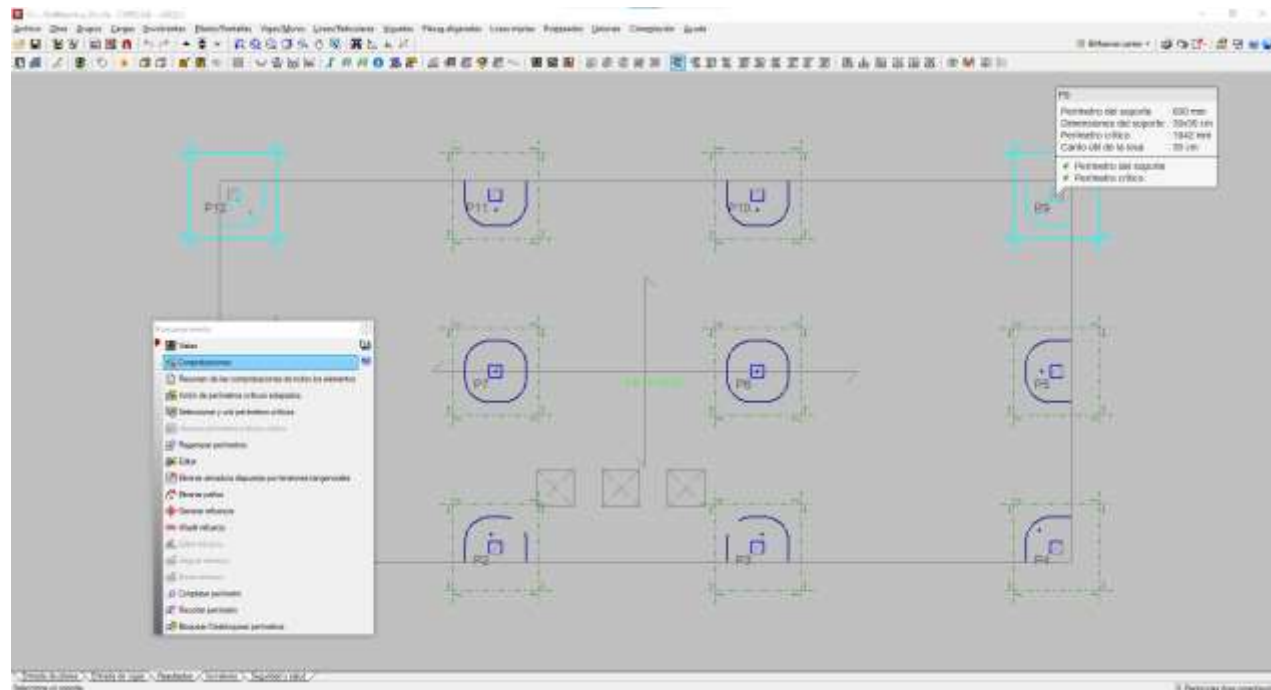
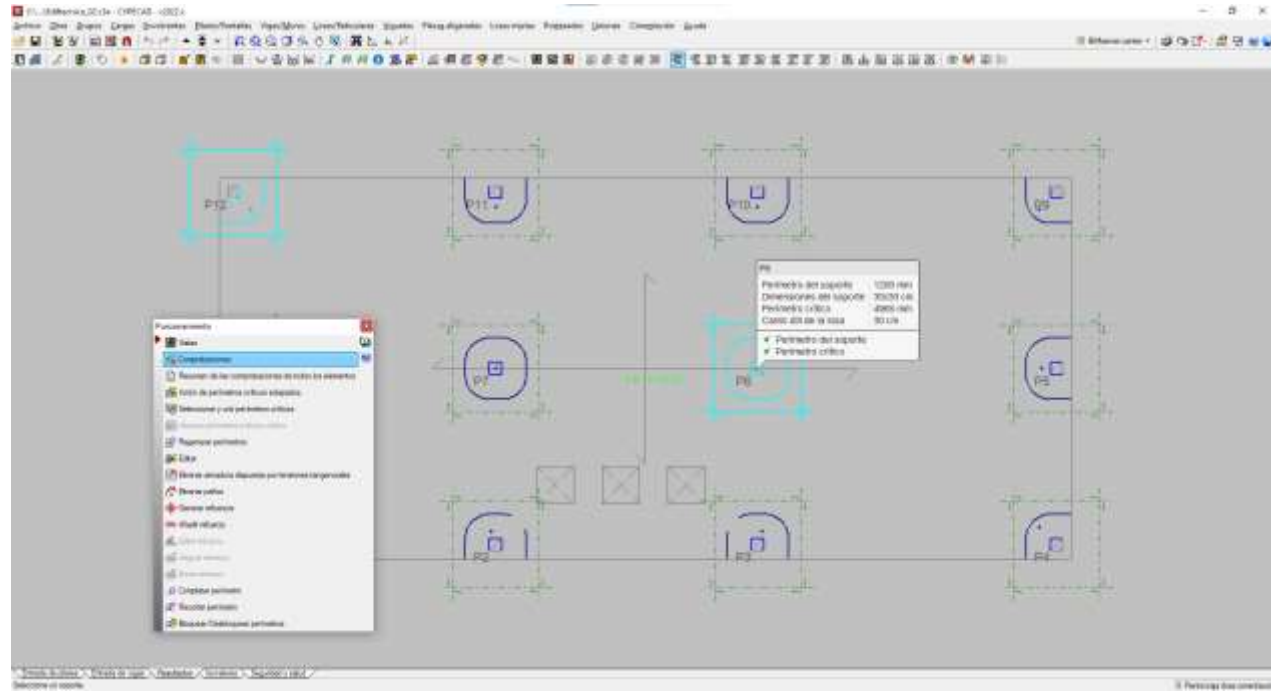
5.3.1 LOSA DE CIMENTACIÓN

Se dispone una armadura base #16/20 en la losa de 35cm obteniendo cumplimiento, si bien se producen pequeños picos bajo los pilares interiores que podrían asumirse con cierto reparto, peor se dispone para ello un refuerzo puntual con malla #12/20 adicional bajo pilares interiores

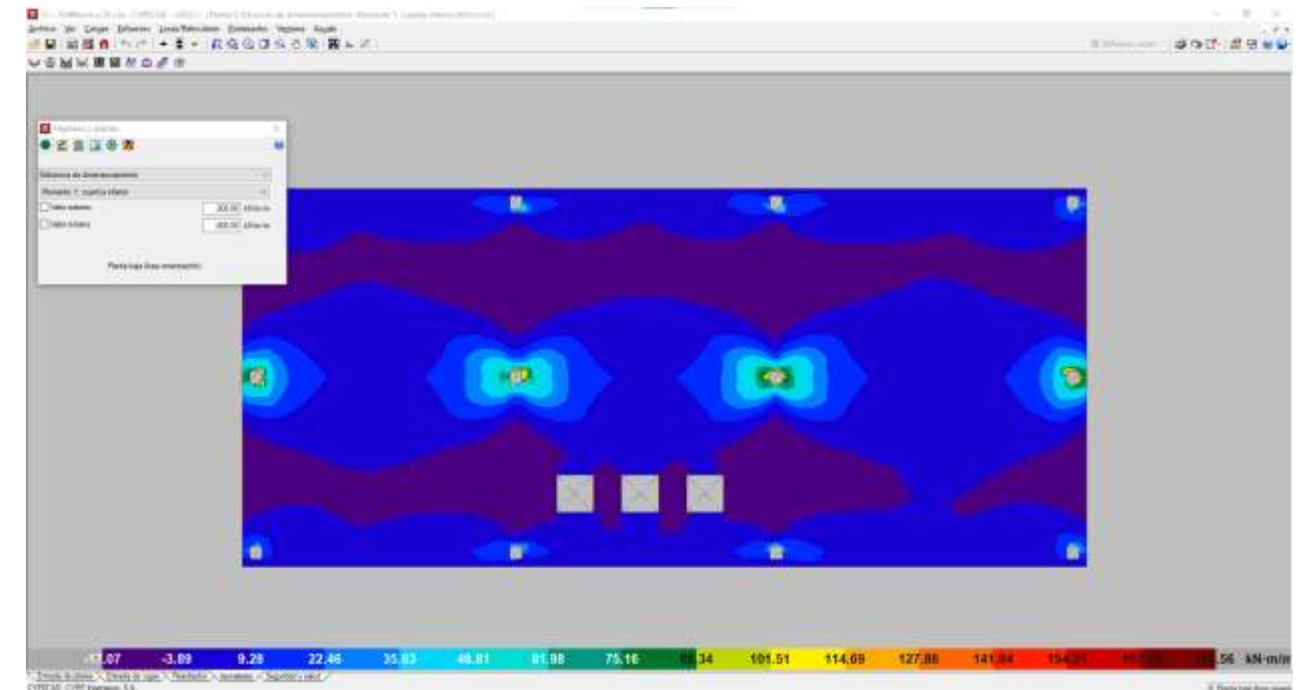
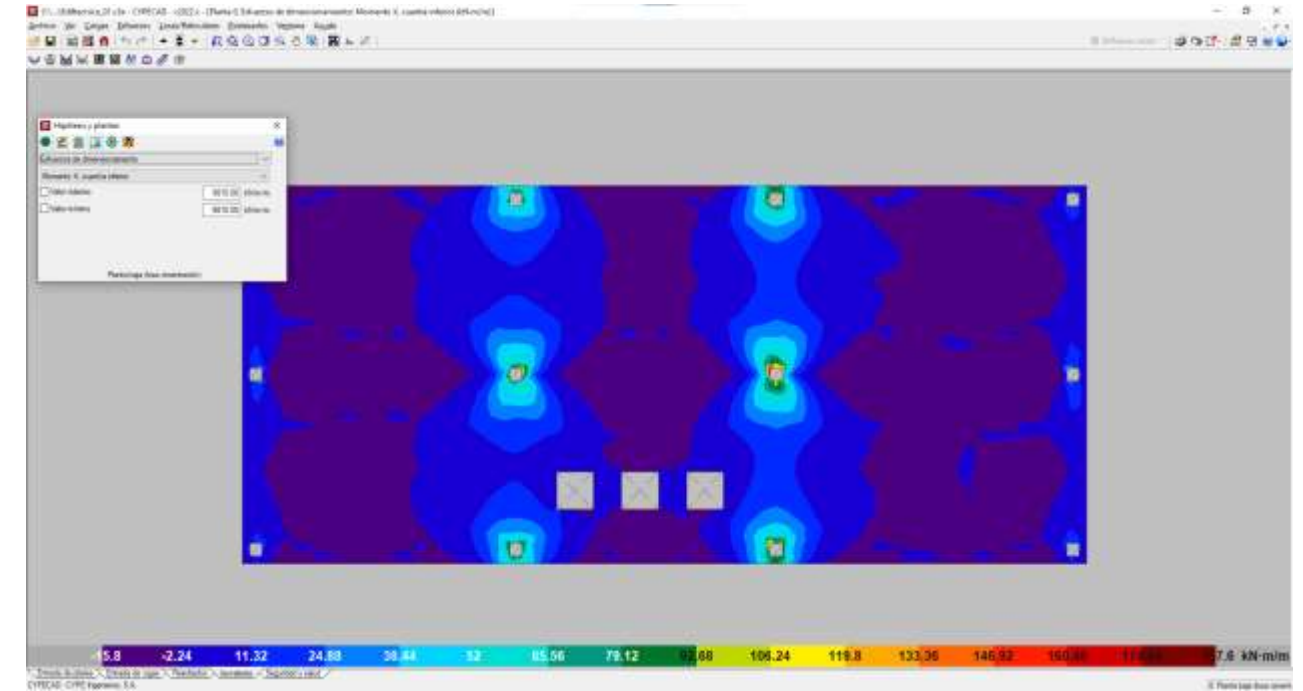
Se disponen zunchos en los bordes para controlar fisuraciones locales.



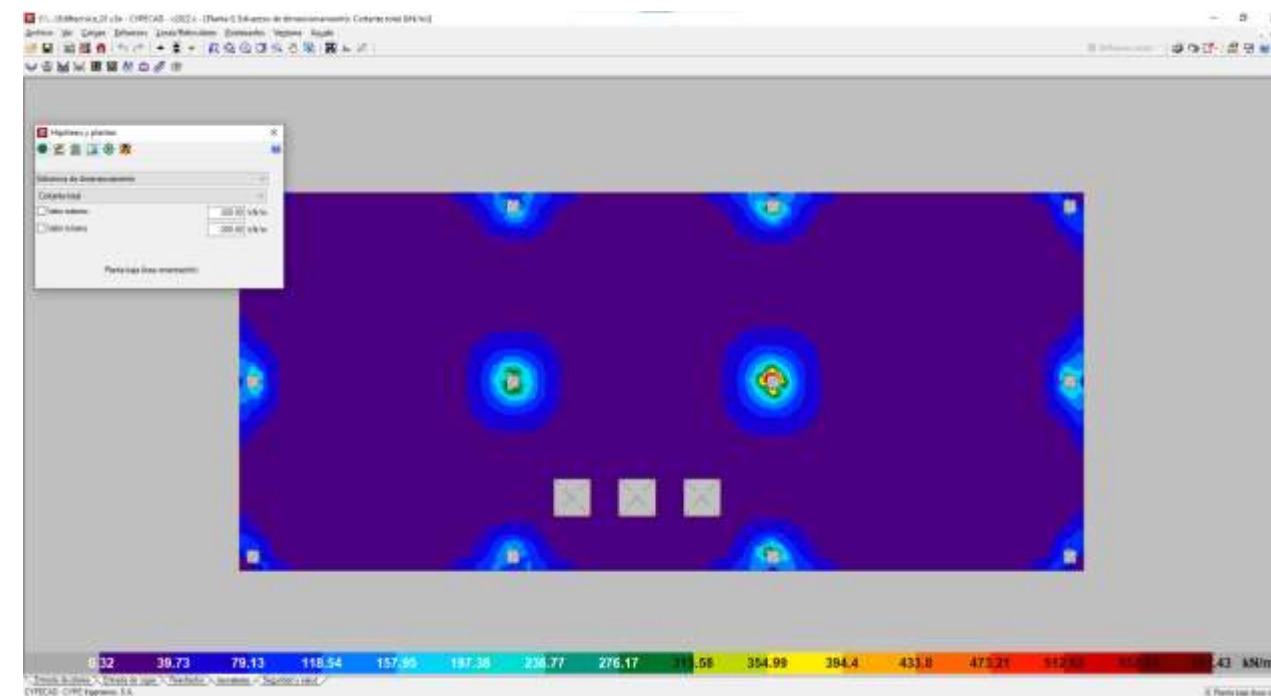
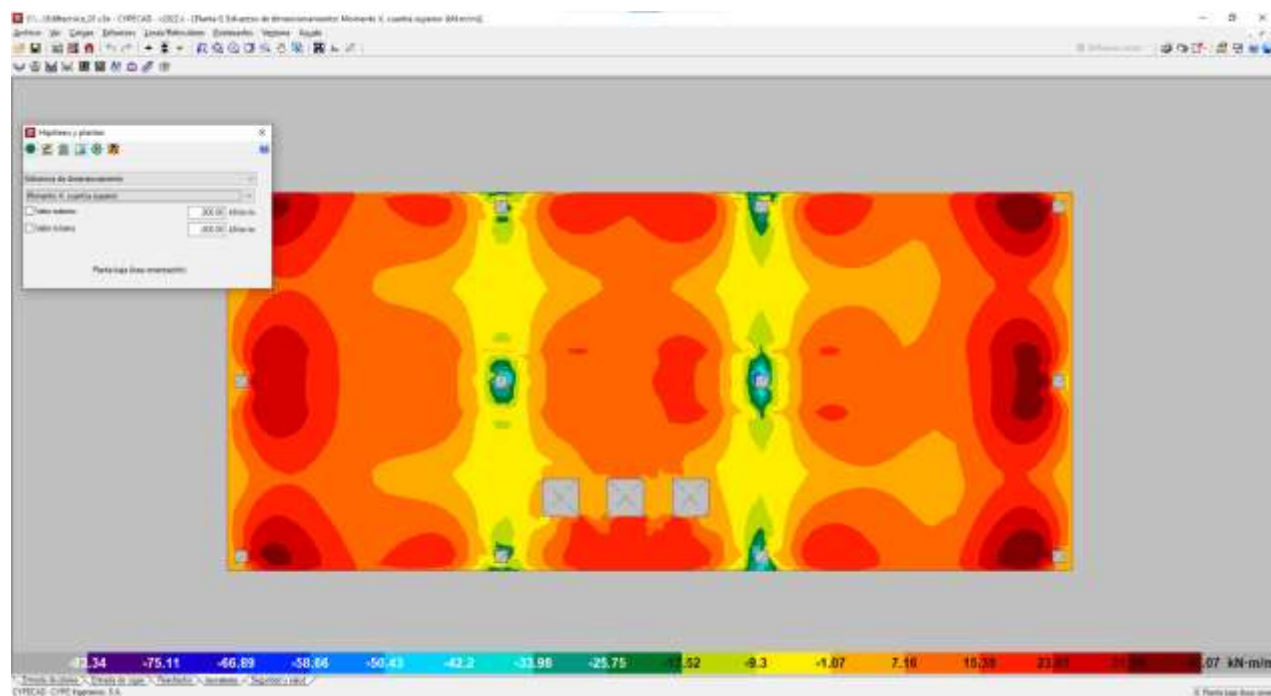
Se comprueba igualmente el cumplimiento del punzonamiento



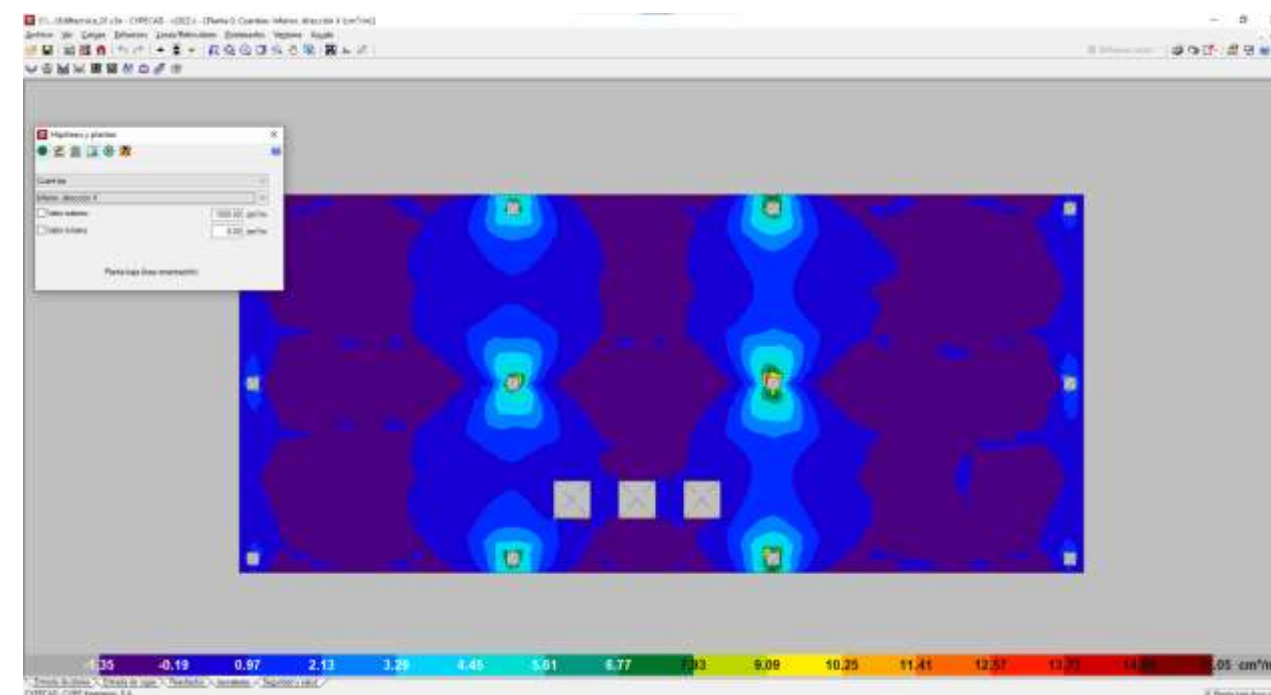
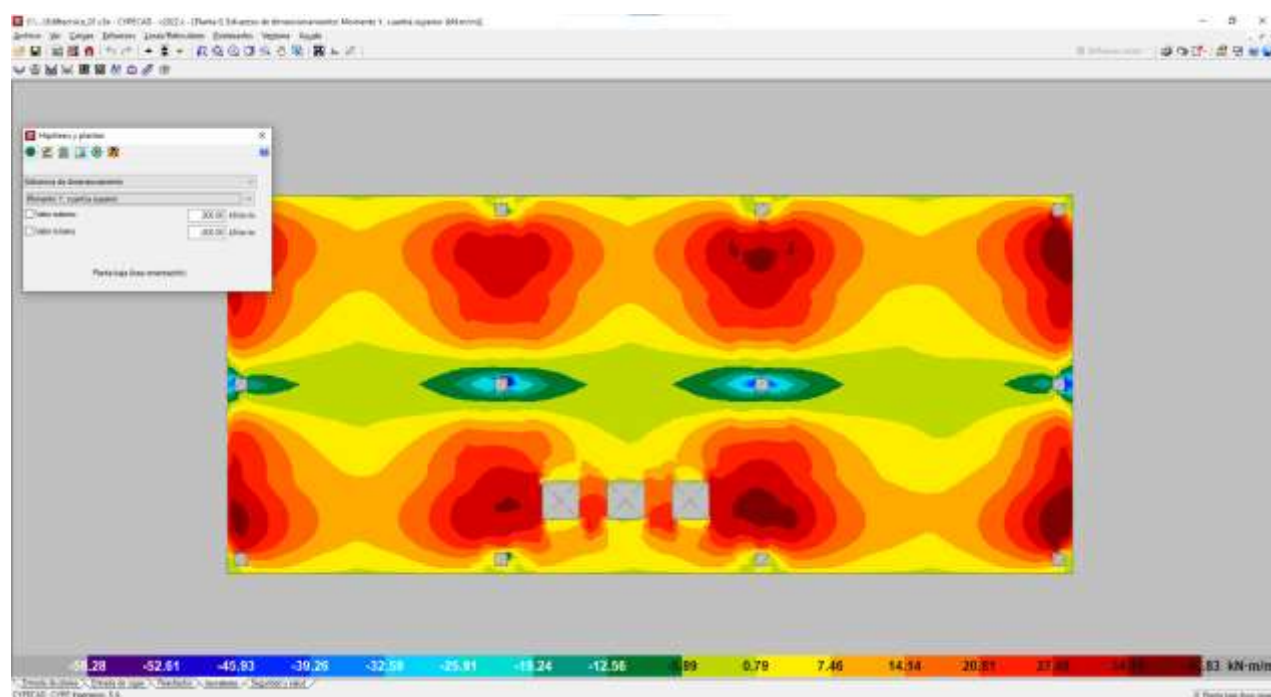
Momentos

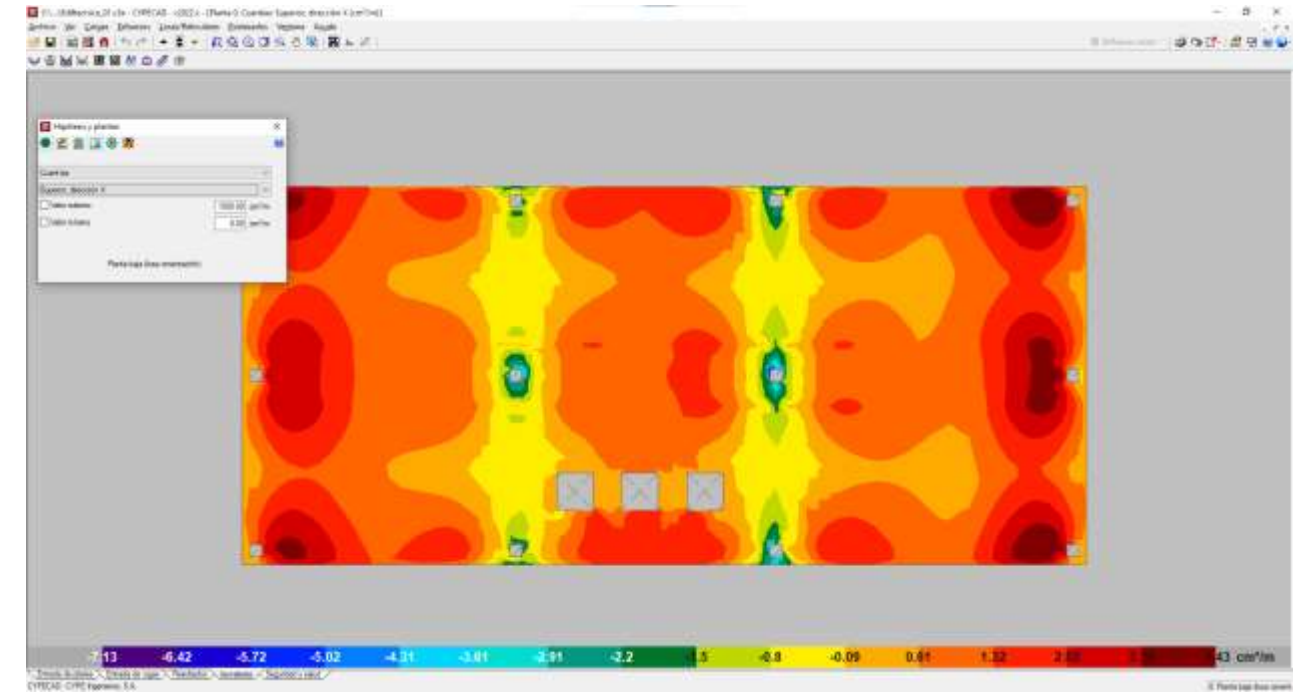
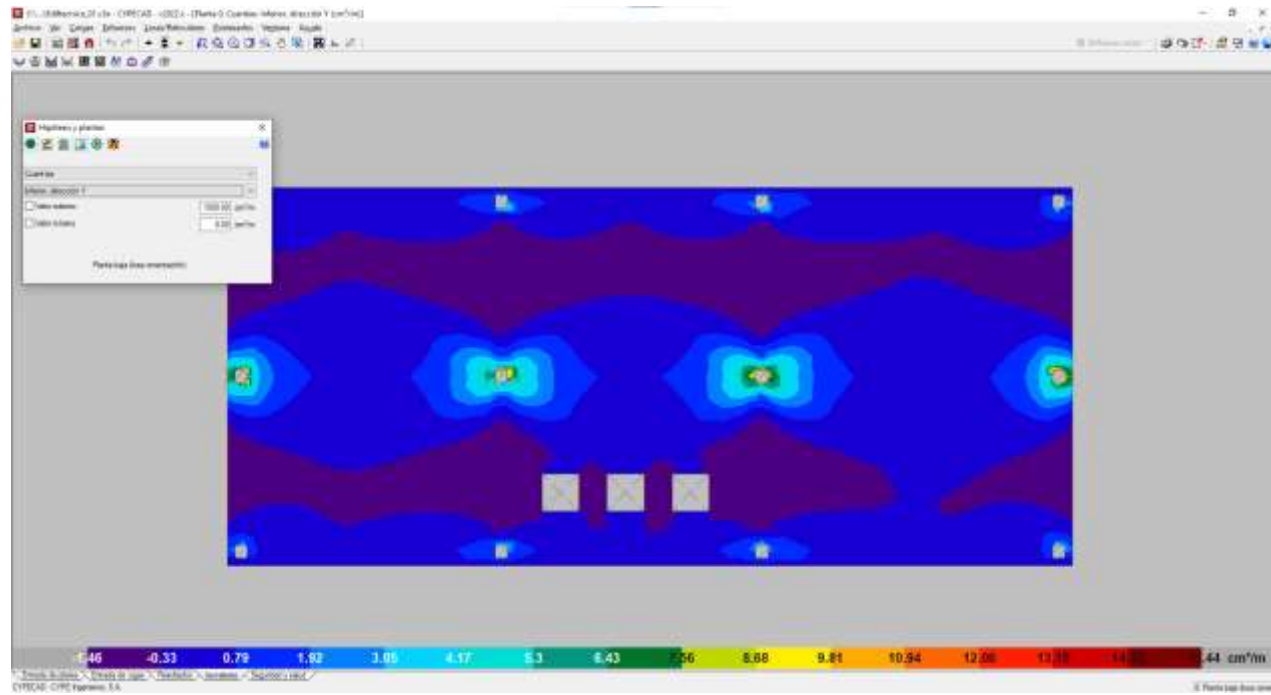


Cortantes

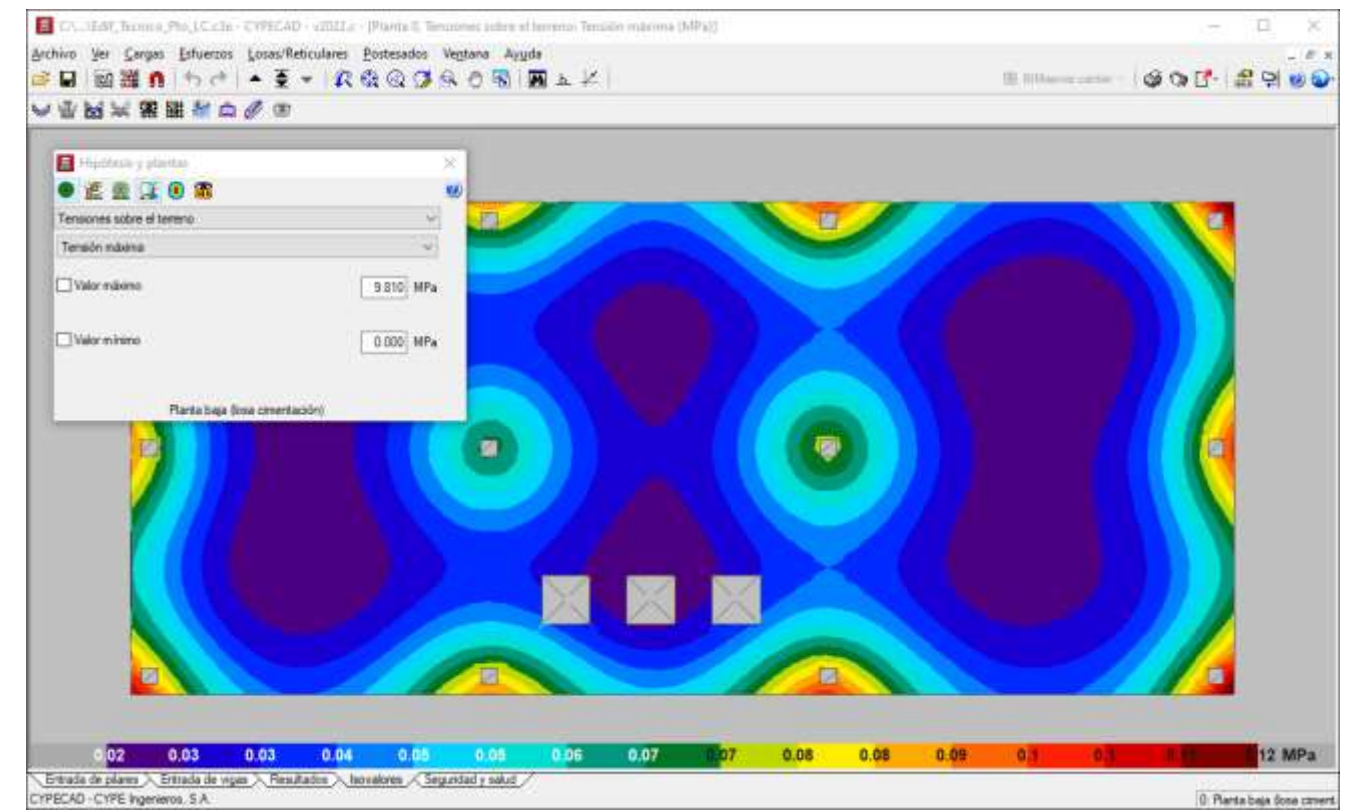
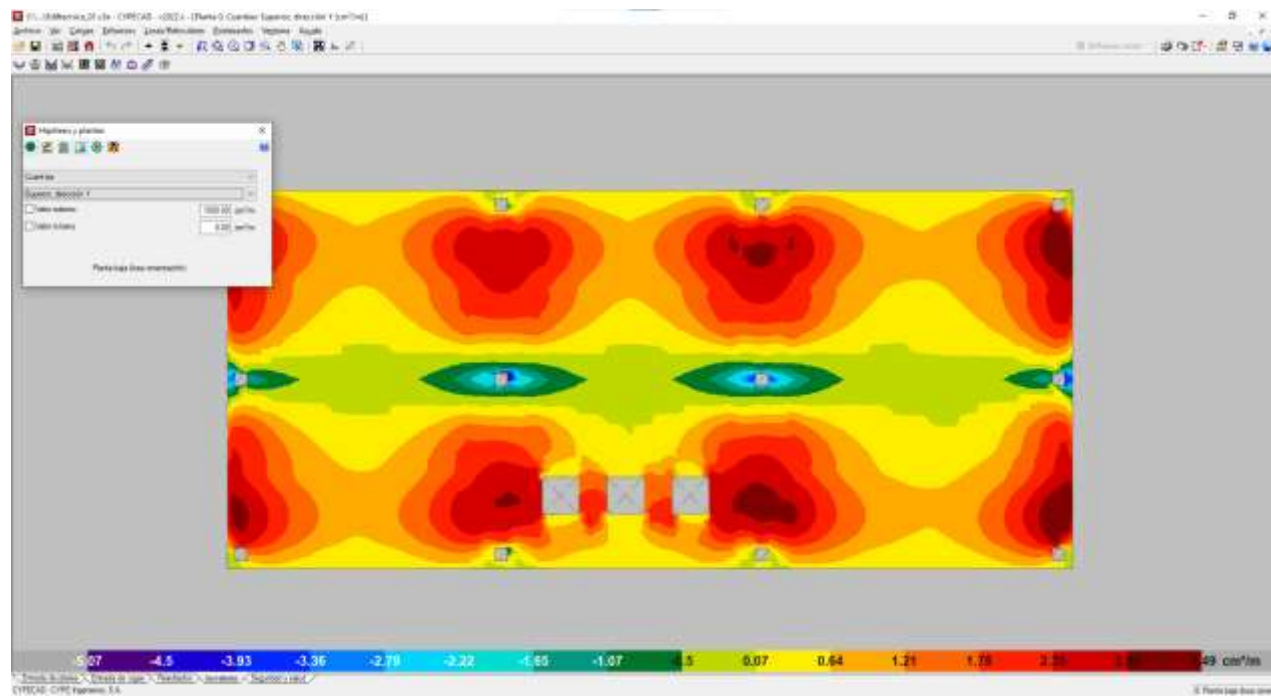


Cuantías mínimas por cálculo



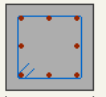
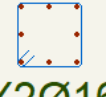


Tensiones sobre el terreno



5.3.2 PILARES

Los pilares se dimensionan con 8 barras $\phi 16$ y cercos $c\phi 10/20$. Se obtiene cumplimiento en todas las combinaciones pésimas

		P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11 y P12	
Cubierta	3.5 m	 30	L:4Ø16+X2Ø16+Y2Ø16 T:1eØ10
	2.25 m		
	0.25 m		
Planta baja (losa cimentación)	-0.35 m	 L:4Ø16+X2Ø16+Y2Ø16 T:1eØ10	

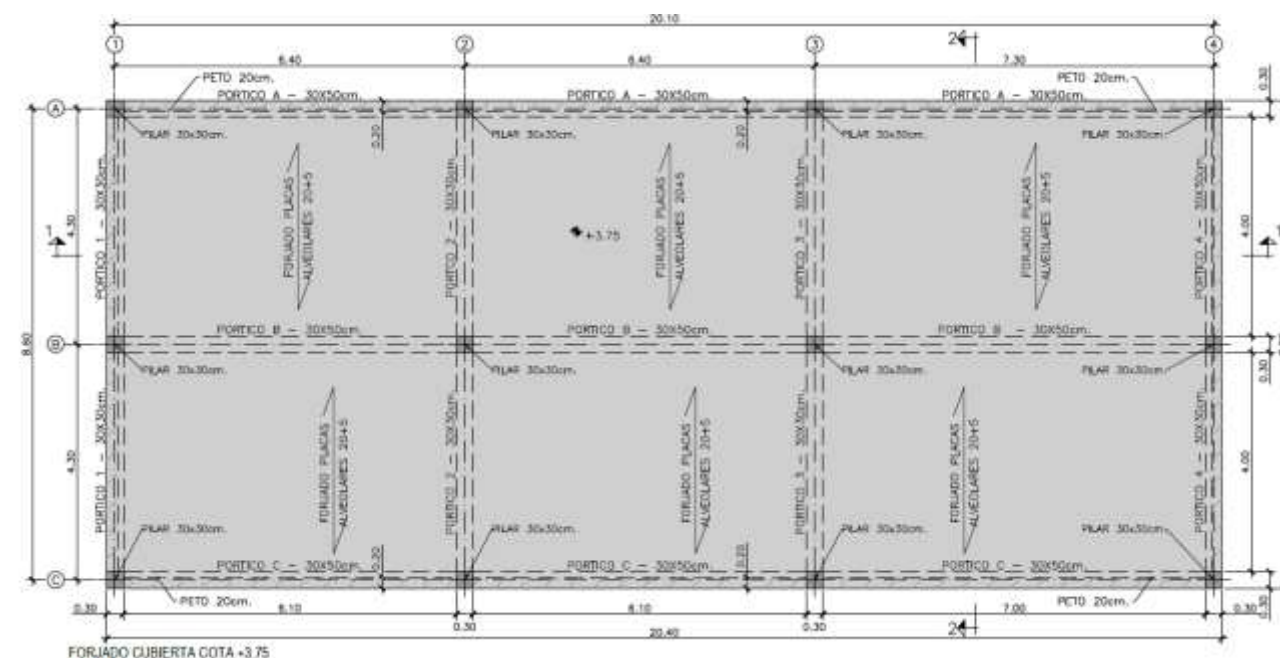
Rev. No.	Forma	Car. Placa	Dimensiones X (mm)	Dimensiones Y (mm)	Separación	Armadura longitudinal	Car. T	Armadura transversal	Car. S	Separación (mm)	Ar. No.
1	Columna		350	350	4	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	20	18
2	Plata de losa cimentación		350	350	4	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	20	18

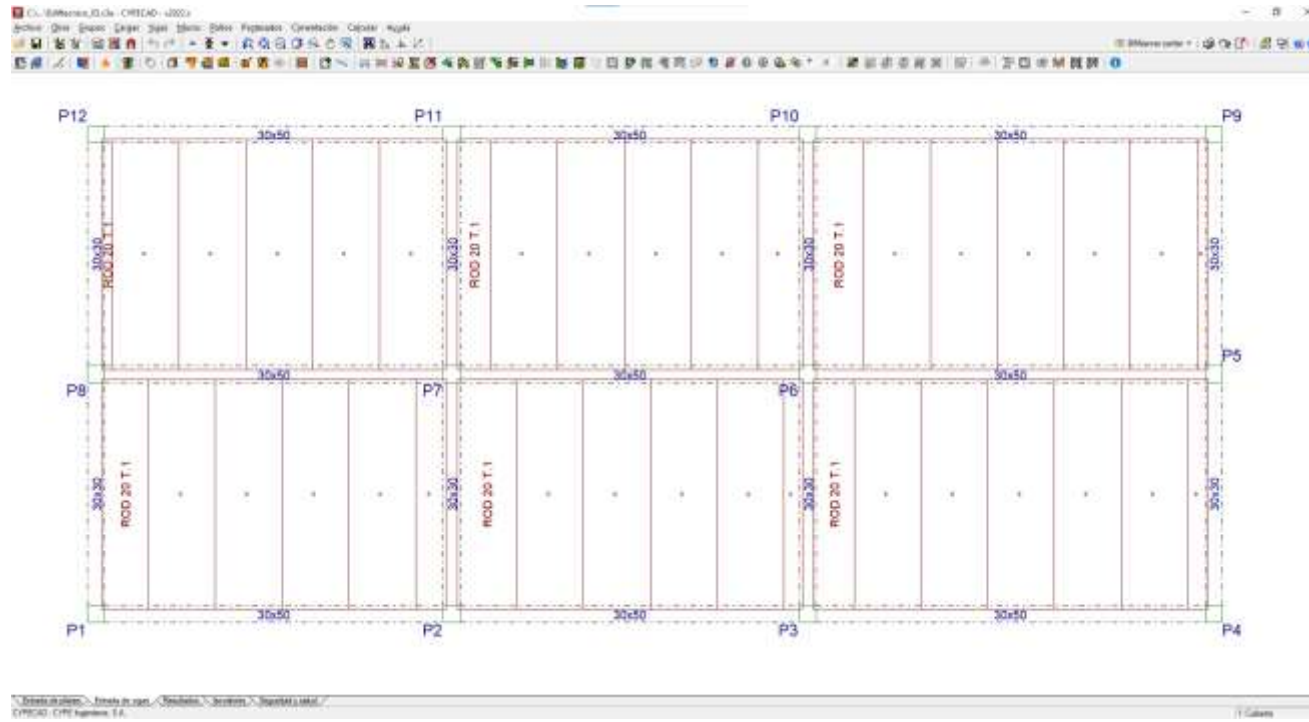
Rev.	Forma	Car.	Placa	Dimensiones X (mm)	Dimensiones Y (mm)	Separación	Armadura longitudinal	Car. T	Armadura transversal	Car. S	Separación (mm)	Ar. No.			
P1	Armadura	Ø16	Ø16	25	25	25	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	101.5	22	12.5	18.0	5.5	2.2	10.8
P2	Armadura	Ø16	Ø16	13	17	17	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	95.2	35.4	8.5	8.8	5.5	18.4	8.5
P3	Armadura	Ø16	Ø16	28	28	28	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	108.5	17.1	2.8	2.8	6.2	11.1	2.8
P4	Armadura	Ø16	Ø16	18	21	21	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	218.8	18	15.4	8.8	0.4	3.9	7.4
P5	Armadura	Ø16	Ø16	25	25	25	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	213.2	16.5	15.5	6.8	3.5	16.5	10.5
P6	Armadura	Ø16	Ø16	18	21	21	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	115.2	25	16.0	13.2	6.2	2.5	16.8
P7	Armadura	Ø16	Ø16	28	28	28	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	108.2	16.8	10.9	11.1	6.8	16.6	12.8
P8	Armadura	Ø16	Ø16	75	33	33	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	212.7	6.8	11.5	38.8	6.8	8.4	11.5
P9	Armadura	Ø16	Ø16	33	33	33	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	188.7	18.2	28.5	18.7	8.4	18.2	28.8
P10	Armadura	Ø16	Ø16	33	33	33	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	481.7	6.1	15.4	12.1	9.8	6.1	18.4
P11	Armadura	Ø16	Ø16	25	25	25	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	421.2	16.5	14.5	8.2	7.5	18.1	14.8
P12	Armadura	Ø16	Ø16	25	25	25	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	372.8	16.5	8.8	4.8	7.5	18.1	8.8
P13	Armadura	Ø16	Ø16	53	21	21	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	191.1	6.3	24.1	17.8	6.1	6.3	24.1
P14	Armadura	Ø16	Ø16	33	33	33	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	172.3	16.9	18.1	14.4	7.8	18.8	18.1
P15	Armadura	Ø16	Ø16	33	33	33	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	115.2	2.6	18.8	13.1	9.1	2.6	18.8
P16	Armadura	Ø16	Ø16	33	33	33	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	188.3	16.9	10.7	11.8	6.1	16.8	12.7
P17	Armadura	Ø16	Ø16	25	25	25	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	214.8	1.8	15.6	8.1	6.4	9.8	19.8
P18	Armadura	Ø16	Ø16	19	17	17	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	213.2	18.4	18.8	4.7	8.8	18.4	18.8
P19	Armadura	Ø16	Ø16	23	21	21	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	101.5	2.2	12.6	18.0	6.8	2.2	12.8
P20	Armadura	Ø16	Ø16	23	21	21	1.38PP+1.35CB+1.05Gd+1.5V+Rec+Ø16	Ø16	98.2	16.4	8.6	8.8	5.5	18.4	8.6

5.3.3 VIGAS DE CUBIERTA

Se diseñan los pórticos de manera que se agrupan de la siguiente manera, designados según las alineaciones empleadas en planos

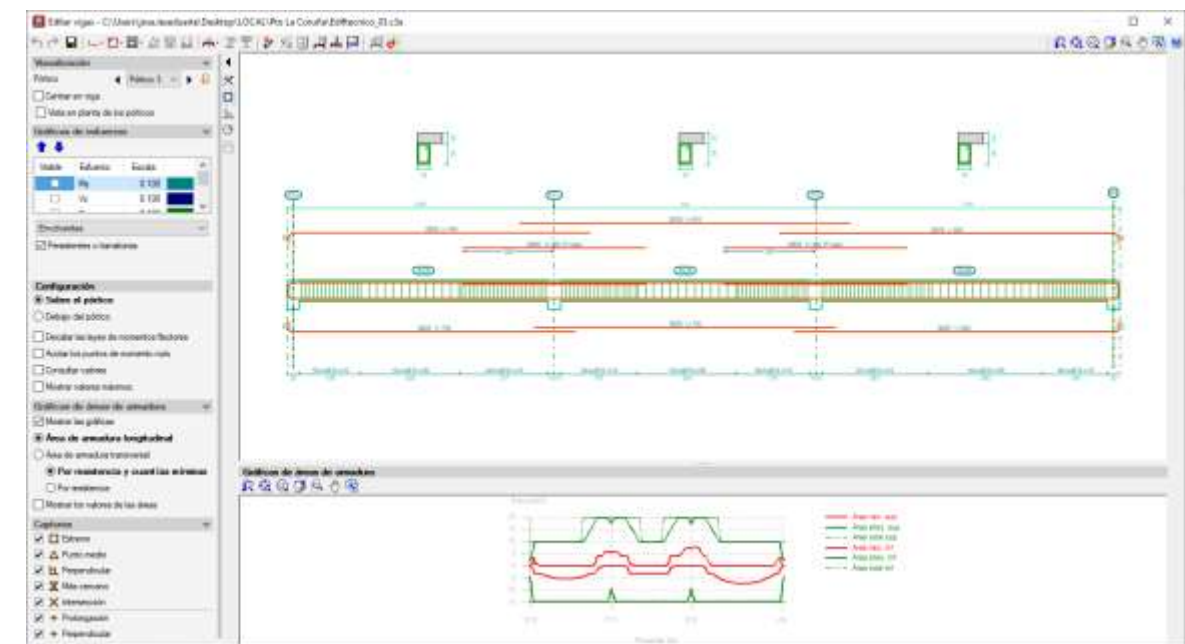
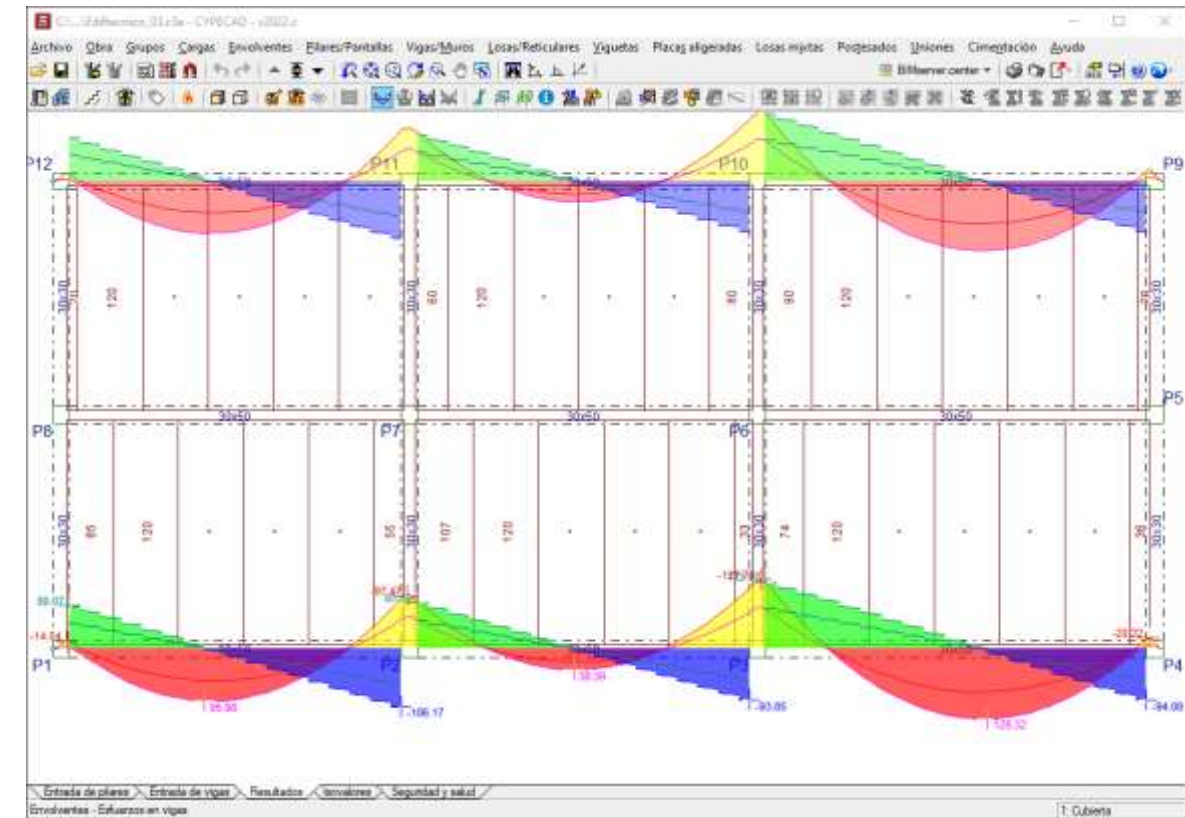
1. PORTICOS A Y C : VIGAS P1-P2-P3-P4 Y VIGAS P12-P11-P10-09
2. PORTICO B: VIGAS P8-P7-P6-P5
3. PORTICOS 1 A 4: VIGAS P1-P8-P12; P2-P7-P11; P3-P6-P10 Y P4-P5-P9



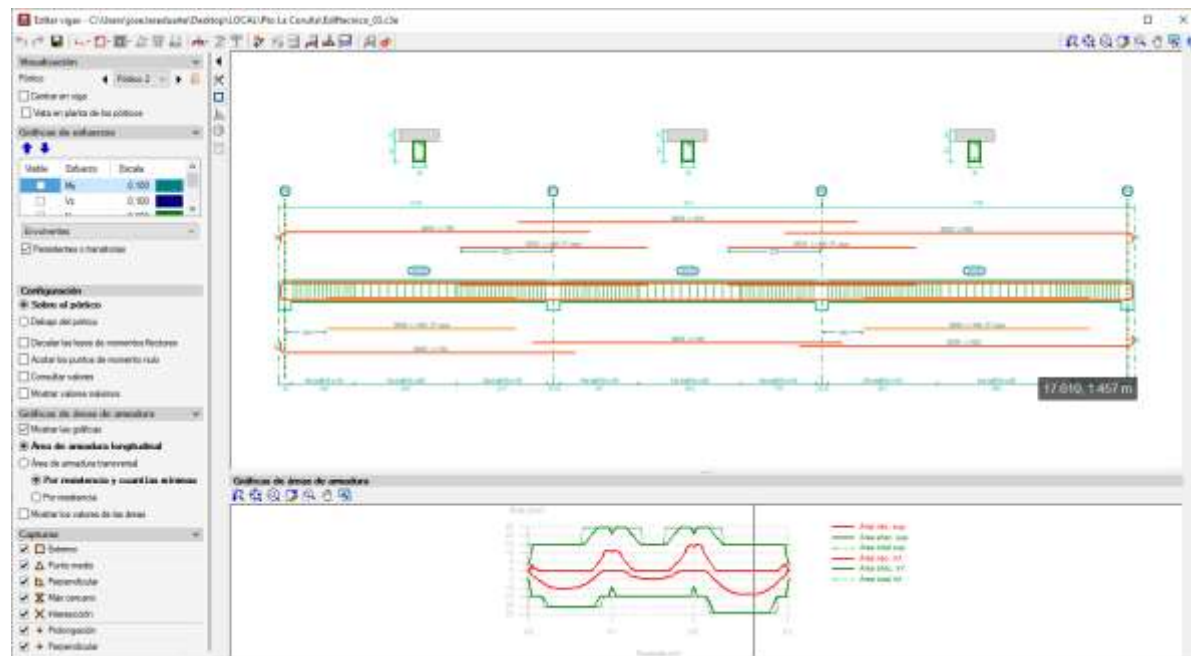
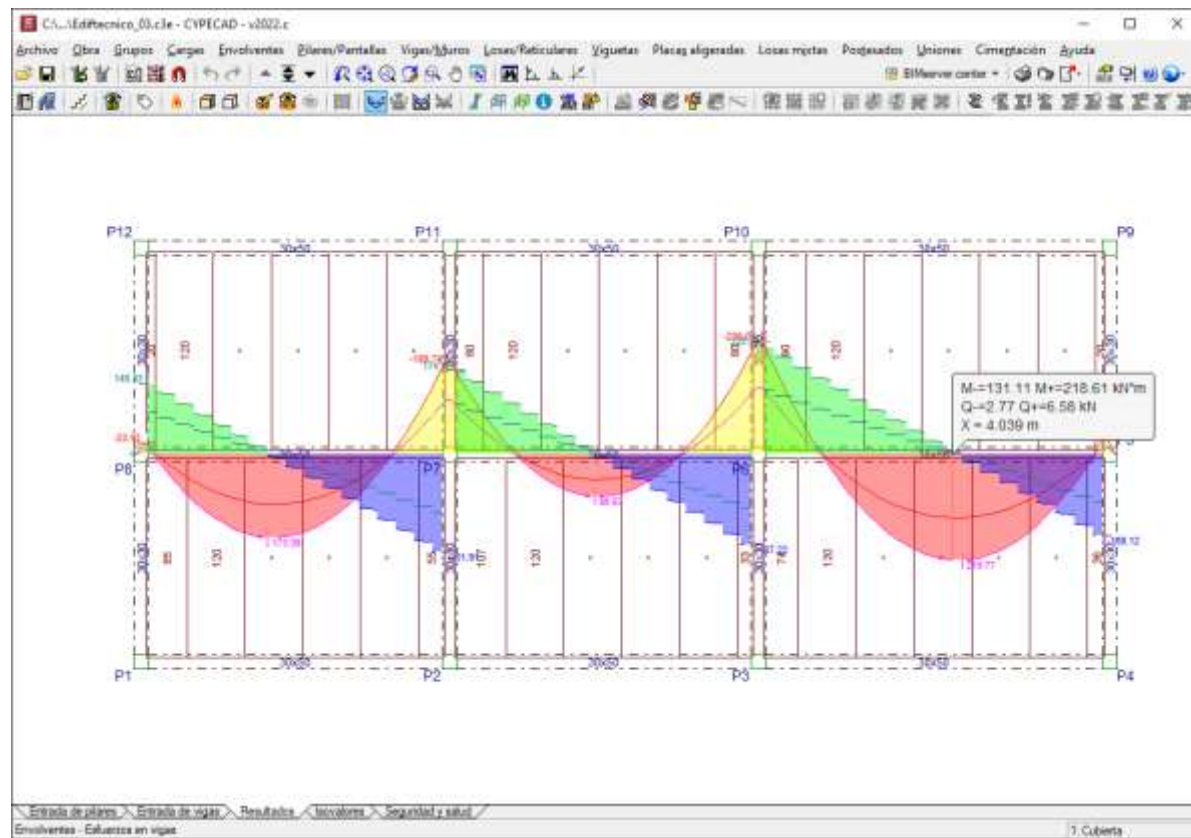


Las envolventes de los resultados se muestran a continuación. En los listados adjuntos en el apéndice pueden consultarse todas las comprobaciones efectuadas:

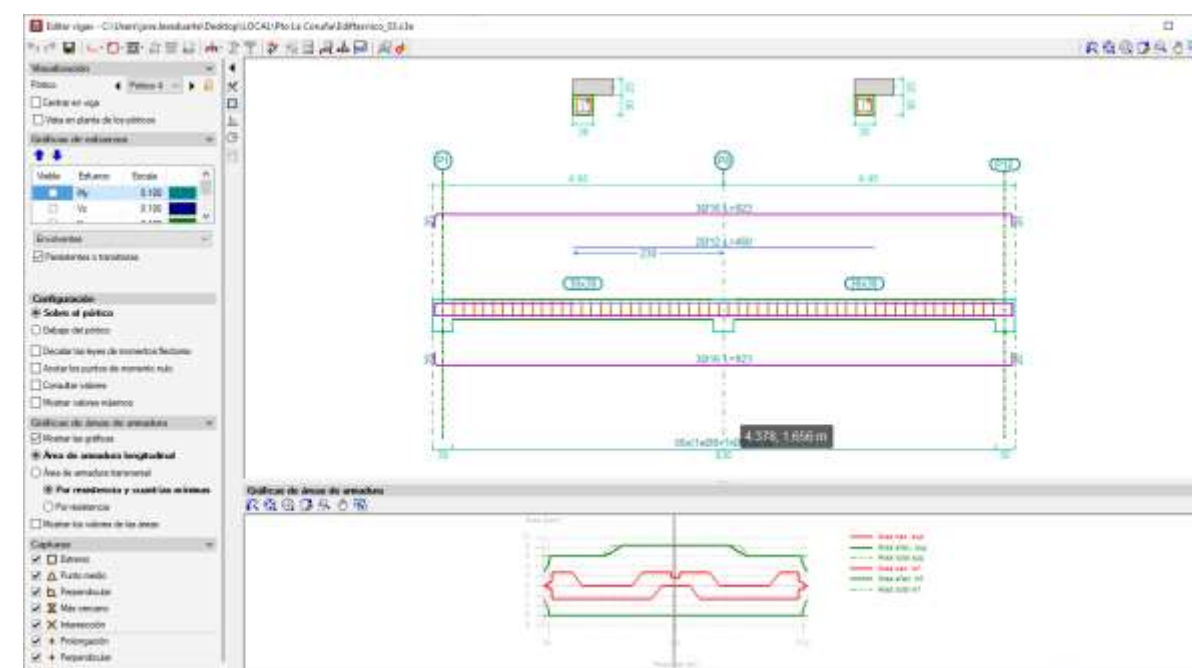
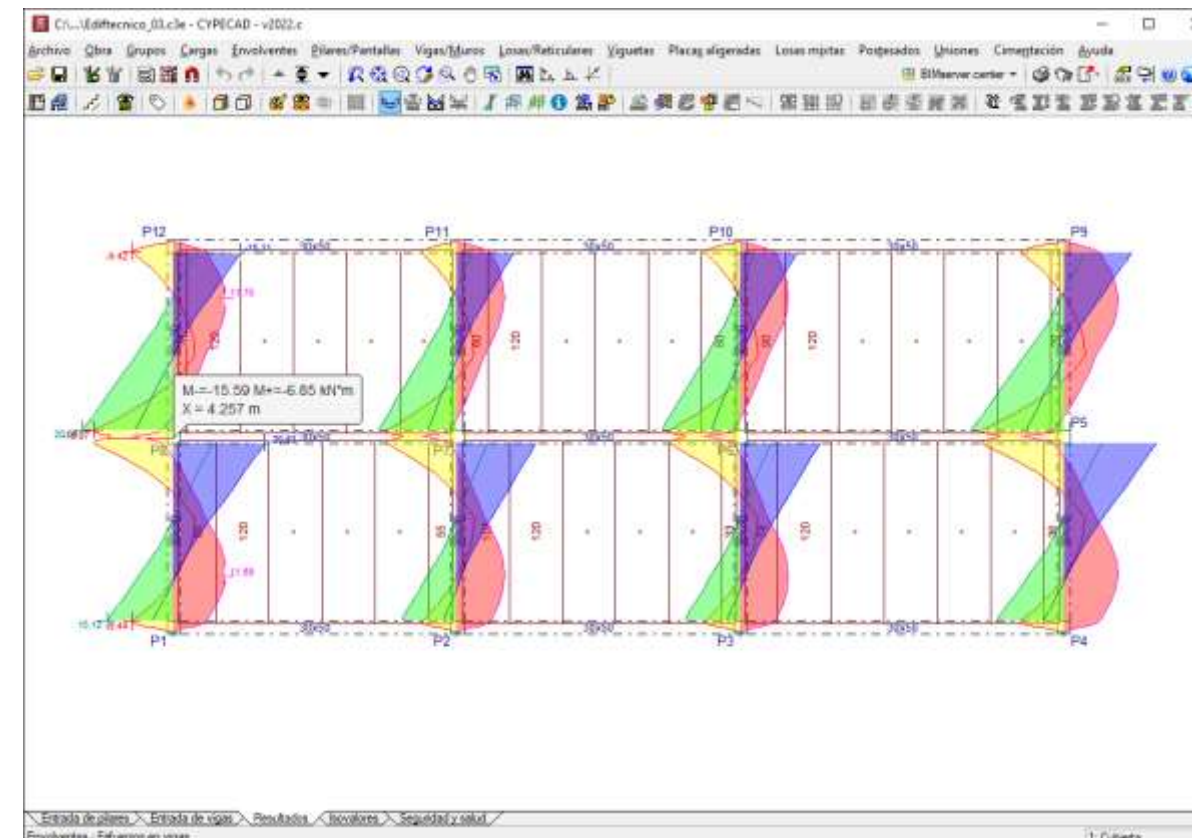
5.3.3.1 Alineaciones A y C



5.3.3.2 Alineación B

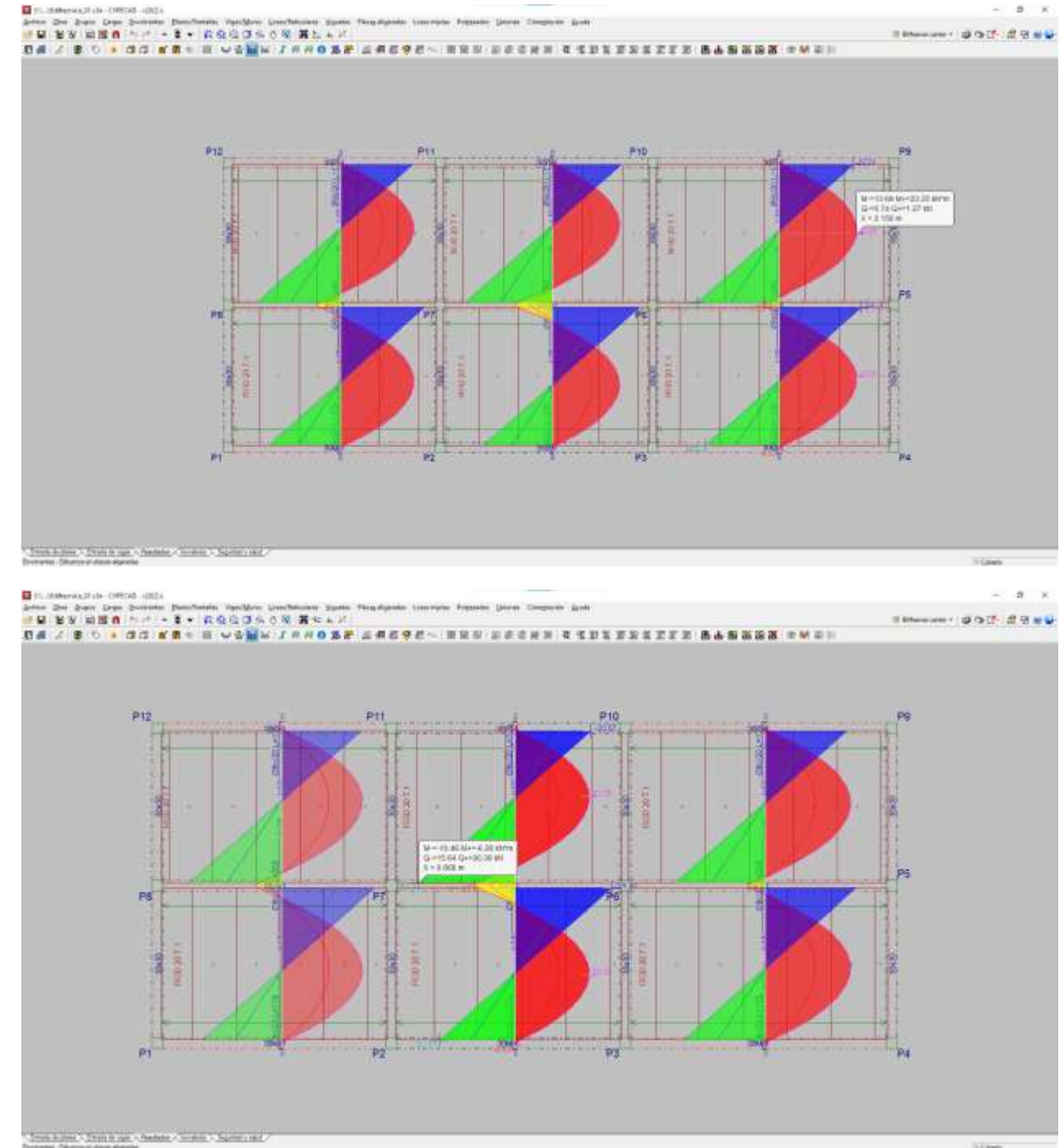
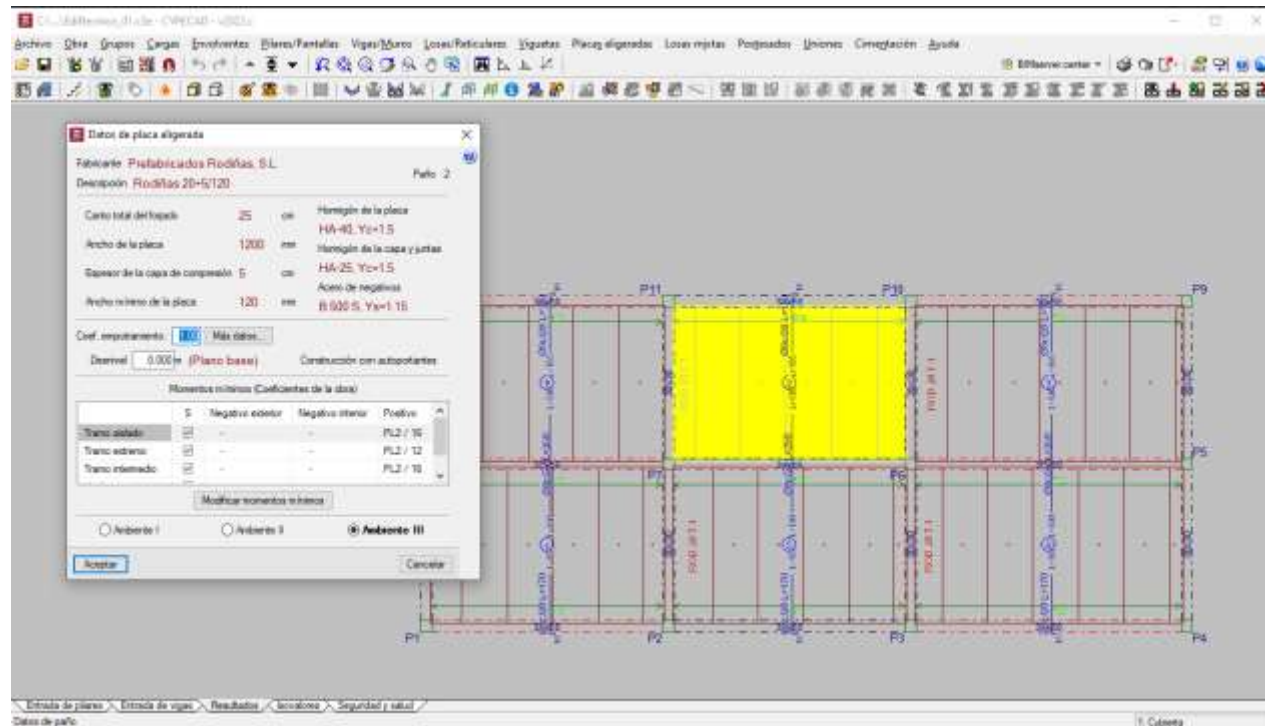


5.3.3.3 Alineaciones 1-2-3-4



5.3.4 FORJADO DE CUBIERTA

Se trata de un forjado de alveoplaaca simplemente apoyado sobre las vigas del los pórticos de cubierta. Se conforma con dos vanos de placas de 4,3m de luz.



5.4 RESISTENCIA AL FUEGO

La resistencia y estabilidad al fuego exigida será **REI-120** para este tipo de edificio según su uso y la normativa aplicable.

Se comprueba el cumplimiento mediante las indicaciones del Anejo 20 del COES. Los condicionantes geométricos de dimensiones mínimas y recubrimientos exigibles corrigen si procede los condicionantes de recubrimiento exigidos por durabilidad.

5.4.1 PILARES

$$\mu_{fi} = N_{Ed,fi} / N_{Rd}$$

Asumiendo que casi toda la carga es permanente estaremos en $\mu=0,7$, luego para garantizar cumplimiento con la sección de 30x30cm y recubrimientos de 50mm, habría que dejar solo una cara del pilar expuesta según la tabla A20.5.2.a

En todo caso si se cumplen las siguientes condiciones se puede aplicar la tabla A20.5.2b:

- el nivel de carga, n , a temperatura ambiente (véase el apartado 5.8 del Anejo 19 del Código Estructural) viene dado por:

$$n = N_{0Ed,fi} / (0,7 (A_c f_{cd} + A_s f_{yd})) \quad (5.8a)$$

- la esbeltez del pilar en la situación de incendio, λ_{fi} , viene dada por:

$$\lambda_{fi} = l_{0,fi} / i \quad (5.8c)$$

λ_{fi} se ha tomado ≤ 30 , cubriendo la mayor parte de los pilares en edificaciones normales

ω es la cuantía mecánica de la armadura a temperatura ambiente:

$$\omega = \frac{A_s f_{yd}}{A_c f_{cd}}$$

Tabla A20.5.2b Dimensiones mínimas del pilar y recubrimientos mecánicos mínimos para pilares de hormigón armado con una sección rectangular o circular

Resistencia al fuego normalizado	Cuantía mecánica de la armadura ω	Dimensiones mínimas (mm) Anchura del pilar $b_{min}/$ recubrimiento mecánico a			
		$n = 0,15$	$n = 0,3$	$n = 0,5$	$n = 0,7$
1	2	3	4	5	6
R 30	0,100	150/25*	150/25*	200/30:250/25*	300/30:350/25*
	0,500	150/25*	150/25*	150/25*	200/30:250/25*
	1,000	150/25*	150/25*	150/25*	200/30:300/25*
R 60	0,100	150/30:200/25*	200/40:300/25*	300/40:500/25*	500/25*
	0,500	150/25*	150/35:200/25*	250/35:350/25*	350/40:550/25*
	1,000	150/25*	150/30:200/25*	200/40:400/25*	300/50:600/30

Continúa tabla A20.5.2b

Resistencia al fuego normalizado	Cuantía mecánica de la armadura ω	Dimensiones mínimas (mm) Anchura del pilar $b_{min}/$ recubrimiento mecánico a			
		$n = 0,15$	$n = 0,3$	$n = 0,5$	$n = 0,7$
R 90	0,100	200/40:250/25*	300/40:400/25*	500/50:550/25*	550/40:600/25*
	0,500	150/35:200/25*	200/45:300/25*	300/45:550/25*	500/50:600/40
	1,000	200/25*	200/40:300/25*	250/40:550/25*	500/50:600/45
R 120	0,100	250/50:350/25*	400/50:550/25*	550/25*	550/60:600/45
	0,500	200/45:300/25*	300/45:550/25*	450/50:600/25*	500/60:600/50
	1,000	200/40:250/25*	250/50:400/25*	450/45:600/30	600/60
R 180	0,100	400/50:500/25*	500/60:550/25*	550/60:600/30	(1)
	0,500	300/45:450/25*	450/50:600/25*	500/60:600/50	600/75
	1,000	300/35:400/25*	450/50:550/25*	500/60:600/45	(1)
R 240	0,100	500/60:550/25*	550/40:600/25*	600/75	(1)
	0,500	450/45:500/25*	550/55:600/25*	600/70	(1)
	1,000	400/45:500/25*	500/40:600/30	600/60	(1)

* El recubrimiento geométrico requerido por el Anejo 19 del Código Estructural será, normalmente, el valor determinante.
(1) Requiere una anchura mayor de 600 mm. Se requiere una evaluación específica del pandeo.

Aplicando esta tabla para R120 con $\omega=0,1$ y $n=0,5$ obtenemos cumplimiento con dimensiones mínimas de pilar de 300mm de lado y recubrimiento mecánico de 45mm.

5.4.2 VIGAS

Mediante la tabla A20.5.5 comprobamos que se obtiene un recubrimiento mecánico de 55mm para las vigas de ancho 300mm.

Tabla A20.5.5 Dimensiones mínimas y recubrimientos mecánicos mínimos para vigas simplemente apoyadas fabricadas con hormigón armado y pretensado

Resistencia al fuego normalizado	Dimensiones mínimas (mm)						
	Combinaciones posibles de a y b_{min} donde a es el recubrimiento mecánico medio y b_{min} es la anchura de la viga				Espesor del alma b_w		
	2	3	4	5	Clase WA	Clase WB	Clase WC
1	2	3	4	5	6	7	8
R 30	$b_{min} = 80$ $a = 25$	120 20	160 15*	200 15*	80	80	80
R 60	$b_{min} = 120$ $a = 40$	160 35	200 30	300 25	100	80	100
R 90	$b_{min} = 150$ $a = 55$	200 45	300 40	400 35	110	100	100
R 120	$b_{min} = 200$ $a = 65$	240 60	300 55	500 50	130	120	120
R 180	$b_{min} = 240$ $a = 80$	300 70	400 65	600 60	150	150	140
R 240	$b_{min} = 280$ $a = 90$	350 80	500 75	700 70	170	170	160

$a_{sd} = a + 10$ mm (véase la nota inferior)

Para las vigas pretensadas, se debería considerar un incremento del recubrimiento mecánico según el punto (5) del apartado 5.2.

a_{sd} es el recubrimiento mecánico del paramento lateral de la viga para las barras de esquina (o tendón o cable) de vigas con una única capa de armadura. Para valores de b_{min} mayores que el dado en la columna 4 no se requiere un incremento de a_{sd} .

* El recubrimiento geométrico requerido por el Anejo 19 del Código Estructural será, normalmente, el valor determinante.

5.4.3 FORJADOS

Los forjados de losa alveolar se consideran como losas continuas unidireccionales. La losa de cubierta contara con unas dimensiones y recubrimientos conforme a la tabla A20.5.9. Así pues, para REI120 el espesor de 20+5cm es suficiente pero el armado inferior de la losa alveolar debe contar con un recubrimiento mecánico mínimo de 35mm.

Tabla A20.5.9 Dimensiones mínimas y recubrimientos mecánicos mínimos para losas planas sólidas de hormigón armado y pretensado

Resistencia al fuego normalizado	Dimensiones mínimas (mm)	
	Espesor de losa h_s	Recubrimiento mecánico a
1	2	3
REI 30	150	10*
REI 60	180	15*
REI 90	200	25
REI 120	200	35
REI 180	200	45
REI 240	200	50

* El recubrimiento geométrico requerido por el Anejo 19 del Código Estructural será, normalmente, el valor determinante.

No obstante, resulta difícil garantizar los 35mm de recubrimiento pues depende del fabricante y suministrador del forjado definir la posición exacta de los cables, por lo que se recomienda disponer un falso techo de escayola para garantizar el RF-120 independientemente del suministrador del forjado.

Todas las comprobaciones de resistencia al fuego pueden consultarse en el apéndice de listados.

APÉNDICE I. CÁLCULO DEL MURO

MURO TIPO

1. NORMA Y MATERIALES.....	2
2. ACCIONES.....	2
3. DATOS GENERALES.....	2
4. DESCRIPCIÓN DEL TERRENO.....	2
5. GEOMETRÍA.....	3
6. ESQUEMA DE LAS FASES.....	3
7. CARGAS.....	3
8. RESULTADOS DE LAS FASES.....	3
9. COMBINACIONES.....	4
10. DESCRIPCIÓN DEL ARMADO.....	5
11. COMPROBACIONES GEOMÉTRICAS Y DE RESISTENCIA.....	5
12. MEDICIÓN.....	8



1. NORMA Y MATERIALES

Norma: Código Estructural (España)
 Hormigón: HA-30, Yc=1.5
 Acero de barras: B 500 SD, Ys=1.15
 Tipo de ambiente: XS1
 Recubrimiento en el intradós del muro: 4.0 cm
 Recubrimiento en el trasdós del muro: 4.0 cm
 Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm
 Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm
 Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
 Tamaño máximo del árido: 20 mm

2. ACCIONES

Empuje en el intradós: Pasivo
 Empuje en el trasdós: Activo

3. DATOS GENERALES

Cota de la rasante: 8.40 m
 Altura del muro sobre la rasante: 0.00 m
 Enrase: Trasdós
 Longitud del muro en planta: 30.00 m
 Sin juntas de retracción
 Tipo de cimentación: Zapata corrida

4. DESCRIPCIÓN DEL TERRENO

Porcentaje del rozamiento interno entre el terreno y el intradós del muro: 0 %
 Porcentaje del rozamiento interno entre el terreno y el trasdós del muro: 0 %
 Evacuación por drenaje: 100 %
 Porcentaje de empuje pasivo: 70 %
 Cota empuje pasivo: 0.00 m
 Tensión admisible: 0.150 MPa
 Coeficiente de rozamiento terreno-cimiento: 0.46

ESTRATOS

Referencias	Cota superior	Descripción	Coeficientes de empuje
1 - Terraplen	8.40 m	Densidad aparente: 20.00 kN/m ³ Densidad sumergida: 11.00 kN/m ³ Ángulo rozamiento interno: 30.00 grados Cohesión: 0.00 kN/m ²	Activo trasdós: 0.33 Pasivo intradós: 3.00

RELLENO EN INTRADÓS

Referencias	Descripción	Coeficientes de empuje
Relleno	Densidad aparente: 20.00 kN/m ³ Densidad sumergida: 11.00 kN/m ³ Ángulo rozamiento interno: 30.00 grados Cohesión: 0.00 kN/m ²	Activo trasdós: 0.33 Pasivo intradós: 3.00



Selección de listados

Puerto La Coruña - Muro seccion tipo

Fecha: 16/05/23

5. GEOMETRÍA

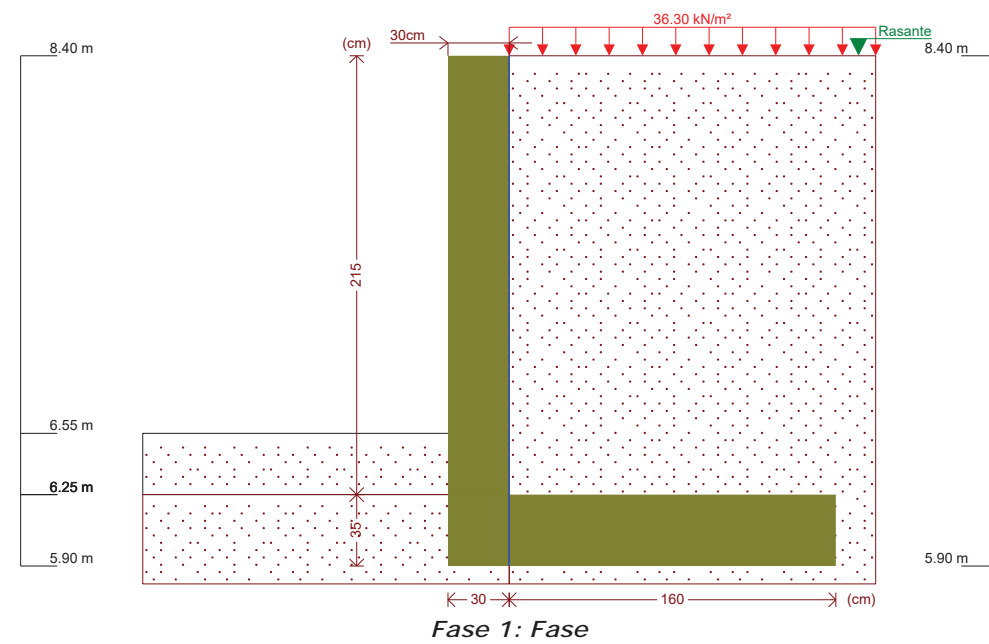
MURO

Altura: 2.15 m
Espesor superior: 30.0 cm
Espesor inferior: 30.0 cm

ZAPATA CORRIDA

Sin puntera
Canto: 35 cm
Vuelo en el trasdós: 160.0 cm
Hormigón de limpieza: 10 cm

6. ESQUEMA DE LAS FASES



7. CARGAS

CARGAS EN EL TRASDÓS

Tipo	Cota	Datos	Fase inicial	Fase final
Uniforme	En superficie	Valor: 36.3 kN/m ²	Fase	Fase

8. RESULTADOS DE LAS FASES

Esfuerzos sin mayorar.

FASE 1: FASE

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS CON SOBRECARGAS

Cota (m)	Ley de axiles (kN/m)	Ley de cortantes (kN/m)	Ley de momento flector (kN·m/m)	Ley de empujes (kN/m ²)	Presión hidrostática (kN/m ²)
8.40	0.00	0.00	0.00	12.10	0.00



Selección de listados

Puerto La Coruña - Muro seccion tipo

Fecha: 16/05/23

Cota (m)	Ley de axiles (kN/m)	Ley de cortantes (kN/m)	Ley de momento flector (kN·m/m)	Ley de empujes (kN/m ²)	Presión hidrostática (kN/m ²)
8.20	1.47	2.55	0.25	13.43	0.00
7.99	3.02	5.52	1.09	14.83	0.00
7.78	4.56	8.78	2.59	16.23	0.00
7.57	6.11	12.34	4.80	17.63	0.00
7.36	7.65	16.19	7.79	19.03	0.00
7.15	9.20	20.33	11.62	20.43	0.00
6.94	10.74	24.77	16.35	21.83	0.00
6.73	12.29	29.50	22.05	23.23	0.00
6.52	13.83	34.51	28.77	23.37	0.00
6.31	15.38	38.64	36.47	15.95	0.00
Máximos	15.82	39.53	38.82	24.37	0.00
	Cota: 6.25 m	Cota: 6.25 m	Cota: 6.25 m	Cota: 6.56 m	Cota: 8.40 m
Mínimos	0.00	0.00	0.00	12.10	0.00
	Cota: 8.40 m	Cota: 8.40 m	Cota: 8.40 m	Cota: 8.40 m	Cota: 8.40 m

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS

Cota (m)	Ley de axiles (kN/m)	Ley de cortantes (kN/m)	Ley de momento flector (kN·m/m)	Ley de empujes (kN/m ²)	Presión hidrostática (kN/m ²)
8.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.20	1.47	0.13	0.01	1.33	0.00
7.99	3.02	0.56	0.08	2.73	0.00
7.78	4.56	1.28	0.26	4.13	0.00
7.57	6.11	2.30	0.64	5.53	0.00
7.36	7.65	3.61	1.25	6.93	0.00
7.15	9.20	5.21	2.17	8.33	0.00
6.94	10.74	7.11	3.46	9.73	0.00
6.73	12.29	9.30	5.18	11.13	0.00
6.52	13.83	11.76	7.38	11.27	0.00
6.31	15.38	13.35	10.05	3.85	0.00
Máximos	15.82	13.52	10.85	12.27	0.00
	Cota: 6.25 m	Cota: 6.25 m	Cota: 6.25 m	Cota: 6.56 m	Cota: 8.40 m
Mínimos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cota: 8.40 m	Cota: 8.40 m	Cota: 8.40 m	Cota: 8.40 m	Cota: 8.40 m

9. COMBINACIONES

HIPÓTESIS

- 1 - Carga permanente
- 2 - Empuje de tierras
- 3 - Sobrecarga



Selección de listados

Puerto La Coruña - Muro seccion tipo

Fecha: 16/05/23

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS

Combinación	Hipótesis		
	1	2	3
1	1.00	1.00	
2	1.35	1.00	
3	1.00	1.50	
4	1.35	1.50	
5	1.00	1.00	1.50
6	1.35	1.00	1.50
7	1.00	1.50	1.50
8	1.35	1.50	1.50

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO

Combinación	Hipótesis		
	1	2	3
1	1.00	1.00	
2	1.00	1.00	0.60

10. DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

CORONACIÓN				
Armadura superior: 2Ø12				
Anclaje intradós / trasdós: 20 / 25 cm				
TRAMOS				
Núm.	Intradós		Trasdós	
	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal
1	Ø12c/15 Solape: 0.6 m	Ø12c/15	Ø12c/15 Solape: 0.7 m	Ø12c/15
ZAPATA				
Armadura	Longitudinal	Transversal		
Superior	Ø12c/15	Ø12c/15 Longitud de anclaje en prolongación: 26 cm Patilla trasdós: 26 cm		
Inferior	Ø12c/15	Ø12c/15 Patilla intradós / trasdós: 25 / 25 cm		
Longitud de pata en arranque: 30 cm				

11. COMPROBACIONES GEOMÉTRICAS Y DE RESISTENCIA

Referencia: Muro: MURO TIPO (Puerto La Coruña - Muro seccion tipo)		
Comprobación	Valores	Estado
Comprobación a rasante en arranque muro: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.6.2.5</i>	Máximo: 632.2 kN/m Calculado: 59.3 kN/m	Cumple
Espesor mínimo del tramo: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Separación libre mínima armaduras horizontales: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.8.2 (2)</i>	Mínimo: 2.5 cm	
- Trasdós:	Calculado: 13.8 cm	Cumple
- Intradós:	Calculado: 13.8 cm	Cumple
Separación máxima armaduras horizontales: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.3.1.1 (3)</i>	Máximo: 30 cm	



Selección de listados

Puerto La Coruña - Muro seccion tipo

Fecha: 16/05/23

Referencia: Muro: MURO TIPO (Puerto La Coruña - Muro seccion tipo)		
Comprobación	Valores	Estado
- Trasdós:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Intradós:	Calculado: 15 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima horizontal por cara: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.6.3 (1)</i>	Mínimo: 0.0016	
- Trasdós (6.25 m):	Calculado: 0.00251	Cumple
- Intradós (6.25 m):	Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía mínima mecánica horizontal por cara: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.3.1.1 (2)</i>	Mínimo: 0.0005	
- Trasdós:	Calculado: 0.00251	Cumple
- Intradós:	Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía mínima geométrica vertical cara traccionada: - Trasdós (6.25 m): <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.6.2(1)</i>	Mínimo: 0.0012 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía mínima mecánica vertical cara traccionada: - Trasdós (6.25 m): <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.6.2(1)</i>	Mínimo: 0.0012 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía mínima geométrica vertical cara comprimida: - Intradós (6.25 m): <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.6.2 (1)</i>	Mínimo: 0.0008 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía mínima mecánica vertical cara comprimida: - Intradós (6.25 m): <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 0 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía máxima geométrica de armadura vertical total: - (8.40 m): <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.6.2 (1)</i>	Máximo: 0.04 Calculado: 0.00502	Cumple
Separación libre mínima armaduras verticales: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.8.2 (2)</i>	Mínimo: 2.5 cm	
- Trasdós, vertical:	Calculado: 12.6 cm	Cumple
- Intradós, vertical:	Calculado: 12.6 cm	Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.3.1.1 (3)</i>	Máximo: 30 cm	
- Armadura vertical Trasdós, vertical:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armadura vertical Intradós, vertical:	Calculado: 15 cm	Cumple
Comprobación a flexión compuesta: <i>Comprobación realizada por unidad de longitud de muro</i>		Cumple
Comprobación a cortante: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.6.2.2</i>	Máximo: 182.1 kN/m Calculado: 52.3 kN/m	Cumple
Comprobación de fisuración:	Máximo: 0.2 mm Calculado: 0 mm	Cumple
Longitud de solapes: <i>Norma Código Estructural. Artículo 49.5.2</i>		
- Base trasdós:	Mínimo: 0.42 m Calculado: 0.7 m	Cumple
- Base intradós:	Mínimo: 0.3 m Calculado: 0.6 m	Cumple
Comprobación del anclaje del armado base en coronación: <i>Criterio de CYPE</i>		
- Trasdós:	Mínimo: 19 cm Calculado: 25 cm	Cumple
- Intradós:	Mínimo: 0 cm Calculado: 20 cm	Cumple
Área mínima longitudinal cara superior viga de coronación: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 2.2 cm ² Calculado: 2.2 cm ²	Cumple



Selección de listados

Puerto La Coruña - Muro seccion tipo

Fecha: 16/05/23

Referencia: Muro: MURO TIPO (Puerto La Coruña - Muro seccion tipo)		
Comprobación	Valores	Estado
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Trasdós: 6.25 m		
- Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Intradós: 6.25 m		
- Sección crítica a flexión compuesta: Cota: 6.25 m, Md: 58.23 kN·m/m, Nd: 15.82 kN/m, Vd: 59.30 kN/m, Tensión máxima del acero: 304.961 MPa		
- Sección crítica a cortante: Cota: 6.50 m		
Referencia: Zapata corrida: MURO TIPO (Puerto La Coruña - Muro seccion tipo)		
Comprobación	Valores	Estado
Comprobación de estabilidad: <i>Valor introducido por el usuario.</i>		
- Coeficiente de seguridad al vuelco:	Mínimo: 2 Calculado: 2.88	Cumple
- Coeficiente de seguridad al deslizamiento:	Mínimo: 1.5 Calculado: 1.6	Cumple
Canto mínimo: - Zapata: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 15 cm Calculado: 35 cm	Cumple
Tensiones sobre el terreno: <i>Valor introducido por el usuario.</i>		
- Tensión media:	Máximo: 0.15 MPa Calculado: 0.0836 MPa	Cumple
- Tensión máxima:	Máximo: 0.1875 MPa Calculado: 0.1615 MPa	Cumple
Flexión en zapata: <i>Comprobación basada en criterios resistentes</i>	Calculado: 7.54 cm ² /m	
- Armado superior trasdós:	Mínimo: 6.33 cm ² /m	Cumple
- Armado inferior trasdós:	Mínimo: 0 cm ² /m	Cumple
Esfuerzo cortante: - Trasdós: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.6.2.2</i>	Máximo: 201.1 kN/m Calculado: 57.2 kN/m	Cumple
Longitud de anclaje:		
- Arranque trasdós: <i>Norma Código Estructural. Artículo 49.5.1</i>	Mínimo: 15 cm Calculado: 27.6 cm	Cumple
- Arranque intradós: <i>Norma Código Estructural. Artículo 49.5.1</i>	Mínimo: 20 cm Calculado: 27.6 cm	Cumple
- Armado inferior trasdós (Patilla): <i>Norma Código Estructural. Artículo 49.5</i>	Mínimo: 0 cm Calculado: 25 cm	Cumple
- Armado inferior intradós (Patilla): <i>Norma Código Estructural. Artículo 49.5</i>	Mínimo: 15 cm Calculado: 25 cm	Cumple
- Armado superior trasdós (Patilla): <i>Norma Código Estructural. Artículo 49.5</i>	Mínimo: 0 cm Calculado: 26 cm	Cumple
- Armado superior intradós: <i>Norma Código Estructural. Artículo 49.5.1</i>	Mínimo: 25.2 cm Calculado: 26 cm	Cumple
Recubrimiento: - Lateral: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.4.4.1.3</i>	Mínimo: 7 cm Calculado: 7 cm	Cumple
Diámetro mínimo: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.8.2.1.</i>	Mínimo: Ø12	
- Armadura transversal inferior:	Calculado: Ø12	Cumple
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: Ø12	Cumple



Selección de listados

Puerto La Coruña - Muro seccion tipo

Fecha: 16/05/23

Referencia: Zapata corrida: MURO TIPO (Puerto La Coruña - Muro seccion tipo)		
Comprobación	Valores	Estado
- Armadura transversal superior:	Calculado: Ø12	Cumple
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: Ø12	Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.3.1.1 (3)</i>		
- Armadura transversal inferior:	Máximo: 30 cm Calculado: 15 cm	Cumple
- Armadura transversal superior:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: 15 cm	Cumple
Separación mínima entre barras: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.8.2 (2)</i>		
- Armadura transversal inferior:	Mínimo: 2.5 cm Calculado: 15 cm	Cumple
- Armadura transversal superior:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: 15 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima:		
- Armadura longitudinal superior: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.3.1.1 (1)</i>	Calculado: 0.00215	
- Armadura transversal superior: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.3.1.1 (2)</i>	Mínimo: 0.0013	Cumple
- Armadura transversal superior: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.3.1.1 (2)</i>	Mínimo: 0.00026	Cumple
Cuantía mecánica mínima:		
- Armadura transversal superior: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.1.1</i>	Mínimo: 0.00138 Calculado: 0.00215	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Momento flector pésimo en la sección de referencia del trasdós: 75.24 kN·m/m		

12. MEDICIÓN

Referencia: Muro		B 500 SD, Ys=1.15	Total
Nombre de armado		Ø12	
Armado base transversal	Longitud (m)	200x2.29	458.00
	Peso (kg)	200x2.03	406.63
Armado longitudinal	Longitud (m)	15x29.86	447.90
	Peso (kg)	15x26.51	397.66
Armado base transversal	Longitud (m)	200x2.34	468.00
	Peso (kg)	200x2.08	415.51
Armado longitudinal	Longitud (m)	15x29.86	447.90
	Peso (kg)	15x26.51	397.66
Armado viga coronación	Longitud (m)	2x29.86	59.72
	Peso (kg)	2x26.51	53.02
Armadura inferior - Transversal	Longitud (m)	200x2.25	450.00
	Peso (kg)	200x2.00	399.53
Armadura inferior - Longitudinal	Longitud (m)	13x29.86	388.18
	Peso (kg)	13x26.51	344.64
Armadura superior - Transversal	Longitud (m)	200x2.04	408.00
	Peso (kg)	200x1.81	362.24
Armadura superior - Longitudinal	Longitud (m)	11x29.86	328.46
	Peso (kg)	11x26.51	291.62
Arranques - Transversal - Izquierda	Longitud (m)	200x1.17	234.00
	Peso (kg)	200x1.04	207.75



Selección de listados

Puerto La Coruña - Muro seccion tipo

Fecha: 16/05/23

Referencia: Muro		B 500 SD, Ys=1.15	Total
Nombre de armado		Ø12	
Arranques - Transversal - Derecha	Longitud (m)	200x1.27	254.00
	Peso (kg)	200x1.13	225.51
Totales	Longitud (m)	3944.16	
	Peso (kg)	3501.77	3501.77
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	4338.58	
	Peso (kg)	3851.95	3851.95

Resumen de medición (se incluyen mermas de acero)

Elemento	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)	Hormigón (m ³)	
	Ø12	HA-30, Yc=1.5	Limpieza
Referencia: Muro	3851.95	39.30	5.70
Totales	3851.95	39.30	5.70

MURO TOPERA

1. NORMA Y MATERIALES..... 2

2. ACCIONES..... 2

3. DATOS GENERALES..... 2

4. DESCRIPCIÓN DEL TERRENO..... 2

5. GEOMETRÍA..... 3

6. ESQUEMA DE LAS FASES..... 3

7. CARGAS..... 3

8. RESULTADOS DE LAS FASES..... 3

9. COMBINACIONES..... 4

10. DESCRIPCIÓN DEL ARMADO..... 5

11. COMPROBACIONES GEOMÉTRICAS Y DE RESISTENCIA..... 5

12. COMPROBACIONES DE ESTABILIDAD (CÍRCULO DE DESLIZAMIENTO PÉSIMO)..... 8

13. MEDICIÓN..... 8



1. NORMA Y MATERIALES

Norma: Código Estructural (España)
 Hormigón: HA-30, Yc=1.5
 Acero de barras: B 500 SD, Ys=1.15
 Tipo de ambiente: XS2
 Recubrimiento en el intradós del muro: 4.0 cm
 Recubrimiento en el trasdós del muro: 4.0 cm
 Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm
 Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm
 Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
 Tamaño máximo del árido: 20 mm

2. ACCIONES

Empuje en el intradós: Pasivo
 Empuje en el trasdós: Activo

3. DATOS GENERALES

Cota de la rasante: 8.40 m
 Altura del muro sobre la rasante: 0.00 m
 Enrase: Trasdós
 Longitud del muro en planta: 30.00 m
 Sin juntas de retracción
 Tipo de cimentación: Zapata corrida

4. DESCRIPCIÓN DEL TERRENO

Porcentaje del rozamiento interno entre el terreno y el intradós del muro: 0 %
 Porcentaje del rozamiento interno entre el terreno y el trasdós del muro: 0 %
 Evacuación por drenaje: 100 %
 Porcentaje de empuje pasivo: 70 %
 Cota empuje pasivo: 0.00 m
 Tensión admisible: 0.150 MPa
 Coeficiente de rozamiento terreno-cimiento: 0.58

ESTRATOS

Referencias	Cota superior	Descripción	Coeficientes de empuje
1 - Terraplen	8.40 m	Densidad aparente: 20.00 kN/m ³ Densidad sumergida: 11.00 kN/m ³ Ángulo rozamiento interno: 30.00 grados Cohesión: 0.00 kN/m ²	Activo trasdós: 0.33 Pasivo intradós: 3.00

RELLENO EN INTRADÓS

Referencias	Descripción	Coeficientes de empuje
Relleno	Densidad aparente: 20.00 kN/m ³ Densidad sumergida: 11.00 kN/m ³ Ángulo rozamiento interno: 30.00 grados Cohesión: 0.00 kN/m ²	Activo trasdós: 0.33 Pasivo intradós: 3.00



Selección de listados

Puerto La Coruña - Muro topera

Fecha: 17/05/23

5. GEOMETRÍA

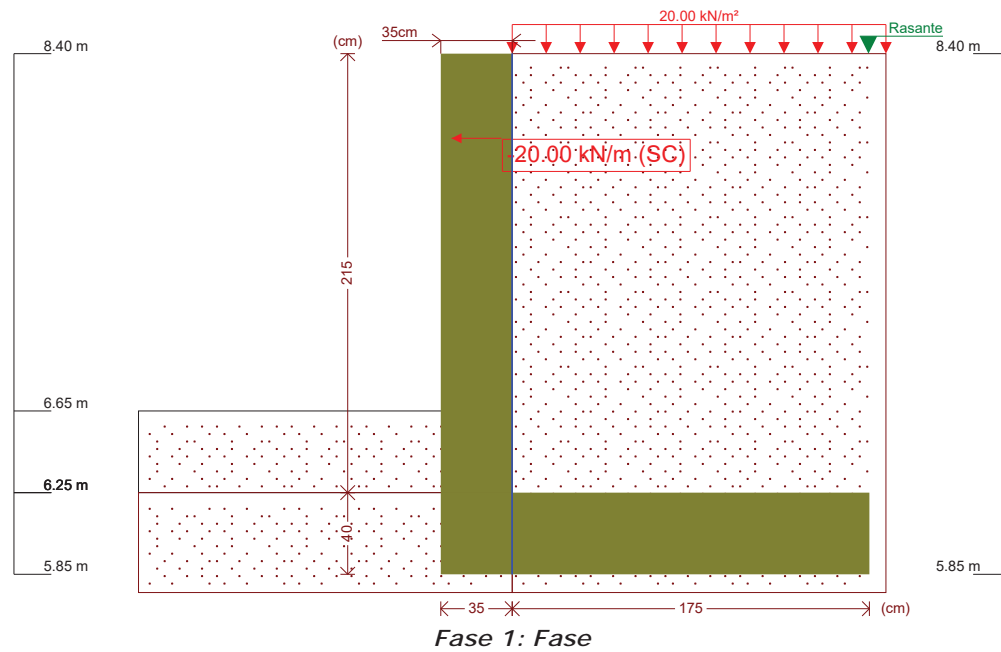
MURO

Altura: 2.15 m
Espesor superior: 35.0 cm
Espesor inferior: 35.0 cm

ZAPATA CORRIDA

Sin puntera
Canto: 40 cm
Vuelo en el trasdós: 175.0 cm
Hormigón de limpieza: 10 cm

6. ESQUEMA DE LAS FASES



7. CARGAS

CARGAS EN EL TRASDÓS

Tipo	Cota	Datos	Fase inicial	Fase final
Uniforme	En superficie	Valor: 20 kN/m ²	Fase	Fase

8. RESULTADOS DE LAS FASES

Esfuerzos sin mayorar.

FASE 1: FASE

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS CON SOBRECARGAS

Cota (m)	Ley de axiles (kN/m)	Ley de cortantes (kN/m)	Ley de momento flector (kN·m/m)	Ley de empujes (kN/m ²)	Presión hidrostática (kN/m ²)
8.40	0.00	0.00	0.00	6.67	0.00



Selección de listados

Puerto La Coruña - Muro topera

Fecha: 17/05/23

Cota (m)	Ley de axiles (kN/m)	Ley de cortantes (kN/m)	Ley de momento flector (kN·m/m)	Ley de empujes (kN/m ²)	Presión hidrostática (kN/m ²)
8.20	1.72	1.47	0.14	8.00	0.00
7.99	3.52	3.29	0.64	9.40	0.00
7.78	5.32	25.41	4.15	10.80	0.00
7.57	7.12	27.83	9.73	12.20	0.00
7.36	8.93	30.54	15.86	13.60	0.00
7.15	10.73	33.54	22.58	15.00	0.00
6.94	12.53	36.84	29.96	16.40	0.00
6.73	14.33	40.43	38.07	17.80	0.00
6.52	16.14	43.96	46.95	13.74	0.00
6.31	17.94	46.07	56.43	6.32	0.00
Máximos	18.46	46.38	59.20	18.27	0.00
	Cota: 6.25 m	Cota: 6.25 m	Cota: 6.25 m	Cota: 6.66 m	Cota: 8.40 m
Mínimos	0.00	0.00	0.00	4.20	0.00
	Cota: 8.40 m	Cota: 8.40 m	Cota: 8.40 m	Cota: 6.25 m	Cota: 8.40 m

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS

Cota (m)	Ley de axiles (kN/m)	Ley de cortantes (kN/m)	Ley de momento flector (kN·m/m)	Ley de empujes (kN/m ²)	Presión hidrostática (kN/m ²)
8.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.20	1.72	0.13	0.01	1.33	0.00
7.99	3.52	0.56	0.08	2.73	0.00
7.78	5.32	1.28	0.26	4.13	0.00
7.57	7.12	2.30	0.64	5.53	0.00
7.36	8.93	3.61	1.25	6.93	0.00
7.15	10.73	5.21	2.17	8.33	0.00
6.94	12.53	7.11	3.46	9.73	0.00
6.73	14.33	9.30	5.18	11.13	0.00
6.52	16.14	11.43	7.37	7.07	0.00
6.31	17.94	12.13	9.87	-0.35	0.00
Máximos	18.46	12.13	10.59	11.60	0.00
	Cota: 6.25 m	Cota: 6.32 m	Cota: 6.25 m	Cota: 6.66 m	Cota: 8.40 m
Mínimos	0.00	0.00	0.00	-2.47	0.00
	Cota: 8.40 m	Cota: 8.40 m	Cota: 8.40 m	Cota: 6.25 m	Cota: 8.40 m

9. COMBINACIONES

HIPÓTESIS

- | |
|-----------------------|
| 1 - Carga permanente |
| 2 - Empuje de tierras |
| 3 - Sobrecarga |



Selección de listados

Puerto La Coruña - Muro topera

Fecha: 17/05/23

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS

Combinación	Hipótesis		
	1	2	3
1	1.00	1.00	
2	1.35	1.00	
3	1.00	1.50	
4	1.35	1.50	
5	1.00	1.00	1.50
6	1.35	1.00	1.50
7	1.00	1.50	1.50
8	1.35	1.50	1.50

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO

Combinación	Hipótesis		
	1	2	3
1	1.00	1.00	
2	1.00	1.00	0.60

10. DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

CORONACIÓN				
Armadura superior: 2Ø12				
Anclaje intradós / trasdós: 25 / 25 cm				
TRAMOS				
Núm.	Intradós		Trasdós	
	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal
1	Ø12c/15 Solape: 0.5 m	Ø12c/15	Ø16c/15 Solape: 0.9 m	Ø12c/15
ZAPATA				
Armadura	Longitudinal	Transversal		
Superior	Ø16c/15	Ø16c/15 Patilla Intradós / Trasdós: 25 / 25 cm		
Inferior	Ø16c/15	Ø16c/15 Patilla intradós / trasdós: 25 / 25 cm		
Longitud de pata en arranque: 35 cm				

11. COMPROBACIONES GEOMÉTRICAS Y DE RESISTENCIA

Referencia: Muro: MURO TOPERA (Puerto La Coruña - Muro topera)		
Comprobación	Valores	Estado
Comprobación a rasante en arranque muro: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.6.2.5</i>	Máximo: 839.5 kN/m Calculado: 69.5 kN/m	Cumple
Espesor mínimo del tramo: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 20 cm Calculado: 35 cm	Cumple
Separación libre mínima armaduras horizontales: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.8.2 (2)</i>	Mínimo: 2.5 cm Calculado: 13.8 cm Calculado: 13.8 cm	Cumple Cumple
Separación máxima armaduras horizontales: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.3.1.1 (3)</i>	Máximo: 30 cm Calculado: 15 cm	Cumple



Selección de listados

Puerto La Coruña - Muro topera

Fecha: 17/05/23

Referencia: Muro: MURO TOPERA (Puerto La Coruña - Muro topera)		
Comprobación	Valores	Estado
- Intradós:	Calculado: 15 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima horizontal por cara: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.6.3 (1)</i>	Mínimo: 0.0016 Calculado: 0.00215	Cumple
- Trasdós (6.25 m):	Calculado: 0.00215	Cumple
- Intradós (6.25 m):	Calculado: 0.00215	Cumple
Cuantía mínima mecánica horizontal por cara: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.3.1.1 (2)</i>	Calculado: 0.00215 Mínimo: 0.00076	Cumple
- Trasdós:	Mínimo: 0.00043	Cumple
- Intradós:		
Cuantía mínima geométrica vertical cara traccionada: - Trasdós (6.25 m): <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.6.2(1)</i>	Mínimo: 0.0012 Calculado: 0.00382	Cumple
Cuantía mínima mecánica vertical cara traccionada: - Trasdós (6.25 m): <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.6.2(1)</i>	Mínimo: 0.0012 Calculado: 0.00382	Cumple
Cuantía mínima geométrica vertical cara comprimida: - Intradós (6.25 m): <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.6.2 (1)</i>	Mínimo: 0.0008 Calculado: 0.00215	Cumple
Cuantía mínima mecánica vertical cara comprimida: - Intradós (6.25 m): <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 0 Calculado: 0.00215	Cumple
Cuantía máxima geométrica de armadura vertical total: - (8.40 m): <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.6.2 (1)</i>	Máximo: 0.04 Calculado: 0.00598	Cumple
Separación libre mínima armaduras verticales: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.8.2 (2)</i>	Mínimo: 2.5 cm Calculado: 11.8 cm Calculado: 12.6 cm	Cumple Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.3.1.1 (3)</i>	Máximo: 30 cm Calculado: 15 cm Calculado: 15 cm	Cumple Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.3.1.1 (3)</i>	Máximo: 30 cm Calculado: 15 cm Calculado: 15 cm	Cumple Cumple
Comprobación a flexión compuesta: <i>Comprobación realizada por unidad de longitud de muro</i>		Cumple
Comprobación a cortante: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.6.2.2</i>	Máximo: 204 kN/m Calculado: 65.2 kN/m	Cumple
Comprobación de fisuración:	Máximo: 0.2 mm Calculado: 0 mm	Cumple
Longitud de solapes: <i>Norma Código Estructural. Artículo 49.5.2</i>		
- Base trasdós:	Mínimo: 0.8 m Calculado: 0.9 m	Cumple
- Base intradós:	Mínimo: 0.3 m Calculado: 0.5 m	Cumple
Comprobación del anclaje del armado base en coronación: <i>Criterio de CYPE</i>	Calculado: 25 cm Mínimo: 24 cm Mínimo: 0 cm	Cumple Cumple
- Trasdós:		
- Intradós:		
Área mínima longitudinal cara superior viga de coronación: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 2.2 cm ² Calculado: 2.2 cm ²	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		



Selección de listados

Puerto La Coruña - Muro topera

Fecha: 17/05/23

Referencia: Muro: MURO TOPERA (Puerto La Coruña - Muro topera)		
Comprobación	Valores	Estado
- Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Trasdós: 6.25 m - Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Intradós: 6.25 m - Sección crítica a flexión compuesta: Cota: 6.25 m, Md: 88.80 kN·m/m, Nd: 18.46 kN/m, Vd: 69.57 kN/m, Tensión máxima del acero: 224.020 MPa - Sección crítica a cortante: Cota: 6.55 m		
Referencia: Zapata corrida: MURO TOPERA (Puerto La Coruña - Muro topera)		
Comprobación	Valores	Estado
Comprobación de estabilidad: <i>Valor introducido por el usuario.</i> - Coeficiente de seguridad al vuelco: - Coeficiente de seguridad al deslizamiento:	Mínimo: 2 Calculado: 2.01 Mínimo: 1.5 Calculado: 1.7	Cumple Cumple
Canto mínimo: - Zapata: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 15 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Tensiones sobre el terreno: <i>Valor introducido por el usuario.</i> - Tensión media: - Tensión máxima:	Máximo: 0.15 MPa Calculado: 0.071 MPa Máximo: 0.1875 MPa Calculado: 0.1807 MPa	Cumple Cumple
Flexión en zapata: <i>Comprobación basada en criterios resistentes</i> - Armado superior trasdós: - Armado inferior trasdós:	Calculado: 13.4 cm ² /m Mínimo: 7.81 cm ² /m Mínimo: 0 cm ² /m	Cumple Cumple
Esfuerzo cortante: - Trasdós: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.6.2.2</i>	Máximo: 223 kN/m Calculado: 80.4 kN/m	Cumple
Longitud de anclaje: - Arranque trasdós: <i>Norma Código Estructural. Artículo 49.5.1</i> - Arranque intradós: <i>Norma Código Estructural. Artículo 49.5.1</i> - Armado inferior trasdós (Patilla): <i>Norma Código Estructural. Artículo 49.5</i> - Armado inferior intradós (Patilla): <i>Norma Código Estructural. Artículo 49.5</i> - Armado superior trasdós (Patilla): <i>Norma Código Estructural. Artículo 49.5</i> - Armado superior intradós (Patilla): <i>Norma Código Estructural. Artículo 49.5</i>	Mínimo: 16 cm Calculado: 31.8 cm Mínimo: 20 cm Calculado: 31.8 cm Mínimo: 0 cm Calculado: 25 cm Mínimo: 16 cm Calculado: 25 cm Mínimo: 0 cm Calculado: 25 cm Mínimo: 16 cm Calculado: 25 cm	Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple
Recubrimiento: - Lateral: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.4.4.1.3</i>	Mínimo: 7 cm Calculado: 7 cm	Cumple
Diámetro mínimo: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.8.2.1.</i> - Armadura transversal inferior: - Armadura longitudinal inferior: - Armadura transversal superior: - Armadura longitudinal superior:	Mínimo: Ø12 Calculado: Ø16 Calculado: Ø16 Calculado: Ø16 Calculado: Ø16	Cumple Cumple Cumple Cumple



Selección de listados

Puerto La Coruña - Muro topera

Fecha: 17/05/23

Referencia: Zapata corrida: MURO TOPERA (Puerto La Coruña - Muro topera)		
Comprobación	Valores	Estado
Separación máxima entre barras: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.3.1.1 (3)</i> - Armadura transversal inferior: - Armadura transversal superior: - Armadura longitudinal inferior: - Armadura longitudinal superior:	Máximo: 30 cm Calculado: 15 cm Calculado: 15 cm Calculado: 15 cm Calculado: 15 cm	Cumple Cumple Cumple Cumple
Separación mínima entre barras: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.8.2 (2)</i> - Armadura transversal inferior: - Armadura transversal superior: - Armadura longitudinal inferior: - Armadura longitudinal superior:	Mínimo: 2.5 cm Calculado: 15 cm Calculado: 15 cm Calculado: 15 cm Calculado: 15 cm	Cumple Cumple Cumple Cumple
Cuantía geométrica mínima: - Armadura longitudinal superior: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.3.1.1 (1)</i> - Armadura transversal superior: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.3.1.1 (2)</i>	Calculado: 0.00335 Mínimo: 0.0013 Mínimo: 0.00026	Cumple Cumple Cumple
Cuantía mecánica mínima: - Armadura transversal superior: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.1.1</i>	Mínimo: 0.00138 Calculado: 0.00335	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional: - Momento flector pésimo en la sección de referencia del trasdós: 109.29 kN·m/m		

12. COMPROBACIONES DE ESTABILIDAD (CÍRCULO DE DESLIZAMIENTO PÉSIMO)

Referencia: Comprobaciones de estabilidad (Círculo de deslizamiento pésimo): MURO TOPERA (Puerto La Coruña - Muro topera)		
Comprobación	Valores	Estado
Círculo de deslizamiento pésimo: Combinaciones sin sismo: - Fase: Coordenadas del centro del círculo (-0.44 m ; 11.66 m) - Radio: 6.21 m: <i>Valor introducido por el usuario.</i>	Mínimo: 1.8 Calculado: 1.808	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		

13. MEDICIÓN

Referencia: Muro		B 500 SD, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø12	Ø16	
Armado base transversal	Longitud (m)	200x2.34		468.00
	Peso (kg)	200x2.08		415.51
Armado longitudinal	Longitud (m)	15x29.86		447.90
	Peso (kg)	15x26.51		397.66
Armado base transversal	Longitud (m)		200x2.34	468.00
	Peso (kg)		200x3.69	738.65
Armado longitudinal	Longitud (m)	15x29.86		447.90
	Peso (kg)	15x26.51		397.66
Armado viga coronación	Longitud (m)	2x29.86		59.72
	Peso (kg)	2x26.51		53.02



Selección de listados

Puerto La Coruña - Muro topera

Fecha: 17/05/23

Referencia: Muro		B 500 SD, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø12	Ø16	
Armadura inferior - Transversal	Longitud (m)		200x2.44	488.00
	Peso (kg)		200x3.85	770.22
Armadura inferior - Longitudinal	Longitud (m)		14x29.86	418.04
	Peso (kg)		14x47.13	659.80
Armadura superior - Transversal	Longitud (m)		200x2.44	488.00
	Peso (kg)		200x3.85	770.22
Armadura superior - Longitudinal	Longitud (m)		14x29.86	418.04
	Peso (kg)		14x47.13	659.80
Arranques - Transversal - Izquierda	Longitud (m)	200x1.16		232.00
	Peso (kg)	200x1.03		205.98
Arranques - Transversal - Derecha	Longitud (m)		200x1.56	312.00
	Peso (kg)		200x2.46	492.44
Totales	Longitud (m)	1655.52	2592.08	
	Peso (kg)	1469.83	4091.13	5560.96
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	1821.07	2851.29	
	Peso (kg)	1616.81	4500.25	6117.06

Resumen de medición (se incluyen mermas de acero)

Elemento	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)			Hormigón (m³)	
	Ø12	Ø16	Total	HA-30, Yc=1.5	Limpieza
Referencia: Muro	1616.81	4500.25	6117.06	47.78	6.30
Totales	1616.81	4500.25	6117.06	47.78	6.30

APÉNDICE II. CALCULO DEL EDIFICIO

1. VERSIÓN DEL PROGRAMA Y NÚMERO DE LICENCIA.....	2
2. DATOS GENERALES DE LA ESTRUCTURA.....	2
3. NORMAS CONSIDERADAS.....	2
4. ACCIONES CONSIDERADAS.....	2
4.1. Gravitatorias.....	2
4.2. Viento.....	2
4.3. Sismo.....	3
4.4. Fuego.....	3
4.5. Hipótesis de carga.....	4
4.6. Listado de cargas.....	4
5. ESTADOS LÍMITE.....	5
6. SITUACIONES DE PROYECTO.....	5
6.1. Coeficientes parciales de seguridad (γ) y coeficientes de combinación (ψ).....	5
6.2. Combinaciones.....	7
7. DATOS GEOMÉTRICOS DE GRUPOS Y PLANTAS.....	17
8. DATOS GEOMÉTRICOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS.....	17
8.1. Pilares.....	17
9. DIMENSIONES, COEFICIENTES DE EMPOTRAMIENTO Y COEFICIENTES DE PANDEO PARA CADA PLANTA.....	17
10. LISTADO DE PAÑOS.....	17
10.1. Autorización de uso.....	18
11. LOSAS Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.....	19
11.1. Losas de cimentación.....	19
12. MATERIALES UTILIZADOS.....	19
12.1. Hormigones.....	19
12.2. Aceros por elemento y posición.....	19
12.2.1. Aceros en barras.....	19
12.2.2. Aceros en perfiles.....	20



1. VERSIÓN DEL PROGRAMA Y NÚMERO DE LICENCIA

Versión: 2022

Número de licencia: 140021

2. DATOS GENERALES DE LA ESTRUCTURA

Proyecto: Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Clave: Edif_Tecnico_Pto_LC

3. NORMAS CONSIDERADAS

Hormigón: Código Estructural

Aceros conformados: Eurocódigos 3 y 4

Aceros laminados y armados: Eurocódigos 3 y 4

Categorías de uso

B. Zonas administrativas

G2. Cubiertas accesibles únicamente para mantenimiento

4. ACCIONES CONSIDERADAS

4.1. Gravitatorias

Planta	Sobrecarga de uso		Cargas muertas (kN/m ²)
	Categoría	Valor (kN/m ²)	
Cubierta	G2	1.0	2.5
Planta baja (losa cimentación)	B	5.0	0.3

4.2. Viento

CTE DB SE-AE

Código Técnico de la Edificación.

Documento Básico Seguridad Estructural - Acciones en la Edificación

Zona eólica: C

Grado de aspereza: I. Borde del mar o de un lago

La acción del viento se calcula a partir de la presión estática q_0 que actúa en la dirección perpendicular a la superficie expuesta. El programa obtiene de forma automática dicha presión, conforme a los criterios del Código Técnico de la Edificación DB-SE AE, en función de la geometría del edificio, la zona eólica y grado de aspereza seleccionados, y la altura sobre el terreno del punto considerado:

$$q_b = q_b \cdot c_s \cdot c_p$$

Donde:

q_b Es la presión dinámica del viento conforme al mapa eólico del Anejo D.

c_s Es el coeficiente de exposición, determinado conforme a las especificaciones del Anejo D.2, en función del grado de aspereza del entorno y la altura sobre el terreno del punto considerado.

c_p Es el coeficiente eólico o de presión, calculado según la tabla 3.5 del apartado 3.3.4, en función de la esbeltez del edificio en el plano paralelo al viento.



Listado de datos de la obra

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

q _b (kN/m ²)	Viento X			Viento Y		
	esbeltez	c _p (presión)	c _p (succión)	esbeltez	c _p (presión)	c _p (succión)
0.520	0.17	0.70	-0.30	0.39	0.70	-0.36

Presión estática			
Planta	Ce (Coef. exposición)	Viento X (kN/m ²)	Viento Y (kN/m ²)
Cubierta	2.42	1.257	1.329

Anchos de banda		
Plantas	Ancho de banda Y (m)	Ancho de banda X (m)
En todas las plantas	8.90	20.40

Se realiza análisis de los efectos de 2º orden

Valor para multiplicar los desplazamientos 1.00

Coefficientes de Cargas

+X: 1.00 -X: 1.00

+Y: 1.00 -Y: 1.00

Cargas de viento		
Planta	Viento X (kN)	Viento Y (kN)
Cubierta	19.573	47.434

Conforme al artículo 3.3.2., apartado 2 del Documento Básico AE, se ha considerado que las fuerzas de viento por planta, en cada dirección del análisis, actúan con una excentricidad de ±5% de la dimensión máxima del edificio.

4.3. Sismo

Sin acción de sismo

4.4. Fuego

Datos por planta				
Planta	R. req.	F. Comp.	Revestimiento de elementos de hormigón	
			Inferior (forjados y vigas)	Pilares y muros
Cubierta	R 120	X	Genérico	Genérico

Notas:
- R. req.: resistencia requerida, periodo de tiempo durante el cual un elemento estructural debe mantener su capacidad portante, expresado en minutos.
- F. Comp.: indica si el forjado tiene función de compartimentación.



Listado de datos de la obra

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

4.5. Hipótesis de carga

Automáticas	Peso propio Cargas muertas Sobrecarga (Uso B) Sobrecarga (Uso G2) Viento +X exc.+ Viento +X exc.- Viento -X exc.+ Viento -X exc.- Viento +Y exc.+ Viento +Y exc.- Viento -Y exc.+ Viento -Y exc.-		
Adicionales	Referencia	Descripción	Naturaleza
	N 1	Nieve	Nieve

4.6. Listado de cargas

Cargas especiales introducidas (en kN, kN/m y kN/m²)

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
Planta baja (losa cimentación)	Cargas muertas	Lineal	12.00	(0.01,-0.03) (20.10,-0.03)
	Cargas muertas	Lineal	12.00	(20.10,-0.03) (20.10,8.61)
	Cargas muertas	Lineal	12.00	(20.10,8.61) (0.04,8.61)
	Cargas muertas	Lineal	12.00	(0.04,8.61) (0.01,-0.06)
	Cargas muertas	Lineal	8.00	(-0.01,4.29) (20.13,4.29)
	Cargas muertas	Lineal	8.00	(12.83,8.59) (12.81,0.04)
	Cargas muertas	Lineal	8.00	(17.58,-0.03) (17.60,4.34)
	Cargas muertas	Lineal	8.00	(17.58,2.61) (20.07,2.60)
	Sobrecarga (Uso B)	Superficial	10.00	(20.45,-0.35) (20.45,8.95) (-0.35,8.95) (-0.35,-0.35)
Cubierta	Cargas muertas	Lineal	1.60	(-0.04,8.64) (20.11,8.63)
	Cargas muertas	Lineal	1.60	(20.11,8.63) (20.09,-0.01)
	Cargas muertas	Lineal	1.60	(20.09,-0.01) (0.01,0.01)
	Cargas muertas	Lineal	1.60	(0.01,0.01) (-0.06,8.56)
	N 1	Superficial	1.00	(20.10,0.00) (20.10,4.30) (12.80,4.30) (12.80,0.00)
	N 1	Superficial	1.00	(12.80,0.00) (12.80,4.30) (6.40,4.30) (6.40,0.00)
	N 1	Superficial	1.00	(6.40,0.00) (6.40,4.30) (0.00,4.30) (0.00,0.00)
	N 1	Superficial	1.00	(6.40,4.30) (6.40,8.60) (0.00,8.60) (0.00,4.30)
	N 1	Superficial	1.00	(12.80,4.30) (12.80,8.60) (6.40,8.60) (6.40,4.30)
	N 1	Superficial	1.00	(20.10,4.30) (20.10,8.60) (12.80,8.60) (12.80,4.30)



Listado de datos de la obra

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

5. ESTADOS LÍMITE

E.L.U. de rotura. Hormigón	CTE
E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones	Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m
Tensiones sobre el terreno	Acciones características
Desplazamientos	

6. SITUACIONES DE PROYECTO

Para las distintas situaciones de proyecto, las combinaciones de acciones se definirán de acuerdo con los siguientes criterios:

- Con coeficientes de combinación

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

- Sin coeficientes de combinación

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

- Donde:

- G_k Acción permanente
- P_k Acción de pretensado
- Q_k Acción variable
- γ_G Coeficiente parcial de seguridad de las acciones permanentes
- γ_P Coeficiente parcial de seguridad de la acción de pretensado
- $\gamma_{Q,1}$ Coeficiente parcial de seguridad de la acción variable principal
- $\gamma_{Q,i}$ Coeficiente parcial de seguridad de las acciones variables de acompañamiento
- $\Psi_{p,1}$ Coeficiente de combinación de la acción variable principal
- $\Psi_{a,i}$ Coeficiente de combinación de las acciones variables de acompañamiento

6.1. Coeficientes parciales de seguridad (γ) y coeficientes de combinación (ψ)

Para cada situación de proyecto y estado límite los coeficientes a utilizar serán:

E.L.U. de rotura. Hormigón: Código Estructural



Listado de datos de la obra

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.350	-	-
Sobrecarga (Q - Uso B)	0.000	1.500	1.000	0.700
Sobrecarga (Q - Uso G2)	0.000	1.500	1.000	0.000
Viento (Q)	0.000	1.500	1.000	0.600
Nieve (Q)	0.000	1.500	1.000	0.500

E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones: Código Estructural / CTE DB-SE C

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.600	-	-
Sobrecarga (Q - Uso B)	0.000	1.600	1.000	0.700
Sobrecarga (Q - Uso G2)	0.000	1.600	1.000	0.000
Viento (Q)	0.000	1.600	1.000	0.600
Nieve (Q)	0.000	1.600	1.000	0.500

Tensiones sobre el terreno

Característica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q - Uso B)	0.000	1.000	1.000	1.000
Sobrecarga (Q - Uso G2)	0.000	1.000	1.000	1.000
Viento (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Nieve (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000

Desplazamientos



Listado de datos de la obra

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Característica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q - Uso B)	0.000	1.000	1.000	1.000
Sobrecarga (Q - Uso G2)	0.000	1.000	1.000	1.000
Viento (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Nieve (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000

6.2. Combinaciones

• Nombres de las hipótesis

- PP Peso propio
- CM Cargas muertas
- Qa (B) Sobrecarga (Uso B. Zonas administrativas)
- Qa (G2) Sobrecarga (Uso G2. Cubiertas accesibles únicamente para mantenimiento)
- V(+X exc.+) Viento +X exc.+
- V(+X exc.-) Viento +X exc.-
- V(-X exc.+) Viento -X exc.+
- V(-X exc.-) Viento -X exc.-
- V(+Y exc.+) Viento +Y exc.+
- V(+Y exc.-) Viento +Y exc.-
- V(-Y exc.+) Viento -Y exc.+
- V(-Y exc.-) Viento -Y exc.-
- N 1 Nieve

• E.L.U. de rotura. Hormigón



Listado de datos de la obra

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (G2)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
1	1.000	1.000											
2	1.350	1.350											
3	1.000	1.000	1.500										
4	1.350	1.350	1.500										
5	1.000	1.000		1.500									
6	1.350	1.350		1.500									
7	1.000	1.000	1.050	1.500									
8	1.350	1.350	1.050	1.500									
9	1.000	1.000			1.500								
10	1.350	1.350			1.500								
11	1.000	1.000	1.050		1.500								
12	1.350	1.350	1.050		1.500								
13	1.000	1.000	1.500		0.900								
14	1.350	1.350	1.500		0.900								
15	1.000	1.000		1.500	0.900								
16	1.350	1.350		1.500	0.900								
17	1.000	1.000	1.050	1.500	0.900								
18	1.350	1.350	1.050	1.500	0.900								
19	1.000	1.000				1.500							
20	1.350	1.350				1.500							
21	1.000	1.000	1.050			1.500							
22	1.350	1.350	1.050			1.500							
23	1.000	1.000	1.500			0.900							
24	1.350	1.350	1.500			0.900							
25	1.000	1.000		1.500	0.900								
26	1.350	1.350		1.500	0.900								
27	1.000	1.000	1.050	1.500	0.900								
28	1.350	1.350	1.050	1.500	0.900								
29	1.000	1.000					1.500						
30	1.350	1.350					1.500						
31	1.000	1.000	1.050				1.500						
32	1.350	1.350	1.050				1.500						
33	1.000	1.000	1.500				0.900						
34	1.350	1.350	1.500				0.900						
35	1.000	1.000		1.500	0.900								
36	1.350	1.350		1.500	0.900								
37	1.000	1.000	1.050	1.500	0.900								
38	1.350	1.350	1.050	1.500	0.900								
39	1.000	1.000						1.500					
40	1.350	1.350						1.500					
41	1.000	1.000	1.050					1.500					
42	1.350	1.350	1.050					1.500					
43	1.000	1.000	1.500					0.900					
44	1.350	1.350	1.500					0.900					
45	1.000	1.000		1.500	0.900								
46	1.350	1.350		1.500	0.900								
47	1.000	1.000	1.050	1.500	0.900								
48	1.350	1.350	1.050	1.500	0.900								
49	1.000	1.000							1.500				
50	1.350	1.350							1.500				
51	1.000	1.000	1.050						1.500				
52	1.350	1.350	1.050						1.500				
53	1.000	1.000	1.500						0.900				
54	1.350	1.350	1.500						0.900				
55	1.000	1.000		1.500	0.900								
56	1.350	1.350		1.500	0.900								
57	1.000	1.000	1.050	1.500	0.900								
58	1.350	1.350	1.050	1.500	0.900								
59	1.000	1.000								1.500			
60	1.350	1.350								1.500			
61	1.000	1.000	1.050							1.500			
62	1.350	1.350	1.050							1.500			
63	1.000	1.000	1.500							0.900			
64	1.350	1.350	1.500							0.900			
65	1.000	1.000		1.500	0.900								
66	1.350	1.350		1.500	0.900								
67	1.000	1.000	1.050	1.500	0.900								
68	1.350	1.350	1.050	1.500	0.900								
69	1.000	1.000									1.500		
70	1.350	1.350									1.500		
71	1.000	1.000	1.050								1.500		
72	1.350	1.350	1.050								1.500		
73	1.000	1.000	1.500								0.900		
74	1.350	1.350	1.500								0.900		
75	1.000	1.000		1.500							0.900		



Listado de datos de la obra

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

• E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones



Listado de datos de la obra

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (G2)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
1	1.000	1.000											
2	1.600	1.600											
3	1.000	1.000	1.600										
4	1.600	1.600	1.600										
5	1.000	1.000		1.600									
6	1.600	1.600		1.600									
7	1.000	1.000	1.120	1.600									
8	1.600	1.600	1.120	1.600									
9	1.000	1.000			1.600								
10	1.600	1.600			1.600								
11	1.000	1.000	1.120		1.600								
12	1.600	1.600	1.120		1.600								
13	1.000	1.000	1.600		0.960								
14	1.600	1.600	1.600		0.960								
15	1.000	1.000		1.600	0.960								
16	1.600	1.600		1.600	0.960								
17	1.000	1.000	1.120	1.600	0.960								
18	1.600	1.600	1.120	1.600	0.960								
19	1.000	1.000				1.600							
20	1.600	1.600				1.600							
21	1.000	1.000	1.120			1.600							
22	1.600	1.600	1.120			1.600							
23	1.000	1.000	1.600			0.960							
24	1.600	1.600	1.600			0.960							
25	1.000	1.000		1.600	0.960								
26	1.600	1.600		1.600	0.960								
27	1.000	1.000	1.120	1.600	0.960								
28	1.600	1.600	1.120	1.600	0.960								
29	1.000	1.000					1.600						
30	1.600	1.600					1.600						
31	1.000	1.000	1.120				1.600						
32	1.600	1.600	1.120				1.600						
33	1.000	1.000	1.600				0.960						
34	1.600	1.600	1.600				0.960						
35	1.000	1.000		1.600			0.960						
36	1.600	1.600		1.600			0.960						
37	1.000	1.000	1.120	1.600			0.960						
38	1.600	1.600	1.120	1.600			0.960						
39	1.000	1.000						1.600					
40	1.600	1.600						1.600					
41	1.000	1.000	1.120					1.600					
42	1.600	1.600	1.120					1.600					
43	1.000	1.000	1.600					0.960					
44	1.600	1.600	1.600					0.960					
45	1.000	1.000		1.600				0.960					
46	1.600	1.600		1.600				0.960					
47	1.000	1.000	1.120	1.600				0.960					
48	1.600	1.600	1.120	1.600				0.960					
49	1.000	1.000							1.600				
50	1.600	1.600							1.600				
51	1.000	1.000	1.120						1.600				
52	1.600	1.600	1.120						1.600				
53	1.000	1.000	1.600						0.960				
54	1.600	1.600	1.600						0.960				
55	1.000	1.000		1.600					0.960				
56	1.600	1.600		1.600					0.960				
57	1.000	1.000	1.120	1.600					0.960				
58	1.600	1.600	1.120	1.600					0.960				
59	1.000	1.000								1.600			
60	1.600	1.600								1.600			
61	1.000	1.000	1.120							1.600			
62	1.600	1.600	1.120							1.600			
63	1.000	1.000	1.600							0.960			
64	1.600	1.600	1.600							0.960			
65	1.000	1.000		1.600						0.960			
66	1.600	1.600		1.600						0.960			
67	1.000	1.000	1.120	1.600						0.960			
68	1.600	1.600	1.120	1.600						0.960			
69	1.000	1.000									1.600		
70	1.600	1.600									1.600		
71	1.000	1.000	1.120								1.600		
72	1.600	1.600	1.120								1.600		
73	1.000	1.000	1.600								0.960		
74	1.600	1.600	1.600								0.960		
75	1.000	1.000		1.600							0.960		



Listado de datos de la obra

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

- Tensiones sobre el terreno
- Desplazamientos



Listado de datos de la obra

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (G2)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
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	1.000									
5	1.000	1.000			1.000								
6	1.000	1.000	1.000										
7	1.000	1.000		1.000	1.000								
8	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000								
9	1.000	1.000				1.000							
10	1.000	1.000	1.000			1.000							
11	1.000	1.000		1.000		1.000							
12	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000							
13	1.000	1.000					1.000						
14	1.000	1.000	1.000				1.000						
15	1.000	1.000		1.000			1.000						
16	1.000	1.000	1.000	1.000			1.000						
17	1.000	1.000						1.000					
18	1.000	1.000	1.000					1.000					
19	1.000	1.000		1.000				1.000					
20	1.000	1.000	1.000	1.000				1.000					
21	1.000	1.000							1.000				
22	1.000	1.000	1.000						1.000				
23	1.000	1.000		1.000					1.000				
24	1.000	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	1.000						1.000			
29	1.000	1.000									1.000		
30	1.000	1.000	1.000								1.000		
31	1.000	1.000		1.000							1.000		
32	1.000	1.000	1.000	1.000							1.000		
33	1.000	1.000										1.000	
34	1.000	1.000	1.000									1.000	
35	1.000	1.000		1.000								1.000	
36	1.000	1.000	1.000	1.000								1.000	
37	1.000	1.000											1.000
38	1.000	1.000	1.000										1.000
39	1.000	1.000		1.000									1.000
40	1.000	1.000	1.000	1.000									1.000
41	1.000	1.000			1.000								1.000
42	1.000	1.000	1.000		1.000								1.000
43	1.000	1.000		1.000	1.000								1.000
44	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000								1.000
45	1.000	1.000				1.000							1.000
46	1.000	1.000	1.000			1.000							1.000
47	1.000	1.000		1.000		1.000							1.000
48	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000							1.000
49	1.000	1.000					1.000						1.000
50	1.000	1.000	1.000				1.000						1.000
51	1.000	1.000		1.000			1.000						1.000
52	1.000	1.000	1.000	1.000			1.000						1.000
53	1.000	1.000						1.000					1.000
54	1.000	1.000	1.000					1.000					1.000
55	1.000	1.000		1.000				1.000					1.000
56	1.000	1.000	1.000	1.000				1.000					1.000
57	1.000	1.000							1.000				1.000
58	1.000	1.000	1.000						1.000				1.000
59	1.000	1.000		1.000					1.000				1.000
60	1.000	1.000	1.000	1.000					1.000				1.000
61	1.000	1.000								1.000			1.000
62	1.000	1.000	1.000							1.000			1.000
63	1.000	1.000		1.000						1.000			1.000
64	1.000	1.000	1.000	1.000						1.000			1.000
65	1.000	1.000									1.000		1.000
66	1.000	1.000	1.000								1.000		1.000
67	1.000	1.000		1.000							1.000		1.000
68	1.000	1.000	1.000	1.000							1.000		1.000
69	1.000	1.000										1.000	1.000
70	1.000	1.000	1.000									1.000	1.000
71	1.000	1.000		1.000								1.000	1.000
72	1.000	1.000	1.000	1.000								1.000	1.000



Listado de datos de la obra

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

7. DATOS GEOMÉTRICOS DE GRUPOS Y PLANTAS

Grupo	Nombre del grupo	Planta	Nombre planta	Altura	Cota
1	Cubierta	1	Cubierta	3.85	3.50
0	Planta baja (losa cimentación)				-0.35

8. DATOS GEOMÉTRICOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS

8.1. Pilares

GI: grupo inicial

GF: grupo final

Ang: ángulo del pilar en grados sexagesimales

Datos de los pilares

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo
P1	(0.00, 0.00)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P2	(6.40, 0.00)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P3	(12.80, 0.00)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P4	(20.10, 0.00)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P5	(20.10, 4.30)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P6	(12.80, 4.30)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P7	(6.40, 4.30)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P8	(0.00, 4.30)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P9	(20.10, 8.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P10	(12.80, 8.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P11	(6.40, 8.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P12	(0.00, 8.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Centro

9. DIMENSIONES, COEFICIENTES DE EMPOTRAMIENTO Y COEFICIENTES DE PANDEO PARA CADA PLANTA

Para todos los pilares						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
1	30x30	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00

10. LISTADO DE PAÑOS

Placas aligeradas consideradas



Listado de datos de la obra

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Nombre	Descripción
Rodiñas 20+5/120	Prefabricados Rodiñas, S.L. Canto total del forjado: 25 cm Espesor de la capa de compresión: 5 cm Ancho de la placa: 1200 mm Ancho mínimo de la placa: 120 mm Entrega mínima: 7 cm Entrega máxima: 15 cm Entrega lateral: 5 cm Hormigón de la placa: HA-40, Yc=1.5 Hormigón de la capa y juntas: HA-25, Yc=1.5 Acero de negativos: B 500 S, Ys=1.15 Peso propio: 4.2183 kN/m ² Volumen de hormigón: 0.058 m ³ /m ²

10.1. Autorización de uso

Ficha de características técnicas del forjado de placas aligeradas:

Rodiñas 20+5/120

Prefabricados Rodiñas, S.L. Canto total del forjado: 25 cm Espesor de la capa de compresión: 5 cm Ancho de la placa: 1200 mm Ancho mínimo de la placa: 120 mm Entrega mínima: 7 cm Entrega máxima: 15 cm Entrega lateral: 5 cm Hormigón de la placa: HA-40, Yc=1.5 Hormigón de la capa y juntas: HA-25, Yc=1.5 Acero de negativos: B 500 S, Ys=1.15 Peso propio: 4.2183 kN/m ² Volumen de hormigón: 0.058 m ³ /m ²

Esfuerzos por bandas de 1 m

Referencia	Flexión positiva							Cortante Último Md > Mg Md < Mg kN/m	
	Momento		Rigidez		Momento de servicio Según la clase de exposición (1)				
	Último	Fisura	Total	Fisura	I	II	III		
ROD 20 T.1	56.7	49.3	31244.9	2030.7	30.5	49.3	58.8	94.9	111.6
ROD 20 T.2	79.3	61.2	31490.1	2746.8	42.3	61.2	70.9	105.9	123.5
ROD 20 T.3	96.5	74.5	31705.9	3423.7	55.4	74.5	84.3	113.1	130.7
ROD 20 T.4	118.9	90.8	31990.4	4287.0	71.4	90.8	100.7	126.0	143.4
ROD 20 T.5	139.5	107.2	32216.0	5052.2	87.6	107.2	117.2	134.7	151.8
ROD 20 T.6	155.3	119.7	32431.9	5650.6	99.9	119.7	129.8	141.7	157.4
ROD 20 T.7	176.8	137.9	32755.6	6513.8	117.8	137.9	148.1	151.9	165.2



Listado de datos de la obra

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Refuerzo Superior	Flexión negativa B 500 S, $\gamma_s=1.15$					Cortante Último kN/m
	Momento último		Momento Fisura kN·m/m	Rigidez		
	Tipo	Macizado kN·m/m		Total	Fisura kN·m ² /m	
Ø8 c/200	22.9	22.9	35.0	31205.6	608.2	92.3
Ø8 c/170	26.8	26.8	35.1	31293.9	706.3	95.2
Ø8 c/150	30.7	30.7	35.3	31392.0	794.6	98.1
Ø10 c/200	38.6	38.6	35.5	31509.7	922.1	102.0
Ø10 c/170	42.6	42.6	35.8	31656.9	1059.5	106.5
Ø10 c/150	50.5	50.5	36.0	31794.2	1187.0	110.0
Ø12 c/200	54.6	54.6	36.2	31892.3	1265.5	113.9
Ø12 c/170	62.7	62.7	36.6	32088.5	1451.9	120.3
Ø12 c/150	70.8	70.8	37.0	32284.7	1618.7	126.8
Ø16 c/200	95.8	95.8	37.9	32804.6	1991.4	144.0
Ø16 c/170	107.5	107.5	38.6	33138.2	2737.0	150.2
Ø16 c/150	122.7	122.7	39.2	33471.7	3590.5	150.2
Ø20 c/200	141.5	141.5	40.2	33923.0	4806.9	150.2
Ø20 c/170	164.0	164.0	41.2	34413.5	6052.8	150.2
Ø20 c/150	163.4	163.4	42.2	34894.2	6405.9	150.2
Ø20 c/130	176.3	176.3	43.2	35365.1	6494.2	150.2

(1) Según la clase de exposición:

- Clase I: Ambiente agresivo (Ambiente III)
- Clase II: Ambiente exterior (Ambiente II)
- Clase III: Ambiente interior (Ambiente I)

11. LOSAS Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN

11.1. Losas de cimentación

Losas cimentación	Canto (cm)	Módulo balasto (kN/m ³)	Tensión admisible en situaciones persistentes (MPa)	Tensión admisible en situaciones accidentales (MPa)
Todas	35	110000.00	0.150	0.200

12. MATERIALES UTILIZADOS

12.1. Hormigones

Elemento	Hormigón	f_{ck} (MPa)	γ_c	Árido		E_c (MPa)
				Naturaleza	Tamaño máximo (mm)	
Todos	HA-30	30	1.50	Cuarcita	20	28577

12.2. Aceros por elemento y posición

12.2.1. Aceros en barras

Elemento	Acero	f_{yk} (MPa)	γ_s
Todos	B 500 S	500	1.15



Listado de datos de la obra

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

12.2.2. Aceros en perfiles

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (MPa)	Módulo de elasticidad (GPa)
Acero conformado	S 275	275	210
Acero laminado	S275 (EN 10025-2)	275	210

Combinaciones

Nombre Obra: Edif_Tecnico_Pto_LC

Fecha: 24/05/23

- **E.L.U. de rotura. Acero conformado**
EC
Nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m
- **E.L.U. de rotura. Acero laminado**
EC
Nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

Combinaciones

Nombre Obra: Edif_Tecnico_Pto_LC

Fecha: 24/05/23

1. Coeficientes para situaciones persistentes o transitorias

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (G2)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
1	1.000	1.000											
2	1.350	1.350											
3	1.000	1.000	1.500										
4	1.350	1.350	1.500										
5	1.000	1.000		1.500									
6	1.350	1.350		1.500									
7	1.000	1.000	1.050	1.500									
8	1.350	1.350	1.050	1.500									
9	1.000	1.000	1.500	1.050									
10	1.350	1.350	1.500	1.050									
11	1.000	1.000			1.500								
12	1.350	1.350			1.500								
13	1.000	1.000	1.050		1.500								
14	1.350	1.350	1.050		1.500								
15	1.000	1.000		1.050	1.500								
16	1.350	1.350		1.050	1.500								
17	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500								
18	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500								
19	1.000	1.000	1.500		0.900								
20	1.350	1.350	1.500		0.900								
21	1.000	1.000		1.500	0.900								
22	1.350	1.350		1.500	0.900								
23	1.000	1.000	1.050	1.500	0.900								
24	1.350	1.350	1.050	1.500	0.900								
25	1.000	1.000	1.500	1.050	0.900								
26	1.350	1.350	1.500	1.050	0.900								
27	1.000	1.000				1.500							
28	1.350	1.350				1.500							
29	1.000	1.000	1.050			1.500							
30	1.350	1.350	1.050			1.500							
31	1.000	1.000		1.050		1.500							
32	1.350	1.350		1.050		1.500							
33	1.000	1.000	1.050	1.050		1.500							
34	1.350	1.350	1.050	1.050		1.500							
35	1.000	1.000	1.500			0.900							
36	1.350	1.350	1.500			0.900							
37	1.000	1.000		1.500		0.900							
38	1.350	1.350		1.500		0.900							
39	1.000	1.000	1.050	1.500		0.900							
40	1.350	1.350	1.050	1.500		0.900							
41	1.000	1.000	1.500	1.050		0.900							
42	1.350	1.350	1.500	1.050		0.900							
43	1.000	1.000					1.500						
44	1.350	1.350					1.500						
45	1.000	1.000	1.050				1.500						
46	1.350	1.350	1.050				1.500						
47	1.000	1.000		1.050			1.500						
48	1.350	1.350		1.050			1.500						
49	1.000	1.000	1.050	1.050			1.500						
50	1.350	1.350	1.050	1.050			1.500						
51	1.000	1.000	1.500				0.900						
52	1.350	1.350	1.500				0.900						
53	1.000	1.000		1.500			0.900						
54	1.350	1.350		1.500			0.900						
55	1.000	1.000	1.050	1.500			0.900						
56	1.350	1.350	1.050	1.500			0.900						
57	1.000	1.000	1.500	1.050			0.900						
58	1.350	1.350	1.500	1.050			0.900						
59	1.000	1.000						1.500					
60	1.350	1.350						1.500					
61	1.000	1.000	1.050					1.500					
62	1.350	1.350	1.050					1.500					
63	1.000	1.000		1.050				1.500					
64	1.350	1.350		1.050				1.500					
65	1.000	1.000	1.050	1.050				1.500					
66	1.350	1.350	1.050	1.050				1.500					
67	1.000	1.000	1.500					0.900					
68	1.350	1.350	1.500					0.900					
69	1.000	1.000		1.500				0.900					
70	1.350	1.350		1.500				0.900					
71	1.000	1.000	1.050	1.500				0.900					
72	1.350	1.350	1.050	1.500				0.900					
73	1.000	1.000	1.500	1.050				0.900					
74	1.350	1.350	1.500	1.050				0.900					
75	1.000	1.000							1.500				
76	1.350	1.350							1.500				
77	1.000	1.000	1.050						1.500				
78	1.350	1.350	1.050						1.500				
79	1.000	1.000		1.050					1.500				
80	1.350	1.350		1.050					1.500				

Combinaciones

Nombre Obra: Edif_Tecnico_Pto_LC

Fecha: 24/05/23

▪ **E.L.U. de rotura. Aluminio**

EC

Nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

Combinaciones

Nombre Obra: Edif_Tecnico_Pto_LC

Fecha: 24/05/23

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (G2)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
1	1.000	1.000											
2	1.350	1.350											
3	1.000	1.000	1.500										
4	1.350	1.350	1.500										
5	1.000	1.000		1.500									
6	1.350	1.350		1.500									
7	1.000	1.000	1.050	1.500									
8	1.350	1.350	1.050	1.500									
9	1.000	1.000	1.500	1.050									
10	1.350	1.350	1.500	1.050									
11	1.000	1.000			1.500								
12	1.350	1.350			1.500								
13	1.000	1.000	1.050		1.500								
14	1.350	1.350	1.050		1.500								
15	1.000	1.000		1.050	1.500								
16	1.350	1.350		1.050	1.500								
17	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500								
18	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500								
19	1.000	1.000	1.500		0.900								
20	1.350	1.350	1.500		0.900								
21	1.000	1.000		1.500	0.900								
22	1.350	1.350		1.500	0.900								
23	1.000	1.000	1.050	1.500	0.900								
24	1.350	1.350	1.050	1.500	0.900								
25	1.000	1.000	1.500	1.050	0.900								
26	1.350	1.350	1.500	1.050	0.900								
27	1.000	1.000				1.500							
28	1.350	1.350				1.500							
29	1.000	1.000	1.050			1.500							
30	1.350	1.350	1.050			1.500							
31	1.000	1.000		1.050		1.500							
32	1.350	1.350		1.050		1.500							
33	1.000	1.000	1.050	1.050		1.500							
34	1.350	1.350	1.050	1.050		1.500							
35	1.000	1.000	1.500			0.900							
36	1.350	1.350	1.500			0.900							
37	1.000	1.000		1.500		0.900							
38	1.350	1.350		1.500		0.900							
39	1.000	1.000	1.050	1.500		0.900							
40	1.350	1.350	1.050	1.500		0.900							
41	1.000	1.000	1.500	1.050		0.900							
42	1.350	1.350	1.500	1.050		0.900							
43	1.000	1.000					1.500						
44	1.350	1.350					1.500						
45	1.000	1.000	1.050				1.500						
46	1.350	1.350	1.050				1.500						
47	1.000	1.000		1.050			1.500						
48	1.350	1.350		1.050			1.500						
49	1.000	1.000	1.050	1.050			1.500						
50	1.350	1.350	1.050	1.050			1.500						
51	1.000	1.000	1.500				0.900						
52	1.350	1.350	1.500				0.900						
53	1.000	1.000		1.500			0.900						
54	1.350	1.350		1.500			0.900						
55	1.000	1.000	1.050	1.500			0.900						
56	1.350	1.350	1.050	1.500			0.900						
57	1.000	1.000	1.500	1.050			0.900						
58	1.350	1.350	1.500	1.050			0.900						
59	1.000	1.000						1.500					
60	1.350	1.350						1.500					
61	1.000	1.000	1.050					1.500					
62	1.350	1.350	1.050					1.500					
63	1.000	1.000		1.050				1.500					
64	1.350	1.350		1.050				1.500					
65	1.000	1.000	1.050	1.050				1.500					
66	1.350	1.350	1.050	1.050				1.500					
67	1.000	1.000	1.500					0.900					
68	1.350	1.350	1.500					0.900					
69	1.000	1.000		1.500				0.900					
70	1.350	1.350		1.500				0.900					
71	1.000	1.000	1.050	1.500				0.900					
72	1.350	1.350	1.050	1.500				0.900					
73	1.000	1.000	1.500	1.050				0.900					
74	1.350	1.350	1.500	1.050				0.900					
75	1.000	1.000							1.500				
76	1.350	1.350							1.500				
77	1.000	1.000	1.050						1.500				
78	1.350	1.350	1.050						1.500				
79	1.000	1.000		1.050					1.500				
80	1.350	1.350		1.050					1.500				
81	1.000	1.000	1.050	1.050					1.500				

Combinaciones

Nombre Obra: Edif_Tecnico_Pto_LC

Fecha: 24/05/23

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (G2)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
244	1.350	1.350	1.500			0.900							0.750
245	1.000	1.000		1.500		0.900							0.750
246	1.350	1.350		1.500		0.900							0.750
247	1.000	1.000	1.050	1.500		0.900							0.750
248	1.350	1.350	1.050	1.500		0.900							0.750
249	1.000	1.000	1.500	1.050		0.900							0.750
250	1.350	1.350	1.500	1.050		0.900							0.750
251	1.000	1.000					1.500						0.750
252	1.350	1.350					1.500						0.750
253	1.000	1.000	1.050				1.500						0.750
254	1.350	1.350	1.050				1.500						0.750
255	1.000	1.000		1.050			1.500						0.750
256	1.350	1.350		1.050			1.500						0.750
257	1.000	1.000	1.050	1.050			1.500						0.750
258	1.350	1.350	1.050	1.050			1.500						0.750
259	1.000	1.000	1.500				0.900						0.750
260	1.350	1.350	1.500				0.900						0.750
261	1.000	1.000		1.500			0.900						0.750
262	1.350	1.350		1.500			0.900						0.750
263	1.000	1.000	1.050	1.500			0.900						0.750
264	1.350	1.350	1.050	1.500			0.900						0.750
265	1.000	1.000	1.500	1.050			0.900						0.750
266	1.350	1.350	1.500	1.050			0.900						0.750
267	1.000	1.000						1.500					0.750
268	1.350	1.350						1.500					0.750
269	1.000	1.000	1.050					1.500					0.750
270	1.350	1.350	1.050					1.500					0.750
271	1.000	1.000		1.050				1.500					0.750
272	1.350	1.350		1.050				1.500					0.750
273	1.000	1.000	1.050	1.050				1.500					0.750
274	1.350	1.350	1.050	1.050				1.500					0.750
275	1.000	1.000	1.500					0.900					0.750
276	1.350	1.350	1.500					0.900					0.750
277	1.000	1.000		1.500				0.900					0.750
278	1.350	1.350		1.500				0.900					0.750
279	1.000	1.000	1.050	1.500				0.900					0.750
280	1.350	1.350	1.050	1.500				0.900					0.750
281	1.000	1.000	1.500	1.050				0.900					0.750
282	1.350	1.350	1.500	1.050				0.900					0.750
283	1.000	1.000							1.500				0.750
284	1.350	1.350							1.500				0.750
285	1.000	1.000	1.050						1.500				0.750
286	1.350	1.350	1.050						1.500				0.750
287	1.000	1.000		1.050					1.500				0.750
288	1.350	1.350		1.050					1.500				0.750
289	1.000	1.000	1.050	1.050					1.500				0.750
290	1.350	1.350	1.050	1.050					1.500				0.750
291	1.000	1.000	1.500						0.900				0.750
292	1.350	1.350	1.500						0.900				0.750
293	1.000	1.000		1.500					0.900				0.750
294	1.350	1.350		1.500					0.900				0.750
295	1.000	1.000	1.050	1.500					0.900				0.750
296	1.350	1.350	1.050	1.500					0.900				0.750
297	1.000	1.000	1.500	1.050					0.900				0.750
298	1.350	1.350	1.500	1.050					0.900				0.750
299	1.000	1.000								1.500			0.750
300	1.350	1.350								1.500			0.750
301	1.000	1.000	1.050							1.500			0.750
302	1.350	1.350	1.050							1.500			0.750
303	1.000	1.000		1.050						1.500			0.750
304	1.350	1.350		1.050						1.500			0.750
305	1.000	1.000	1.050	1.050						1.500			0.750
306	1.350	1.350	1.050	1.050						1.500			0.750
307	1.000	1.000	1.500							0.900			0.750
308	1.350	1.350	1.500							0.900			0.750
309	1.000	1.000		1.500						0.900			0.750
310	1.350	1.350		1.500						0.900			0.750
311	1.000	1.000	1.050	1.500						0.900			0.750
312	1.350	1.350	1.050	1.500						0.900			0.750
313	1.000	1.000	1.500	1.050						0.900			0.750
314	1.350	1.350	1.500	1.050						0.900			0.750
315	1.000	1.000									1.500		0.750
316	1.350	1.350									1.500		0.750
317	1.000	1.000	1.050								1.500		0.750
318	1.350	1.350	1.050								1.500		0.750
319	1.000	1.000		1.050							1.500		0.750
320	1.350	1.350		1.050							1.500		0.750
321	1.000	1.000	1.050	1.050							1.500		0.750
322	1.350	1.350	1.050	1.050							1.500		0.750
323	1.000	1.000	1.500								0.900		0.750
324	1.350	1.350	1.500								0.900		0.750

Combinaciones

Nombre Obra: Edif_Tecnico_Pto_LC

Fecha: 24/05/23

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (G2)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
325	1.000	1.000		1.500							0.900		0.750
326	1.350	1.350		1.500							0.900		0.750
327	1.000	1.000	1.050	1.500							0.900		0.750
328	1.350	1.350	1.050	1.500							0.900		0.750
329	1.000	1.000	1.500	1.050							0.900		0.750
330	1.350	1.350	1.500	1.050							0.900		0.750
331	1.000	1.000										1.500	0.750
332	1.350	1.350										1.500	0.750
333	1.000	1.000	1.050									1.500	0.750
334	1.350	1.350	1.050									1.500	0.750
335	1.000	1.000		1.050								1.500	0.750
336	1.350	1.350		1.050								1.500	0.750
337	1.000	1.000	1.050	1.050								1.500	0.750
338	1.350	1.350	1.050	1.050								1.500	0.750
339	1.000	1.000	1.500									0.900	0.750
340	1.350	1.350	1.500									0.900	0.750
341	1.000	1.000		1.500								0.900	0.750
342	1.350	1.350		1.500								0.900	0.750
343	1.000	1.000	1.050	1.500								0.900	0.750
344	1.350	1.350	1.050	1.500								0.900	0.750
345	1.000	1.000	1.500	1.050								0.900	0.750
346	1.350	1.350	1.500	1.050								0.900	0.750

Combinaciones

Nombre Obra: Edif_Tecnico_Pto_LC

Fecha: 24/05/23

- **Tensiones sobre el terreno**
Acciones características
- **Desplazamientos**
Acciones características

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (G2)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
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	1.000									
5	1.000	1.000			1.000								
6	1.000	1.000	1.000		1.000								
7	1.000	1.000		1.000	1.000								
8	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000								
9	1.000	1.000				1.000							
10	1.000	1.000	1.000			1.000							
11	1.000	1.000		1.000		1.000							
12	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000							
13	1.000	1.000					1.000						
14	1.000	1.000	1.000				1.000						
15	1.000	1.000		1.000			1.000						
16	1.000	1.000	1.000	1.000			1.000						
17	1.000	1.000						1.000					
18	1.000	1.000	1.000					1.000					
19	1.000	1.000		1.000				1.000					
20	1.000	1.000	1.000	1.000				1.000					
21	1.000	1.000							1.000				
22	1.000	1.000	1.000						1.000				
23	1.000	1.000		1.000					1.000				
24	1.000	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	1.000						1.000			
29	1.000	1.000									1.000		
30	1.000	1.000	1.000								1.000		
31	1.000	1.000		1.000							1.000		
32	1.000	1.000	1.000	1.000							1.000		
33	1.000	1.000										1.000	
34	1.000	1.000	1.000									1.000	
35	1.000	1.000		1.000								1.000	
36	1.000	1.000	1.000	1.000								1.000	
37	1.000	1.000											1.000
38	1.000	1.000	1.000										1.000
39	1.000	1.000		1.000									1.000
40	1.000	1.000	1.000	1.000									1.000
41	1.000	1.000			1.000								1.000
42	1.000	1.000	1.000		1.000								1.000
43	1.000	1.000		1.000									1.000
44	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000								1.000
45	1.000	1.000				1.000							1.000
46	1.000	1.000	1.000			1.000							1.000
47	1.000	1.000		1.000		1.000							1.000
48	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000							1.000
49	1.000	1.000					1.000						1.000
50	1.000	1.000	1.000				1.000						1.000
51	1.000	1.000		1.000			1.000						1.000
52	1.000	1.000	1.000	1.000			1.000						1.000
53	1.000	1.000						1.000					1.000
54	1.000	1.000	1.000					1.000					1.000
55	1.000	1.000		1.000				1.000					1.000
56	1.000	1.000	1.000	1.000				1.000					1.000
57	1.000	1.000							1.000				1.000
58	1.000	1.000	1.000						1.000				1.000
59	1.000	1.000		1.000					1.000				1.000
60	1.000	1.000	1.000	1.000					1.000				1.000
61	1.000	1.000								1.000			1.000
62	1.000	1.000	1.000							1.000			1.000
63	1.000	1.000		1.000						1.000			1.000
64	1.000	1.000	1.000	1.000						1.000			1.000
65	1.000	1.000									1.000		1.000
66	1.000	1.000	1.000								1.000		1.000
67	1.000	1.000		1.000							1.000		1.000
68	1.000	1.000	1.000	1.000							1.000		1.000
69	1.000	1.000										1.000	1.000
70	1.000	1.000	1.000									1.000	1.000
71	1.000	1.000		1.000								1.000	1.000
72	1.000	1.000	1.000	1.000								1.000	1.000



Cargas horizontales de viento

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

Cargas de viento		
Planta	Viento X (kN)	Viento Y (kN)
Cubierta	19.573	47.434



Análisis de la estabilidad global

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

Número de hipótesis gravitatorias: 5

Número de hipótesis de acción horizontal: 8

El momento de vuelco producido por las acciones horizontales en las distintas hipótesis es:

	kN·m
Viento +X exc.+	75.354
Viento +X exc.-	75.354
Viento -X exc.+	75.354
Viento -X exc.-	75.354
Viento +Y exc.+	182.620
Viento +Y exc.-	182.620
Viento -Y exc.+	182.620
Viento -Y exc.-	182.620

El momento por efecto P-delta producido por las distintas hipótesis de carga gravitatoria bajo la actuación simultánea de las hipótesis de acciones horizontales es:

	Peso propio kN·m	Cargas muertas kN·m	Sobrecarga (Uso B) kN·m	Sobrecarga (Uso G2) kN·m	N 1 kN·m
Viento +X exc.+	0.561	0.299	0.000	0.100	0.093
Viento +X exc.-	0.561	0.299	0.000	0.100	0.093
Viento -X exc.+	0.561	0.299	0.000	0.100	0.093
Viento -X exc.-	0.561	0.299	0.000	0.100	0.093
Viento +Y exc.+	1.557	0.832	0.000	0.278	0.257
Viento +Y exc.-	1.547	0.826	0.000	0.276	0.256
Viento -Y exc.+	1.557	0.832	0.000	0.278	0.257
Viento -Y exc.-	1.547	0.826	0.000	0.276	0.256

Las acciones horizontales se ven incrementadas por la actuación simultánea de las acciones gravitatorias según los siguientes factores de amplificación (FA):

	Peso propio	Cargas muertas	Sobrecarga (Uso B)	Sobrecarga (Uso G2)	N 1
Viento +X exc.+	0.007	0.004	0.000	0.001	0.001
Viento +X exc.-	0.007	0.004	0.000	0.001	0.001
Viento -X exc.+	0.007	0.004	0.000	0.001	0.001
Viento -X exc.-	0.007	0.004	0.000	0.001	0.001
Viento +Y exc.+	0.009	0.005	0.000	0.002	0.001
Viento +Y exc.-	0.008	0.005	0.000	0.002	0.001
Viento -Y exc.+	0.009	0.005	0.000	0.002	0.001
Viento -Y exc.-	0.008	0.005	0.000	0.002	0.001

Cuando en una combinación actúe una acción horizontal con un coeficiente de mayoración F_v y varias acciones gravitatorias con coeficientes de mayoración $F_{g1} \dots F_{gn}$, el coeficiente de mayoración de la acción horizontal se tomará como:

$$F_v (\text{estabilidad global}) = F_v \cdot \frac{1}{1 - (F_{g1} \cdot FA_1 + \dots + F_{gn} \cdot FA_n)}$$

Las relaciones máximas entre los coeficientes de mayoración amplificados y los coeficientes de mayoración sin amplificar para las distintas hipótesis de acción horizontal son:

Viento +X exc.+	1.019
Viento +X exc.-	1.019
Viento -X exc.+	1.019
Viento -X exc.-	1.019
Viento +Y exc.+	1.021
Viento +Y exc.-	1.021



Análisis de la estabilidad global

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

Viento -Y exc.+	1.021
Viento -Y exc.-	1.021



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Desp en mm. Giros en radianes x 1000

Planta baja (losa cimentación)					
Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
-0.349	-0.200	Máx.	-0.6537	0.2883	-0.2376
		Mín.	-0.9762	0.1287	-0.3358
		Dif.	0.3225	0.1596	0.0982
-0.349	0.050	Máx.	-0.6200	0.2997	-0.2308
		Mín.	-0.9027	0.1403	-0.3274
		Dif.	0.2827	0.1594	0.0965
-0.349	0.300	Máx.	-0.5747	0.2935	-0.2202
		Mín.	-0.8205	0.1641	-0.3043
		Dif.	0.2458	0.1294	0.0840
-0.349	0.550	Máx.	-0.5234	0.2644	-0.2069
		Mín.	-0.7466	0.1658	-0.2789
		Dif.	0.2232	0.0986	0.0720
-0.349	0.800	Máx.	-0.4732	0.2235	-0.1933
		Mín.	-0.6844	0.1518	-0.2551
		Dif.	0.2112	0.0718	0.0617
-0.349	1.050	Máx.	-0.4311	0.1771	-0.1815
		Mín.	-0.6323	0.1282	-0.2350
		Dif.	0.2012	0.0489	0.0535
-0.349	1.300	Máx.	-0.3983	0.1287	-0.1723
		Mín.	-0.5919	0.0991	-0.2195
		Dif.	0.1936	0.0296	0.0473
-0.349	1.550	Máx.	-0.3755	0.0820	-0.1662
		Mín.	-0.5638	0.0653	-0.2090
		Dif.	0.1882	0.0168	0.0428
-0.349	1.800	Máx.	-0.3627	0.0376	-0.1633
		Mín.	-0.5480	0.0293	-0.2034
		Dif.	0.1853	0.0082	0.0401
-0.349	2.050	Máx.	-0.3598	0.0018	-0.1638
		Mín.	-0.5444	-0.0131	-0.2027
		Dif.	0.1846	0.0149	0.0389
-0.349	2.300	Máx.	-0.3663	-0.0307	-0.1676
		Mín.	-0.5525	-0.0546	-0.2069
		Dif.	0.1862	0.0239	0.0393
-0.349	2.550	Máx.	-0.3817	-0.0611	-0.1748
		Mín.	-0.5717	-0.0924	-0.2159
		Dif.	0.1900	0.0313	0.0412
-0.349	2.800	Máx.	-0.4052	-0.0884	-0.1852
		Mín.	-0.6012	-0.1248	-0.2298
		Dif.	0.1960	0.0364	0.0447
-0.349	3.050	Máx.	-0.4352	-0.1113	-0.1987
		Mín.	-0.6400	-0.1497	-0.2484
		Dif.	0.2048	0.0384	0.0497
-0.349	3.300	Máx.	-0.4705	-0.1277	-0.2148
		Mín.	-0.6859	-0.1639	-0.2710
		Dif.	0.2154	0.0362	0.0562
-0.349	3.550	Máx.	-0.5100	-0.1304	-0.2327
		Mín.	-0.7349	-0.1665	-0.2968
		Dif.	0.2249	0.0361	0.0641
-0.349	3.800	Máx.	-0.5487	-0.1105	-0.2503
		Mín.	-0.7835	-0.1532	-0.3235
		Dif.	0.2348	0.0427	0.0732
-0.349	4.050	Máx.	-0.5806	-0.0590	-0.2642
		Mín.	-0.8250	-0.1121	-0.3467
		Dif.	0.2445	0.0531	0.0825



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
-0.349	4.300	Máx.	-0.5967	0.0277	-0.2710
		Mín.	-0.8468	-0.0269	-0.3610
		Dif.	0.2501	0.0546	0.0900
-0.349	4.550	Máx.	-0.5803	0.1128	-0.2640
		Mín.	-0.8248	0.0597	-0.3465
		Dif.	0.2445	0.0531	0.0825
-0.349	4.800	Máx.	-0.5483	0.1537	-0.2499
		Mín.	-0.7831	0.1110	-0.3231
		Dif.	0.2348	0.0427	0.0732
-0.349	5.050	Máx.	-0.5094	0.1669	-0.2321
		Mín.	-0.7343	0.1309	-0.2962
		Dif.	0.2249	0.0361	0.0641
-0.349	5.300	Máx.	-0.4698	0.1643	-0.2140
		Mín.	-0.6852	0.1281	-0.2702
		Dif.	0.2154	0.0362	0.0562
-0.349	5.550	Máx.	-0.4344	0.1501	-0.1976
		Mín.	-0.6391	0.1117	-0.2473
		Dif.	0.2048	0.0384	0.0497
-0.349	5.800	Máx.	-0.4042	0.1253	-0.1839
		Mín.	-0.6002	0.0889	-0.2285
		Dif.	0.1960	0.0364	0.0447
-0.349	6.050	Máx.	-0.3805	0.0929	-0.1732
		Mín.	-0.5705	0.0617	-0.2144
		Dif.	0.1900	0.0313	0.0412
-0.349	6.300	Máx.	-0.3649	0.0554	-0.1658
		Mín.	-0.5511	0.0315	-0.2051
		Dif.	0.1862	0.0239	0.0393
-0.349	6.550	Máx.	-0.3581	0.0141	-0.1617
		Mín.	-0.5427	-0.0008	-0.2006
		Dif.	0.1846	0.0149	0.0389
-0.349	6.800	Máx.	-0.3607	-0.0280	-0.1610
		Mín.	-0.5459	-0.0363	-0.2011
		Dif.	0.1853	0.0082	0.0400
-0.349	7.050	Máx.	-0.3731	-0.0636	-0.1636
		Mín.	-0.5613	-0.0804	-0.2064
		Dif.	0.1882	0.0168	0.0428
-0.349	7.300	Máx.	-0.3954	-0.0970	-0.1695
		Mín.	-0.5889	-0.1266	-0.2167
		Dif.	0.1936	0.0295	0.0472
-0.349	7.550	Máx.	-0.4275	-0.1256	-0.1784
		Mín.	-0.6287	-0.1745	-0.2319
		Dif.	0.2012	0.0489	0.0535
-0.349	7.800	Máx.	-0.4688	-0.1487	-0.1900
		Mín.	-0.6799	-0.2204	-0.2518
		Dif.	0.2111	0.0717	0.0617
-0.349	8.050	Máx.	-0.5181	-0.1622	-0.2034
		Mín.	-0.7413	-0.2607	-0.2754
		Dif.	0.2232	0.0986	0.0720
-0.349	8.300	Máx.	-0.5684	-0.1601	-0.2167
		Mín.	-0.8142	-0.2893	-0.3007
		Dif.	0.2457	0.1293	0.0840
-0.349	8.550	Máx.	-0.6127	-0.1360	-0.2274
		Mín.	-0.8953	-0.2953	-0.3239
		Dif.	0.2826	0.1593	0.0965



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
-0.349	8.800	Máx.	-0.6453	-0.1244	-0.2342
		Mín.	-0.9677	-0.2839	-0.3323
		Dif.	0.3224	0.1595	0.0981
-0.200	-0.349	Máx.	-0.6355	0.2881	-0.2377
		Mín.	-0.9709	0.1286	-0.3360
		Dif.	0.3354	0.1595	0.0982
-0.200	-0.200	Máx.	-0.6160	0.2883	-0.2377
		Mín.	-0.9283	0.1287	-0.3360
		Dif.	0.3124	0.1596	0.0982
-0.200	0.050	Máx.	-0.5831	0.2997	-0.2310
		Mín.	-0.8564	0.1403	-0.3276
		Dif.	0.2733	0.1594	0.0966
-0.200	0.300	Máx.	-0.5396	0.2935	-0.2203
		Mín.	-0.7773	0.1641	-0.3044
		Dif.	0.2377	0.1294	0.0841
-0.200	0.550	Máx.	-0.4922	0.2644	-0.2070
		Mín.	-0.7053	0.1658	-0.2790
		Dif.	0.2132	0.0986	0.0720
-0.200	0.800	Máx.	-0.4440	0.2236	-0.1934
		Mín.	-0.6466	0.1518	-0.2552
		Dif.	0.2026	0.0718	0.0618
-0.200	1.050	Máx.	-0.4037	0.1771	-0.1816
		Mín.	-0.5975	0.1282	-0.2351
		Dif.	0.1938	0.0489	0.0536
-0.200	1.300	Máx.	-0.3724	0.1287	-0.1723
		Mín.	-0.5594	0.0991	-0.2196
		Dif.	0.1870	0.0296	0.0473
-0.200	1.550	Máx.	-0.3505	0.0820	-0.1662
		Mín.	-0.5328	0.0653	-0.2091
		Dif.	0.1823	0.0168	0.0428
-0.200	1.800	Máx.	-0.3382	0.0376	-0.1633
		Mín.	-0.5178	0.0293	-0.2034
		Dif.	0.1796	0.0082	0.0401
-0.200	2.050	Máx.	-0.3352	0.0018	-0.1638
		Mín.	-0.5143	-0.0131	-0.2028
		Dif.	0.1791	0.0149	0.0389
-0.200	2.300	Máx.	-0.3412	-0.0307	-0.1677
		Mín.	-0.5218	-0.0546	-0.2070
		Dif.	0.1806	0.0239	0.0393
-0.200	2.550	Máx.	-0.3555	-0.0611	-0.1748
		Mín.	-0.5397	-0.0924	-0.2160
		Dif.	0.1842	0.0313	0.0412
-0.200	2.800	Máx.	-0.3774	-0.0884	-0.1852
		Mín.	-0.5671	-0.1248	-0.2299
		Dif.	0.1897	0.0364	0.0447
-0.200	3.050	Máx.	-0.4050	-0.1113	-0.1987
		Mín.	-0.6036	-0.1497	-0.2485
		Dif.	0.1986	0.0384	0.0497
-0.200	3.300	Máx.	-0.4377	-0.1277	-0.2149
		Mín.	-0.6462	-0.1639	-0.2712
		Dif.	0.2085	0.0362	0.0563
-0.200	3.550	Máx.	-0.4743	-0.1304	-0.2328
		Mín.	-0.6916	-0.1665	-0.2970
		Dif.	0.2173	0.0361	0.0642



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
-0.200	3.800	Máx.	-0.5112	-0.1105	-0.2504
		Mín.	-0.7355	-0.1532	-0.3236
		Dif.	0.2243	0.0427	0.0732
-0.200	4.050	Máx.	-0.5409	-0.0590	-0.2643
		Mín.	-0.7735	-0.1121	-0.3469
		Dif.	0.2326	0.0531	0.0825
-0.200	4.300	Máx.	-0.5560	0.0277	-0.2711
		Mín.	-0.7932	-0.0269	-0.3611
		Dif.	0.2372	0.0546	0.0901
-0.200	4.550	Máx.	-0.5407	0.1128	-0.2641
		Mín.	-0.7733	0.0597	-0.3467
		Dif.	0.2326	0.0531	0.0825
-0.200	4.800	Máx.	-0.5108	0.1537	-0.2500
		Mín.	-0.7351	0.1110	-0.3232
		Dif.	0.2243	0.0427	0.0732
-0.200	5.050	Máx.	-0.4738	0.1669	-0.2322
		Mín.	-0.6911	0.1309	-0.2964
		Dif.	0.2173	0.0361	0.0642
-0.200	5.300	Máx.	-0.4371	0.1643	-0.2141
		Mín.	-0.6456	0.1281	-0.2703
		Dif.	0.2085	0.0362	0.0562
-0.200	5.550	Máx.	-0.4043	0.1501	-0.1977
		Mín.	-0.6028	0.1117	-0.2474
		Dif.	0.1985	0.0384	0.0497
-0.200	5.800	Máx.	-0.3766	0.1253	-0.1839
		Mín.	-0.5663	0.0889	-0.2286
		Dif.	0.1897	0.0364	0.0447
-0.200	6.050	Máx.	-0.3545	0.0929	-0.1733
		Mín.	-0.5387	0.0617	-0.2145
		Dif.	0.1842	0.0313	0.0412
-0.200	6.300	Máx.	-0.3400	0.0554	-0.1659
		Mín.	-0.5206	0.0315	-0.2052
		Dif.	0.1806	0.0239	0.0393
-0.200	6.550	Máx.	-0.3338	0.0141	-0.1618
		Mín.	-0.5129	-0.0008	-0.2007
		Dif.	0.1791	0.0149	0.0389
-0.200	6.800	Máx.	-0.3365	-0.0280	-0.1611
		Mín.	-0.5161	-0.0363	-0.2011
		Dif.	0.1796	0.0082	0.0401
-0.200	7.050	Máx.	-0.3484	-0.0636	-0.1637
		Mín.	-0.5307	-0.0804	-0.2065
		Dif.	0.1822	0.0168	0.0428
-0.200	7.300	Máx.	-0.3698	-0.0970	-0.1695
		Mín.	-0.5568	-0.1266	-0.2168
		Dif.	0.1870	0.0295	0.0473
-0.200	7.550	Máx.	-0.4006	-0.1256	-0.1785
		Mín.	-0.5943	-0.1745	-0.2320
		Dif.	0.1938	0.0489	0.0535
-0.200	7.800	Máx.	-0.4401	-0.1487	-0.1901
		Mín.	-0.6427	-0.2204	-0.2519
		Dif.	0.2026	0.0717	0.0618
-0.200	8.050	Máx.	-0.4874	-0.1622	-0.2035
		Mín.	-0.7005	-0.2607	-0.2755
		Dif.	0.2131	0.0986	0.0720



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
-0.200	8.300	Máx.	-0.5339	-0.1601	-0.2168
		Mín.	-0.7715	-0.2893	-0.3008
		Dif.	0.2376	0.1293	0.0840
-0.200	8.550	Máx.	-0.5763	-0.1360	-0.2275
		Mín.	-0.8495	-0.2953	-0.3240
		Dif.	0.2732	0.1593	0.0966
-0.200	8.800	Máx.	-0.6081	-0.1244	-0.2343
		Mín.	-0.9204	-0.2839	-0.3325
		Dif.	0.3123	0.1595	0.0982
-0.200	8.950	Máx.	-0.6270	-0.1243	-0.2343
		Mín.	-0.9623	-0.2837	-0.3325
		Dif.	0.3353	0.1594	0.0982
-0.150	0.050	Máx.	-0.5761	0.3001	-0.2439
		Mín.	-0.8468	0.1200	-0.3519
		Dif.	0.2707	0.1801	0.1080
-0.150	4.300	Máx.	-0.5515	0.0427	-0.3001
		Mín.	-0.7880	-0.0419	-0.4070
		Dif.	0.2365	0.0847	0.1070
-0.150	8.550	Máx.	-0.5694	-0.1155	-0.2404
		Mín.	-0.8400	-0.2955	-0.3484
		Dif.	0.2706	0.1799	0.1080
0.050	-0.349	Máx.	-0.5705	0.2782	-0.2456
		Mín.	-0.8887	0.1208	-0.3443
		Dif.	0.3182	0.1574	0.0988
0.050	-0.200	Máx.	-0.5521	0.2784	-0.2456
		Mín.	-0.8476	0.1209	-0.3443
		Dif.	0.2955	0.1574	0.0988
0.050	-0.150	Máx.	-0.5478	0.3001	-0.2439
		Mín.	-0.8399	0.1200	-0.3519
		Dif.	0.2922	0.1801	0.1080
0.050	0.150	Máx.	-0.5109	0.3001	-0.2439
		Mín.	-0.7507	0.1200	-0.3519
		Dif.	0.2398	0.1801	0.1080
0.050	0.300	Máx.	-0.4808	0.2776	-0.2238
		Mín.	-0.7046	0.1543	-0.3068
		Dif.	0.2238	0.1233	0.0831
0.050	0.550	Máx.	-0.4382	0.2461	-0.2071
		Mín.	-0.6377	0.1547	-0.2769
		Dif.	0.1995	0.0914	0.0698
0.050	0.800	Máx.	-0.3953	0.2075	-0.1921
		Mín.	-0.5836	0.1410	-0.2518
		Dif.	0.1883	0.0664	0.0597
0.050	1.050	Máx.	-0.3582	0.1646	-0.1797
		Mín.	-0.5396	0.1192	-0.2314
		Dif.	0.1814	0.0454	0.0518
0.050	1.300	Máx.	-0.3292	0.1198	-0.1702
		Mín.	-0.5053	0.0924	-0.2159
		Dif.	0.1761	0.0273	0.0457
0.050	1.550	Máx.	-0.3090	0.0760	-0.1639
		Mín.	-0.4813	0.0619	-0.2054
		Dif.	0.1724	0.0141	0.0415
0.050	1.800	Máx.	-0.2974	0.0355	-0.1610
		Mín.	-0.4677	0.0282	-0.1998
		Dif.	0.1703	0.0073	0.0388



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.050	2.050	Máx.	-0.2943	0.0026	-0.1615
		Mín.	-0.4643	-0.0109	-0.1992
		Dif.	0.1700	0.0136	0.0377
0.050	2.300	Máx.	-0.2993	-0.0272	-0.1653
		Mín.	-0.4708	-0.0490	-0.2034
		Dif.	0.1714	0.0218	0.0381
0.050	2.550	Máx.	-0.3119	-0.0549	-0.1725
		Mín.	-0.4864	-0.0834	-0.2125
		Dif.	0.1745	0.0284	0.0400
0.050	2.800	Máx.	-0.3310	-0.0795	-0.1830
		Mín.	-0.5105	-0.1125	-0.2265
		Dif.	0.1795	0.0330	0.0435
0.050	3.050	Máx.	-0.3546	-0.0997	-0.1968
		Mín.	-0.5427	-0.1343	-0.2452
		Dif.	0.1881	0.0345	0.0484
0.050	3.300	Máx.	-0.3830	-0.1137	-0.2135
		Mín.	-0.5797	-0.1460	-0.2683
		Dif.	0.1968	0.0323	0.0548
0.050	3.550	Máx.	-0.4143	-0.1163	-0.2326
		Mín.	-0.6187	-0.1461	-0.2953
		Dif.	0.2044	0.0297	0.0627
0.050	3.800	Máx.	-0.4461	-0.0978	-0.2530
		Mín.	-0.6559	-0.1345	-0.3252
		Dif.	0.2097	0.0367	0.0722
0.050	4.050	Máx.	-0.4743	-0.0507	-0.2742
		Mín.	-0.6869	-0.1022	-0.3586
		Dif.	0.2126	0.0516	0.0844
0.050	4.150	Máx.	-0.4910	0.0427	-0.3001
		Mín.	-0.7071	-0.0419	-0.4070
		Dif.	0.2161	0.0847	0.1070
0.050	4.450	Máx.	-0.4909	0.0427	-0.3001
		Mín.	-0.7070	-0.0419	-0.4070
		Dif.	0.2161	0.0847	0.1070
0.050	4.550	Máx.	-0.4742	0.1028	-0.2740
		Mín.	-0.6868	0.0512	-0.3584
		Dif.	0.2126	0.0516	0.0844
0.050	4.800	Máx.	-0.4459	0.1349	-0.2527
		Mín.	-0.6556	0.0982	-0.3248
		Dif.	0.2097	0.0368	0.0722
0.050	5.050	Máx.	-0.4140	0.1463	-0.2320
		Mín.	-0.6184	0.1166	-0.2947
		Dif.	0.2044	0.0297	0.0627
0.050	5.300	Máx.	-0.3826	0.1462	-0.2127
		Mín.	-0.5794	0.1139	-0.2675
		Dif.	0.1967	0.0323	0.0548
0.050	5.550	Máx.	-0.3542	0.1345	-0.1958
		Mín.	-0.5423	0.1000	-0.2442
		Dif.	0.1881	0.0345	0.0484
0.050	5.800	Máx.	-0.3305	0.1127	-0.1819
		Mín.	-0.5100	0.0798	-0.2253
		Dif.	0.1795	0.0330	0.0435
0.050	6.050	Máx.	-0.3113	0.0838	-0.1711
		Mín.	-0.4858	0.0553	-0.2111
		Dif.	0.1745	0.0284	0.0400



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.050	6.300	Máx.	-0.2986	0.0496	-0.1637
		Mín.	-0.4701	0.0278	-0.2018
		Dif.	0.1714	0.0218	0.0381
0.050	6.550	Máx.	-0.2934	0.0118	-0.1596
		Mín.	-0.4635	-0.0018	-0.1973
		Dif.	0.1700	0.0136	0.0377
0.050	6.800	Máx.	-0.2963	-0.0271	-0.1589
		Mín.	-0.4666	-0.0344	-0.1977
		Dif.	0.1703	0.0073	0.0388
0.050	7.050	Máx.	-0.3076	-0.0604	-0.1616
		Mín.	-0.4799	-0.0745	-0.2030
		Dif.	0.1724	0.0141	0.0414
0.050	7.300	Máx.	-0.3274	-0.0905	-0.1676
		Mín.	-0.5035	-0.1178	-0.2133
		Dif.	0.1761	0.0273	0.0457
0.050	7.550	Máx.	-0.3558	-0.1168	-0.1768
		Mín.	-0.5372	-0.1621	-0.2285
		Dif.	0.1814	0.0454	0.0517
0.050	7.800	Máx.	-0.3923	-0.1381	-0.1891
		Mín.	-0.5805	-0.2045	-0.2487
		Dif.	0.1883	0.0664	0.0597
0.050	8.050	Máx.	-0.4344	-0.1512	-0.2038
		Mín.	-0.6338	-0.2425	-0.2736
		Dif.	0.1994	0.0913	0.0698
0.050	8.300	Máx.	-0.4760	-0.1502	-0.2203
		Mín.	-0.6997	-0.2735	-0.3034
		Dif.	0.2237	0.1232	0.0830
0.050	8.450	Máx.	-0.5055	-0.1155	-0.2404
		Mín.	-0.7452	-0.2955	-0.3484
		Dif.	0.2397	0.1799	0.1080
0.050	8.750	Máx.	-0.5409	-0.1155	-0.2404
		Mín.	-0.8330	-0.2955	-0.3484
		Dif.	0.2921	0.1799	0.1080
0.050	8.800	Máx.	-0.5451	-0.1166	-0.2421
		Mín.	-0.8405	-0.2739	-0.3408
		Dif.	0.2954	0.1573	0.0987
0.050	8.950	Máx.	-0.5628	-0.1165	-0.2421
		Mín.	-0.8810	-0.2737	-0.3408
		Dif.	0.3181	0.1573	0.0987
0.150	0.050	Máx.	-0.4968	0.3001	-0.2439
		Mín.	-0.7473	0.1200	-0.3519
		Dif.	0.2505	0.1801	0.1080
0.150	4.300	Máx.	-0.4609	0.0427	-0.3001
		Mín.	-0.6664	-0.0419	-0.4070
		Dif.	0.2055	0.0847	0.1070
0.150	8.550	Máx.	-0.4912	-0.1155	-0.2404
		Mín.	-0.7416	-0.2955	-0.3484
		Dif.	0.2504	0.1799	0.1080
0.300	-0.349	Máx.	-0.5061	0.2555	-0.2430
		Mín.	-0.7969	0.1237	-0.3337
		Dif.	0.2908	0.1317	0.0907
0.300	-0.200	Máx.	-0.4873	0.2556	-0.2430
		Mín.	-0.7592	0.1238	-0.3337
		Dif.	0.2718	0.1318	0.0907



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.300	0.050	Máx.	-0.4555	0.2578	-0.2387
		Mín.	-0.6953	0.1290	-0.3207
		Dif.	0.2398	0.1287	0.0820
0.300	0.300	Máx.	-0.4196	0.2458	-0.2202
		Mín.	-0.6311	0.1401	-0.2927
		Dif.	0.2115	0.1057	0.0724
0.300	0.550	Máx.	-0.3824	0.2205	-0.2020
		Mín.	-0.5721	0.1388	-0.2650
		Dif.	0.1897	0.0817	0.0630
0.300	0.800	Máx.	-0.3467	0.1869	-0.1862
		Mín.	-0.5216	0.1268	-0.2409
		Dif.	0.1749	0.0601	0.0547
0.300	1.050	Máx.	-0.3129	0.1489	-0.1734
		Mín.	-0.4828	0.1076	-0.2211
		Dif.	0.1698	0.0413	0.0477
0.300	1.300	Máx.	-0.2866	0.1088	-0.1637
		Mín.	-0.4524	0.0838	-0.2061
		Dif.	0.1658	0.0250	0.0423
0.300	1.550	Máx.	-0.2679	0.0689	-0.1575
		Mín.	-0.4310	0.0572	-0.1959
		Dif.	0.1630	0.0117	0.0385
0.300	1.800	Máx.	-0.2571	0.0328	-0.1546
		Mín.	-0.4187	0.0269	-0.1906
		Dif.	0.1616	0.0060	0.0361
0.300	2.050	Máx.	-0.2540	0.0036	-0.1550
		Mín.	-0.4155	-0.0082	-0.1901
		Dif.	0.1615	0.0118	0.0351
0.300	2.300	Máx.	-0.2580	-0.0229	-0.1588
		Mín.	-0.4208	-0.0420	-0.1944
		Dif.	0.1628	0.0191	0.0356
0.300	2.550	Máx.	-0.2688	-0.0472	-0.1660
		Mín.	-0.4341	-0.0720	-0.2034
		Dif.	0.1653	0.0248	0.0374
0.300	2.800	Máx.	-0.2847	-0.0684	-0.1764
		Mín.	-0.4552	-0.0969	-0.2171
		Dif.	0.1705	0.0285	0.0407
0.300	3.050	Máx.	-0.3048	-0.0853	-0.1902
		Mín.	-0.4827	-0.1146	-0.2355
		Dif.	0.1778	0.0294	0.0453
0.300	3.300	Máx.	-0.3287	-0.0961	-0.2069
		Mín.	-0.5138	-0.1228	-0.2582
		Dif.	0.1850	0.0267	0.0512
0.300	3.550	Máx.	-0.3547	-0.0969	-0.2263
		Mín.	-0.5457	-0.1191	-0.2846
		Dif.	0.1911	0.0223	0.0582
0.300	3.800	Máx.	-0.3801	-0.0770	-0.2474
		Mín.	-0.5748	-0.1063	-0.3134
		Dif.	0.1947	0.0293	0.0660
0.300	4.050	Máx.	-0.4016	-0.0376	-0.2680
		Mín.	-0.5957	-0.0739	-0.3416
		Dif.	0.1941	0.0363	0.0737
0.300	4.300	Máx.	-0.4104	0.0192	-0.2818
		Mín.	-0.6045	-0.0187	-0.3608
		Dif.	0.1941	0.0379	0.0790



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.300	4.550	Máx.	-0.4015	0.0743	-0.2678
		Mín.	-0.5955	0.0380	-0.3415
		Dif.	0.1941	0.0363	0.0737
0.300	4.800	Máx.	-0.3800	0.1065	-0.2471
		Mín.	-0.5747	0.0772	-0.3131
		Dif.	0.1947	0.0293	0.0660
0.300	5.050	Máx.	-0.3545	0.1192	-0.2259
		Mín.	-0.5455	0.0970	-0.2841
		Dif.	0.1911	0.0222	0.0582
0.300	5.300	Máx.	-0.3285	0.1228	-0.2063
		Mín.	-0.5135	0.0961	-0.2575
		Dif.	0.1850	0.0267	0.0512
0.300	5.550	Máx.	-0.3046	0.1147	-0.1894
		Mín.	-0.4824	0.0854	-0.2347
		Dif.	0.1778	0.0293	0.0453
0.300	5.800	Máx.	-0.2845	0.0970	-0.1755
		Mín.	-0.4549	0.0685	-0.2161
		Dif.	0.1705	0.0285	0.0407
0.300	6.050	Máx.	-0.2685	0.0722	-0.1648
		Mín.	-0.4338	0.0474	-0.2022
		Dif.	0.1653	0.0248	0.0374
0.300	6.300	Máx.	-0.2577	0.0423	-0.1575
		Mín.	-0.4205	0.0233	-0.1930
		Dif.	0.1628	0.0191	0.0355
0.300	6.550	Máx.	-0.2535	0.0088	-0.1535
		Mín.	-0.4150	-0.0030	-0.1886
		Dif.	0.1615	0.0118	0.0351
0.300	6.800	Máx.	-0.2565	-0.0260	-0.1528
		Mín.	-0.4181	-0.0319	-0.1889
		Dif.	0.1616	0.0060	0.0361
0.300	7.050	Máx.	-0.2671	-0.0560	-0.1555
		Mín.	-0.4301	-0.0676	-0.1940
		Dif.	0.1630	0.0116	0.0385
0.300	7.300	Máx.	-0.2853	-0.0822	-0.1616
		Mín.	-0.4511	-0.1071	-0.2039
		Dif.	0.1658	0.0250	0.0423
0.300	7.550	Máx.	-0.3112	-0.1054	-0.1709
		Mín.	-0.4811	-0.1467	-0.2186
		Dif.	0.1698	0.0412	0.0477
0.300	7.800	Máx.	-0.3444	-0.1241	-0.1835
		Mín.	-0.5193	-0.1842	-0.2382
		Dif.	0.1749	0.0600	0.0546
0.300	8.050	Máx.	-0.3794	-0.1355	-0.1991
		Mín.	-0.5690	-0.2171	-0.2621
		Dif.	0.1897	0.0816	0.0630
0.300	8.300	Máx.	-0.4156	-0.1363	-0.2171
		Mín.	-0.6272	-0.2420	-0.2895
		Dif.	0.2115	0.1057	0.0724
0.300	8.550	Máx.	-0.4505	-0.1248	-0.2353
		Mín.	-0.6903	-0.2534	-0.3173
		Dif.	0.2398	0.1286	0.0820
0.300	8.800	Máx.	-0.4812	-0.1194	-0.2396
		Mín.	-0.7530	-0.2511	-0.3302
		Dif.	0.2718	0.1317	0.0906



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.300	8.950	Máx.	-0.4993	-0.1193	-0.2396
		Mín.	-0.7900	-0.2510	-0.3302
		Dif.	0.2907	0.1317	0.0906
0.550	-0.349	Máx.	-0.4452	0.2294	-0.2218
		Mín.	-0.7093	0.1218	-0.3088
		Dif.	0.2641	0.1076	0.0870
0.550	-0.200	Máx.	-0.4268	0.2295	-0.2218
		Mín.	-0.6754	0.1219	-0.3088
		Dif.	0.2486	0.1076	0.0870
0.550	0.050	Máx.	-0.3955	0.2274	-0.2179
		Mín.	-0.6183	0.1247	-0.2892
		Dif.	0.2228	0.1027	0.0713
0.550	0.300	Máx.	-0.3627	0.2163	-0.2049
		Mín.	-0.5623	0.1276	-0.2652
		Dif.	0.1995	0.0887	0.0603
0.550	0.550	Máx.	-0.3299	0.1949	-0.1884
		Mín.	-0.5105	0.1239	-0.2422
		Dif.	0.1806	0.0710	0.0538
0.550	0.800	Máx.	-0.2991	0.1661	-0.1734
		Mín.	-0.4653	0.1129	-0.2209
		Dif.	0.1663	0.0533	0.0475
0.550	1.050	Máx.	-0.2703	0.1330	-0.1611
		Mín.	-0.4298	0.0960	-0.2031
		Dif.	0.1595	0.0370	0.0420
0.550	1.300	Máx.	-0.2464	0.0978	-0.1518
		Mín.	-0.4031	0.0752	-0.1893
		Dif.	0.1566	0.0226	0.0376
0.550	1.550	Máx.	-0.2294	0.0623	-0.1457
		Mín.	-0.3841	0.0521	-0.1800
		Dif.	0.1547	0.0102	0.0343
0.550	1.800	Máx.	-0.2194	0.0302	-0.1429
		Mín.	-0.3731	0.0256	-0.1752
		Dif.	0.1537	0.0046	0.0323
0.550	2.050	Máx.	-0.2162	0.0046	-0.1434
		Mín.	-0.3699	-0.0053	-0.1749
		Dif.	0.1538	0.0099	0.0315
0.550	2.300	Máx.	-0.2193	-0.0185	-0.1471
		Mín.	-0.3742	-0.0346	-0.1790
		Dif.	0.1549	0.0162	0.0320
0.550	2.550	Máx.	-0.2282	-0.0394	-0.1539
		Mín.	-0.3852	-0.0603	-0.1876
		Dif.	0.1570	0.0209	0.0337
0.550	2.800	Máx.	-0.2412	-0.0572	-0.1640
		Mín.	-0.4032	-0.0809	-0.2007
		Dif.	0.1620	0.0237	0.0367
0.550	3.050	Máx.	-0.2579	-0.0708	-0.1771
		Mín.	-0.4260	-0.0947	-0.2178
		Dif.	0.1680	0.0239	0.0407
0.550	3.300	Máx.	-0.2776	-0.0785	-0.1929
		Mín.	-0.4513	-0.0995	-0.2386
		Dif.	0.1737	0.0210	0.0457
0.550	3.550	Máx.	-0.2984	-0.0767	-0.2107
		Mín.	-0.4766	-0.0943	-0.2620
		Dif.	0.1782	0.0176	0.0513



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.550	3.800	Máx.	-0.3181	-0.0586	-0.2289
		Mín.	-0.4986	-0.0809	-0.2858
		Dif.	0.1805	0.0223	0.0568
0.550	4.050	Máx.	-0.3337	-0.0277	-0.2444
		Mín.	-0.5131	-0.0528	-0.3056
		Dif.	0.1794	0.0251	0.0612
0.550	4.300	Máx.	-0.3403	0.0114	-0.2516
		Mín.	-0.5179	-0.0111	-0.3145
		Dif.	0.1775	0.0225	0.0629
0.550	4.550	Máx.	-0.3336	0.0530	-0.2443
		Mín.	-0.5130	0.0279	-0.3055
		Dif.	0.1794	0.0251	0.0612
0.550	4.800	Máx.	-0.3180	0.0809	-0.2287
		Mín.	-0.4985	0.0586	-0.2855
		Dif.	0.1805	0.0223	0.0568
0.550	5.050	Máx.	-0.2983	0.0942	-0.2103
		Mín.	-0.4765	0.0767	-0.2616
		Dif.	0.1782	0.0176	0.0513
0.550	5.300	Máx.	-0.2775	0.0994	-0.1924
		Mín.	-0.4512	0.0784	-0.2381
		Dif.	0.1737	0.0210	0.0457
0.550	5.550	Máx.	-0.2579	0.0946	-0.1764
		Mín.	-0.4259	0.0707	-0.2172
		Dif.	0.1680	0.0239	0.0407
0.550	5.800	Máx.	-0.2412	0.0808	-0.1632
		Mín.	-0.4032	0.0572	-0.1999
		Dif.	0.1620	0.0237	0.0367
0.550	6.050	Máx.	-0.2282	0.0603	-0.1530
		Mín.	-0.3852	0.0394	-0.1867
		Dif.	0.1570	0.0209	0.0337
0.550	6.300	Máx.	-0.2193	0.0348	-0.1460
		Mín.	-0.3741	0.0187	-0.1779
		Dif.	0.1549	0.0162	0.0320
0.550	6.550	Máx.	-0.2161	0.0057	-0.1421
		Mín.	-0.3698	-0.0042	-0.1736
		Dif.	0.1538	0.0099	0.0315
0.550	6.800	Máx.	-0.2192	-0.0249	-0.1415
		Mín.	-0.3729	-0.0295	-0.1738
		Dif.	0.1537	0.0046	0.0323
0.550	7.050	Máx.	-0.2290	-0.0510	-0.1441
		Mín.	-0.3837	-0.0612	-0.1784
		Dif.	0.1547	0.0102	0.0343
0.550	7.300	Máx.	-0.2457	-0.0737	-0.1500
		Mín.	-0.4023	-0.0963	-0.1875
		Dif.	0.1566	0.0226	0.0375
0.550	7.550	Máx.	-0.2691	-0.0941	-0.1590
		Mín.	-0.4287	-0.1310	-0.2010
		Dif.	0.1595	0.0370	0.0420
0.550	7.800	Máx.	-0.2974	-0.1104	-0.1711
		Mín.	-0.4636	-0.1637	-0.2186
		Dif.	0.1663	0.0532	0.0475
0.550	8.050	Máx.	-0.3276	-0.1209	-0.1859
		Mín.	-0.5081	-0.1918	-0.2396
		Dif.	0.1806	0.0710	0.0538



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.550	8.300	Máx.	-0.3596	-0.1240	-0.2021
		Mín.	-0.5590	-0.2127	-0.2624
		Dif.	0.1995	0.0886	0.0602
0.550	8.550	Máx.	-0.3913	-0.1206	-0.2149
		Mín.	-0.6141	-0.2232	-0.2862
		Dif.	0.2228	0.1026	0.0713
0.550	8.800	Máx.	-0.4215	-0.1176	-0.2188
		Mín.	-0.6700	-0.2251	-0.3057
		Dif.	0.2486	0.1075	0.0869
0.550	8.950	Máx.	-0.4393	-0.1175	-0.2187
		Mín.	-0.7033	-0.2250	-0.3057
		Dif.	0.2640	0.1075	0.0869
0.800	-0.349	Máx.	-0.3904	0.2042	-0.1949
		Mín.	-0.6306	0.1170	-0.2734
		Dif.	0.2402	0.0872	0.0786
0.800	-0.200	Máx.	-0.3727	0.2043	-0.1949
		Mín.	-0.6004	0.1171	-0.2734
		Dif.	0.2277	0.0873	0.0786
0.800	0.050	Máx.	-0.3429	0.2011	-0.1900
		Mín.	-0.5498	0.1179	-0.2554
		Dif.	0.2069	0.0832	0.0653
0.800	0.300	Máx.	-0.3125	0.1907	-0.1818
		Mín.	-0.5005	0.1172	-0.2327
		Dif.	0.1879	0.0735	0.0509
0.800	0.550	Máx.	-0.2830	0.1720	-0.1687
		Mín.	-0.4550	0.1116	-0.2129
		Dif.	0.1720	0.0604	0.0442
0.800	0.800	Máx.	-0.2556	0.1471	-0.1555
		Mín.	-0.4151	0.1008	-0.1952
		Dif.	0.1596	0.0463	0.0396
0.800	1.050	Máx.	-0.2315	0.1183	-0.1445
		Mín.	-0.3823	0.0856	-0.1799
		Dif.	0.1508	0.0327	0.0354
0.800	1.300	Máx.	-0.2096	0.0875	-0.1360
		Mín.	-0.3591	0.0673	-0.1680
		Dif.	0.1495	0.0203	0.0320
0.800	1.550	Máx.	-0.1933	0.0565	-0.1304
		Mín.	-0.3432	0.0470	-0.1598
		Dif.	0.1499	0.0094	0.0294
0.800	1.800	Máx.	-0.1839	0.0277	-0.1279
		Mín.	-0.3334	0.0246	-0.1557
		Dif.	0.1495	0.0032	0.0278
0.800	2.050	Máx.	-0.1810	0.0056	-0.1283
		Mín.	-0.3298	-0.0023	-0.1556
		Dif.	0.1488	0.0080	0.0272
0.800	2.300	Máx.	-0.1841	-0.0143	-0.1318
		Mín.	-0.3321	-0.0275	-0.1595
		Dif.	0.1480	0.0133	0.0277
0.800	2.550	Máx.	-0.1914	-0.0320	-0.1382
		Mín.	-0.3411	-0.0491	-0.1674
		Dif.	0.1497	0.0171	0.0293
0.800	2.800	Máx.	-0.2017	-0.0467	-0.1474
		Mín.	-0.3560	-0.0659	-0.1792
		Dif.	0.1543	0.0192	0.0318



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.800	3.050	Máx.	-0.2153	-0.0574	-0.1590
		Mín.	-0.3744	-0.0764	-0.1946
		Dif.	0.1591	0.0189	0.0356
0.800	3.300	Máx.	-0.2311	-0.0628	-0.1726
		Mín.	-0.3946	-0.0788	-0.2128
		Dif.	0.1635	0.0161	0.0402
0.800	3.550	Máx.	-0.2475	-0.0599	-0.1877
		Mín.	-0.4143	-0.0732	-0.2319
		Dif.	0.1667	0.0133	0.0441
0.800	3.800	Máx.	-0.2626	-0.0447	-0.2025
		Mín.	-0.4308	-0.0609	-0.2496
		Dif.	0.1682	0.0162	0.0470
0.800	4.050	Máx.	-0.2741	-0.0212	-0.2135
		Mín.	-0.4415	-0.0383	-0.2631
		Dif.	0.1673	0.0171	0.0496
0.800	4.300	Máx.	-0.2797	0.0072	-0.2178
		Mín.	-0.4441	-0.0071	-0.2682
		Dif.	0.1644	0.0143	0.0504
0.800	4.550	Máx.	-0.2741	0.0384	-0.2134
		Mín.	-0.4414	0.0213	-0.2630
		Dif.	0.1673	0.0171	0.0496
0.800	4.800	Máx.	-0.2626	0.0609	-0.2024
		Mín.	-0.4308	0.0446	-0.2494
		Dif.	0.1682	0.0162	0.0470
0.800	5.050	Máx.	-0.2475	0.0730	-0.1874
		Mín.	-0.4142	0.0597	-0.2316
		Dif.	0.1667	0.0133	0.0441
0.800	5.300	Máx.	-0.2312	0.0786	-0.1722
		Mín.	-0.3946	0.0626	-0.2124
		Dif.	0.1635	0.0161	0.0401
0.800	5.550	Máx.	-0.2154	0.0761	-0.1585
		Mín.	-0.3745	0.0572	-0.1940
		Dif.	0.1591	0.0189	0.0355
0.800	5.800	Máx.	-0.2019	0.0657	-0.1468
		Mín.	-0.3561	0.0466	-0.1786
		Dif.	0.1543	0.0192	0.0318
0.800	6.050	Máx.	-0.1916	0.0490	-0.1374
		Mín.	-0.3413	0.0319	-0.1667
		Dif.	0.1497	0.0171	0.0293
0.800	6.300	Máx.	-0.1844	0.0276	-0.1309
		Mín.	-0.3324	0.0143	-0.1586
		Dif.	0.1480	0.0133	0.0277
0.800	6.550	Máx.	-0.1812	0.0026	-0.1273
		Mín.	-0.3300	-0.0054	-0.1545
		Dif.	0.1488	0.0080	0.0272
0.800	6.800	Máx.	-0.1840	-0.0240	-0.1267
		Mín.	-0.3335	-0.0272	-0.1545
		Dif.	0.1495	0.0032	0.0278
0.800	7.050	Máx.	-0.1932	-0.0462	-0.1291
		Mín.	-0.3432	-0.0556	-0.1585
		Dif.	0.1499	0.0094	0.0294
0.800	7.300	Máx.	-0.2093	-0.0660	-0.1345
		Mín.	-0.3588	-0.0863	-0.1665
		Dif.	0.1496	0.0203	0.0320



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.800	7.550	Máx.	-0.2308	-0.0839	-0.1428
		Mín.	-0.3816	-0.1165	-0.1782
		Dif.	0.1508	0.0326	0.0354
0.800	7.800	Máx.	-0.2544	-0.0986	-0.1536
		Mín.	-0.4140	-0.1448	-0.1932
		Dif.	0.1596	0.0462	0.0396
0.800	8.050	Máx.	-0.2812	-0.1088	-0.1666
		Mín.	-0.4532	-0.1691	-0.2107
		Dif.	0.1720	0.0604	0.0442
0.800	8.300	Máx.	-0.3100	-0.1138	-0.1794
		Mín.	-0.4979	-0.1873	-0.2303
		Dif.	0.1879	0.0734	0.0509
0.800	8.550	Máx.	-0.3394	-0.1140	-0.1874
		Mín.	-0.5463	-0.1971	-0.2528
		Dif.	0.2069	0.0831	0.0653
0.800	8.800	Máx.	-0.3682	-0.1129	-0.1922
		Mín.	-0.5958	-0.2001	-0.2707
		Dif.	0.2276	0.0872	0.0786
0.800	8.950	Máx.	-0.3852	-0.1128	-0.1922
		Mín.	-0.6254	-0.2000	-0.2707
		Dif.	0.2401	0.0872	0.0786
1.050	-0.349	Máx.	-0.3429	0.1819	-0.1656
		Mín.	-0.5625	0.1112	-0.2339
		Dif.	0.2196	0.0707	0.0683
1.050	-0.200	Máx.	-0.3261	0.1820	-0.1656
		Mín.	-0.5356	0.1113	-0.2339
		Dif.	0.2095	0.0707	0.0683
1.050	0.050	Máx.	-0.2979	0.1786	-0.1609
		Mín.	-0.4907	0.1111	-0.2185
		Dif.	0.1927	0.0676	0.0576
1.050	0.300	Máx.	-0.2696	0.1690	-0.1541
		Mín.	-0.4469	0.1085	-0.1995
		Dif.	0.1773	0.0605	0.0455
1.050	0.550	Máx.	-0.2425	0.1524	-0.1456
		Mín.	-0.4066	0.1017	-0.1810
		Dif.	0.1641	0.0506	0.0354
1.050	0.800	Máx.	-0.2178	0.1305	-0.1347
		Mín.	-0.3714	0.0910	-0.1665
		Dif.	0.1536	0.0395	0.0317
1.050	1.050	Máx.	-0.1963	0.1053	-0.1253
		Mín.	-0.3421	0.0770	-0.1540
		Dif.	0.1458	0.0283	0.0287
1.050	1.300	Máx.	-0.1765	0.0785	-0.1180
		Mín.	-0.3218	0.0605	-0.1441
		Dif.	0.1453	0.0179	0.0261
1.050	1.550	Máx.	-0.1617	0.0514	-0.1131
		Mín.	-0.3076	0.0427	-0.1373
		Dif.	0.1459	0.0087	0.0242
1.050	1.800	Máx.	-0.1529	0.0257	-0.1109
		Mín.	-0.2987	0.0237	-0.1339
		Dif.	0.1458	0.0019	0.0230
1.050	2.050	Máx.	-0.1499	0.0066	-0.1113
		Mín.	-0.2952	0.0005	-0.1340
		Dif.	0.1453	0.0061	0.0227



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.050	2.300	Máx.	-0.1520	-0.0104	-0.1144
		Mín.	-0.2967	-0.0210	-0.1376
		Dif.	0.1447	0.0106	0.0231
1.050	2.550	Máx.	-0.1584	-0.0254	-0.1201
		Mín.	-0.3030	-0.0391	-0.1446
		Dif.	0.1446	0.0137	0.0245
1.050	2.800	Máx.	-0.1670	-0.0375	-0.1281
		Mín.	-0.3146	-0.0527	-0.1548
		Dif.	0.1475	0.0152	0.0268
1.050	3.050	Máx.	-0.1779	-0.0459	-0.1377
		Mín.	-0.3292	-0.0606	-0.1682
		Dif.	0.1513	0.0147	0.0305
1.050	3.300	Máx.	-0.1905	-0.0496	-0.1489
		Mín.	-0.3451	-0.0619	-0.1831
		Dif.	0.1546	0.0122	0.0342
1.050	3.550	Máx.	-0.2033	-0.0468	-0.1610
		Mín.	-0.3603	-0.0564	-0.1980
		Dif.	0.1570	0.0096	0.0370
1.050	3.800	Máx.	-0.2149	-0.0347	-0.1725
		Mín.	-0.3729	-0.0460	-0.2107
		Dif.	0.1581	0.0113	0.0382
1.050	4.050	Máx.	-0.2235	-0.0169	-0.1806
		Mín.	-0.3811	-0.0282	-0.2199
		Dif.	0.1576	0.0113	0.0393
1.050	4.300	Máx.	-0.2267	0.0046	-0.1834
		Mín.	-0.3842	-0.0045	-0.2232
		Dif.	0.1575	0.0090	0.0398
1.050	4.550	Máx.	-0.2234	0.0282	-0.1805
		Mín.	-0.3810	0.0169	-0.2198
		Dif.	0.1576	0.0113	0.0393
1.050	4.800	Máx.	-0.2148	0.0459	-0.1724
		Mín.	-0.3729	0.0346	-0.2106
		Dif.	0.1581	0.0113	0.0382
1.050	5.050	Máx.	-0.2033	0.0561	-0.1608
		Mín.	-0.3604	0.0466	-0.1978
		Dif.	0.1570	0.0096	0.0370
1.050	5.300	Máx.	-0.1906	0.0616	-0.1486
		Mín.	-0.3452	0.0493	-0.1828
		Dif.	0.1546	0.0122	0.0341
1.050	5.550	Máx.	-0.1781	0.0603	-0.1373
		Mín.	-0.3294	0.0456	-0.1678
		Dif.	0.1513	0.0147	0.0305
1.050	5.800	Máx.	-0.1673	0.0524	-0.1276
		Mín.	-0.3148	0.0372	-0.1543
		Dif.	0.1475	0.0152	0.0267
1.050	6.050	Máx.	-0.1587	0.0389	-0.1195
		Mín.	-0.3034	0.0252	-0.1440
		Dif.	0.1447	0.0137	0.0244
1.050	6.300	Máx.	-0.1524	0.0210	-0.1138
		Mín.	-0.2971	0.0104	-0.1369
		Dif.	0.1447	0.0106	0.0231
1.050	6.550	Máx.	-0.1503	-0.0003	-0.1105
		Mín.	-0.2956	-0.0065	-0.1332
		Dif.	0.1453	0.0061	0.0227



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.050	6.800	Máx.	-0.1533	-0.0233	-0.1100
		Mín.	-0.2991	-0.0253	-0.1330
		Dif.	0.1458	0.0019	0.0230
1.050	7.050	Máx.	-0.1619	-0.0419	-0.1121
		Mín.	-0.3078	-0.0506	-0.1362
		Dif.	0.1459	0.0087	0.0242
1.050	7.300	Máx.	-0.1765	-0.0594	-0.1168
		Mín.	-0.3218	-0.0774	-0.1429
		Dif.	0.1453	0.0179	0.0261
1.050	7.550	Máx.	-0.1960	-0.0755	-0.1239
		Mín.	-0.3418	-0.1038	-0.1526
		Dif.	0.1458	0.0283	0.0287
1.050	7.800	Máx.	-0.2171	-0.0890	-0.1332
		Mín.	-0.3706	-0.1284	-0.1649
		Dif.	0.1536	0.0394	0.0317
1.050	8.050	Máx.	-0.2412	-0.0992	-0.1438
		Mín.	-0.4053	-0.1498	-0.1793
		Dif.	0.1641	0.0506	0.0354
1.050	8.300	Máx.	-0.2676	-0.1054	-0.1521
		Mín.	-0.4448	-0.1658	-0.1976
		Dif.	0.1773	0.0604	0.0454
1.050	8.550	Máx.	-0.2950	-0.1074	-0.1588
		Mín.	-0.4878	-0.1749	-0.2163
		Dif.	0.1927	0.0675	0.0575
1.050	8.800	Máx.	-0.3222	-0.1072	-0.1634
		Mín.	-0.5316	-0.1779	-0.2317
		Dif.	0.2095	0.0707	0.0683
1.050	8.950	Máx.	-0.3384	-0.1072	-0.1634
		Mín.	-0.5580	-0.1778	-0.2317
		Dif.	0.2196	0.0706	0.0683
1.300	-0.349	Máx.	-0.3031	0.1630	-0.1363
		Mín.	-0.5055	0.1056	-0.1940
		Dif.	0.2024	0.0574	0.0577
1.300	-0.200	Máx.	-0.2872	0.1631	-0.1363
		Mín.	-0.4814	0.1056	-0.1940
		Dif.	0.1942	0.0575	0.0577
1.300	0.050	Máx.	-0.2605	0.1599	-0.1322
		Mín.	-0.4411	0.1049	-0.1812
		Dif.	0.1805	0.0550	0.0491
1.300	0.300	Máx.	-0.2339	0.1511	-0.1265
		Mín.	-0.4019	0.1015	-0.1657
		Dif.	0.1680	0.0496	0.0392
1.300	0.550	Máx.	-0.2088	0.1361	-0.1200
		Mín.	-0.3659	0.0941	-0.1505
		Dif.	0.1571	0.0420	0.0305
1.300	0.800	Máx.	-0.1862	0.1166	-0.1128
		Mín.	-0.3344	0.0834	-0.1372
		Dif.	0.1483	0.0333	0.0244
1.300	1.050	Máx.	-0.1657	0.0944	-0.1051
		Mín.	-0.3092	0.0701	-0.1273
		Dif.	0.1435	0.0243	0.0222
1.300	1.300	Máx.	-0.1484	0.0708	-0.0990
		Mín.	-0.2903	0.0551	-0.1194
		Dif.	0.1419	0.0157	0.0204



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.300	1.550	Máx.	-0.1349	0.0470	-0.0950
		Mín.	-0.2775	0.0391	-0.1140
		Dif.	0.1426	0.0079	0.0191
1.300	1.800	Máx.	-0.1267	0.0244	-0.0931
		Mín.	-0.2694	0.0228	-0.1114
		Dif.	0.1427	0.0016	0.0183
1.300	2.050	Máx.	-0.1235	0.0075	-0.0936
		Mín.	-0.2659	0.0030	-0.1116
		Dif.	0.1424	0.0045	0.0181
1.300	2.300	Máx.	-0.1247	-0.0071	-0.0963
		Mín.	-0.2666	-0.0153	-0.1147
		Dif.	0.1419	0.0082	0.0185
1.300	2.550	Máx.	-0.1295	-0.0197	-0.1011
		Mín.	-0.2716	-0.0304	-0.1207
		Dif.	0.1421	0.0107	0.0196
1.300	2.800	Máx.	-0.1367	-0.0297	-0.1074
		Mín.	-0.2802	-0.0415	-0.1295
		Dif.	0.1435	0.0118	0.0222
1.300	3.050	Máx.	-0.1459	-0.0364	-0.1152
		Mín.	-0.2912	-0.0478	-0.1404
		Dif.	0.1453	0.0114	0.0251
1.300	3.300	Máx.	-0.1561	-0.0391	-0.1242
		Mín.	-0.3034	-0.0485	-0.1520
		Dif.	0.1473	0.0094	0.0279
1.300	3.550	Máx.	-0.1661	-0.0367	-0.1335
		Mín.	-0.3153	-0.0439	-0.1633
		Dif.	0.1491	0.0072	0.0298
1.300	3.800	Máx.	-0.1749	-0.0276	-0.1421
		Mín.	-0.3253	-0.0351	-0.1725
		Dif.	0.1504	0.0074	0.0304
1.300	4.050	Máx.	-0.1809	-0.0139	-0.1482
		Mín.	-0.3323	-0.0211	-0.1785
		Dif.	0.1514	0.0072	0.0303
1.300	4.300	Máx.	-0.1833	0.0027	-0.1502
		Mín.	-0.3350	-0.0027	-0.1808
		Dif.	0.1517	0.0054	0.0306
1.300	4.550	Máx.	-0.1809	0.0210	-0.1482
		Mín.	-0.3323	0.0139	-0.1785
		Dif.	0.1514	0.0072	0.0303
1.300	4.800	Máx.	-0.1749	0.0349	-0.1420
		Mín.	-0.3253	0.0274	-0.1724
		Dif.	0.1504	0.0074	0.0304
1.300	5.050	Máx.	-0.1662	0.0435	-0.1333
		Mín.	-0.3154	0.0364	-0.1631
		Dif.	0.1492	0.0071	0.0298
1.300	5.300	Máx.	-0.1563	0.0482	-0.1240
		Mín.	-0.3036	0.0388	-0.1518
		Dif.	0.1473	0.0094	0.0278
1.300	5.550	Máx.	-0.1462	0.0474	-0.1149
		Mín.	-0.2915	0.0360	-0.1400
		Dif.	0.1453	0.0114	0.0251
1.300	5.800	Máx.	-0.1371	0.0412	-0.1070
		Mín.	-0.2806	0.0294	-0.1292
		Dif.	0.1436	0.0118	0.0221



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.300	6.050	Máx.	-0.1300	0.0302	-0.1007
		Mín.	-0.2720	0.0194	-0.1202
		Dif.	0.1421	0.0107	0.0196
1.300	6.300	Máx.	-0.1253	0.0152	-0.0957
		Mín.	-0.2672	0.0069	-0.1142
		Dif.	0.1419	0.0082	0.0185
1.300	6.550	Máx.	-0.1241	-0.0030	-0.0929
		Mín.	-0.2664	-0.0075	-0.1110
		Dif.	0.1424	0.0045	0.0180
1.300	6.800	Máx.	-0.1273	-0.0225	-0.0924
		Mín.	-0.2699	-0.0242	-0.1106
		Dif.	0.1427	0.0016	0.0182
1.300	7.050	Máx.	-0.1354	-0.0386	-0.0941
		Mín.	-0.2779	-0.0465	-0.1132
		Dif.	0.1426	0.0079	0.0190
1.300	7.300	Máx.	-0.1487	-0.0542	-0.0980
		Mín.	-0.2906	-0.0698	-0.1184
		Dif.	0.1419	0.0156	0.0204
1.300	7.550	Máx.	-0.1657	-0.0688	-0.1039
		Mín.	-0.3092	-0.0930	-0.1262
		Dif.	0.1435	0.0242	0.0222
1.300	7.800	Máx.	-0.1858	-0.0815	-0.1116
		Mín.	-0.3340	-0.1147	-0.1360
		Dif.	0.1483	0.0332	0.0244
1.300	8.050	Máx.	-0.2079	-0.0917	-0.1186
		Mín.	-0.3650	-0.1337	-0.1490
		Dif.	0.1571	0.0420	0.0305
1.300	8.300	Máx.	-0.2324	-0.0986	-0.1249
		Mín.	-0.4003	-0.1481	-0.1641
		Dif.	0.1680	0.0495	0.0392
1.300	8.550	Máx.	-0.2582	-0.1014	-0.1305
		Mín.	-0.4387	-0.1563	-0.1795
		Dif.	0.1805	0.0549	0.0490
1.300	8.800	Máx.	-0.2838	-0.1018	-0.1345
		Mín.	-0.4779	-0.1592	-0.1921
		Dif.	0.1941	0.0574	0.0576
1.300	8.950	Máx.	-0.2992	-0.1017	-0.1345
		Mín.	-0.5015	-0.1591	-0.1921
		Dif.	0.2023	0.0574	0.0576
1.550	-0.349	Máx.	-0.2710	0.1476	-0.1083
		Mín.	-0.4592	0.1007	-0.1556
		Dif.	0.1882	0.0469	0.0473
1.550	-0.200	Máx.	-0.2558	0.1476	-0.1083
		Mín.	-0.4373	0.1007	-0.1556
		Dif.	0.1815	0.0469	0.0473
1.550	0.050	Máx.	-0.2305	0.1447	-0.1049
		Mín.	-0.4008	0.0997	-0.1454
		Dif.	0.1704	0.0449	0.0405
1.550	0.300	Máx.	-0.2053	0.1366	-0.1003
		Mín.	-0.3653	0.0959	-0.1329
		Dif.	0.1601	0.0407	0.0326
1.550	0.550	Máx.	-0.1817	0.1229	-0.0953
		Mín.	-0.3328	0.0881	-0.1208
		Dif.	0.1511	0.0348	0.0255



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.550	0.800	Máx.	-0.1606	0.1054	-0.0902
		Mín.	-0.3043	0.0775	-0.1099
		Dif.	0.1437	0.0278	0.0197
1.550	1.050	Máx.	-0.1409	0.0854	-0.0850
		Mín.	-0.2824	0.0649	-0.1013
		Dif.	0.1415	0.0206	0.0164
1.550	1.300	Máx.	-0.1251	0.0645	-0.0801
		Mín.	-0.2651	0.0509	-0.0953
		Dif.	0.1400	0.0135	0.0151
1.550	1.550	Máx.	-0.1126	0.0436	-0.0769
		Mín.	-0.2534	0.0364	-0.0911
		Dif.	0.1408	0.0071	0.0142
1.550	1.800	Máx.	-0.1044	0.0236	-0.0755
		Mín.	-0.2462	0.0220	-0.0892
		Dif.	0.1418	0.0016	0.0137
1.550	2.050	Máx.	-0.1011	0.0084	-0.0759
		Mín.	-0.2426	0.0052	-0.0895
		Dif.	0.1415	0.0032	0.0136
1.550	2.300	Máx.	-0.1021	-0.0043	-0.0782
		Mín.	-0.2423	-0.0105	-0.0922
		Dif.	0.1403	0.0063	0.0140
1.550	2.550	Máx.	-0.1059	-0.0150	-0.0819
		Mín.	-0.2457	-0.0233	-0.0972
		Dif.	0.1398	0.0083	0.0153
1.550	2.800	Máx.	-0.1115	-0.0234	-0.0868
		Mín.	-0.2524	-0.0326	-0.1044
		Dif.	0.1409	0.0092	0.0175
1.550	3.050	Máx.	-0.1188	-0.0289	-0.0930
		Mín.	-0.2611	-0.0378	-0.1128
		Dif.	0.1422	0.0089	0.0198
1.550	3.300	Máx.	-0.1270	-0.0310	-0.0999
		Mín.	-0.2706	-0.0384	-0.1217
		Dif.	0.1436	0.0074	0.0218
1.550	3.550	Máx.	-0.1350	-0.0293	-0.1068
		Mín.	-0.2799	-0.0345	-0.1300
		Dif.	0.1449	0.0053	0.0231
1.550	3.800	Máx.	-0.1419	-0.0226	-0.1131
		Mín.	-0.2879	-0.0271	-0.1366
		Dif.	0.1460	0.0045	0.0235
1.550	4.050	Máx.	-0.1467	-0.0119	-0.1178
		Mín.	-0.2934	-0.0161	-0.1405
		Dif.	0.1467	0.0042	0.0227
1.550	4.300	Máx.	-0.1487	0.0014	-0.1193
		Mín.	-0.2956	-0.0014	-0.1420
		Dif.	0.1469	0.0028	0.0227
1.550	4.550	Máx.	-0.1467	0.0160	-0.1178
		Mín.	-0.2934	0.0118	-0.1404
		Dif.	0.1467	0.0041	0.0227
1.550	4.800	Máx.	-0.1419	0.0269	-0.1130
		Mín.	-0.2879	0.0224	-0.1365
		Dif.	0.1460	0.0045	0.0234
1.550	5.050	Máx.	-0.1351	0.0342	-0.1067
		Mín.	-0.2800	0.0289	-0.1298
		Dif.	0.1449	0.0053	0.0231



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.550	5.300	Máx.	-0.1272	0.0380	-0.0997
		Mín.	-0.2708	0.0306	-0.1215
		Dif.	0.1436	0.0074	0.0218
1.550	5.550	Máx.	-0.1192	0.0373	-0.0928
		Mín.	-0.2614	0.0285	-0.1126
		Dif.	0.1422	0.0088	0.0198
1.550	5.800	Máx.	-0.1120	0.0322	-0.0866
		Mín.	-0.2529	0.0230	-0.1041
		Dif.	0.1409	0.0092	0.0175
1.550	6.050	Máx.	-0.1064	0.0230	-0.0816
		Mín.	-0.2462	0.0147	-0.0968
		Dif.	0.1398	0.0083	0.0152
1.550	6.300	Máx.	-0.1027	0.0103	-0.0778
		Mín.	-0.2429	0.0040	-0.0918
		Dif.	0.1402	0.0063	0.0140
1.550	6.550	Máx.	-0.1018	-0.0052	-0.0754
		Mín.	-0.2433	-0.0085	-0.0891
		Dif.	0.1415	0.0032	0.0136
1.550	6.800	Máx.	-0.1051	-0.0218	-0.0749
		Mín.	-0.2469	-0.0235	-0.0886
		Dif.	0.1418	0.0017	0.0137
1.550	7.050	Máx.	-0.1132	-0.0360	-0.0763
		Mín.	-0.2540	-0.0431	-0.0905
		Dif.	0.1408	0.0071	0.0142
1.550	7.300	Máx.	-0.1255	-0.0501	-0.0794
		Mín.	-0.2656	-0.0637	-0.0945
		Dif.	0.1400	0.0135	0.0151
1.550	7.550	Máx.	-0.1411	-0.0637	-0.0841
		Mín.	-0.2826	-0.0842	-0.1004
		Dif.	0.1415	0.0205	0.0164
1.550	7.800	Máx.	-0.1605	-0.0758	-0.0892
		Mín.	-0.3042	-0.1036	-0.1089
		Dif.	0.1438	0.0278	0.0197
1.550	8.050	Máx.	-0.1811	-0.0859	-0.0942
		Mín.	-0.3322	-0.1206	-0.1197
		Dif.	0.1511	0.0347	0.0255
1.550	8.300	Máx.	-0.2040	-0.0931	-0.0991
		Mín.	-0.3641	-0.1337	-0.1317
		Dif.	0.1601	0.0407	0.0326
1.550	8.550	Máx.	-0.2285	-0.0963	-0.1035
		Mín.	-0.3988	-0.1412	-0.1440
		Dif.	0.1703	0.0449	0.0405
1.550	8.800	Máx.	-0.2528	-0.0970	-0.1068
		Mín.	-0.4343	-0.1438	-0.1542
		Dif.	0.1814	0.0468	0.0474
1.550	8.950	Máx.	-0.2674	-0.0969	-0.1068
		Mín.	-0.4556	-0.1438	-0.1542
		Dif.	0.1882	0.0468	0.0474
1.800	-0.349	Máx.	-0.2460	0.1352	-0.0822
		Mín.	-0.4228	0.0967	-0.1199
		Dif.	0.1769	0.0386	0.0377
1.800	-0.200	Máx.	-0.2315	0.1353	-0.0822
		Mín.	-0.4028	0.0967	-0.1199
		Dif.	0.1713	0.0386	0.0377



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.800	0.050	Máx.	-0.2072	0.1326	-0.0796
		Mín.	-0.3693	0.0956	-0.1119
		Dif.	0.1621	0.0370	0.0323
1.800	0.300	Máx.	-0.1831	0.1252	-0.0761
		Mín.	-0.3367	0.0916	-0.1023
		Dif.	0.1536	0.0336	0.0261
1.800	0.550	Máx.	-0.1607	0.1126	-0.0725
		Mín.	-0.3069	0.0837	-0.0929
		Dif.	0.1462	0.0289	0.0204
1.800	0.800	Máx.	-0.1401	0.0965	-0.0688
		Mín.	-0.2814	0.0732	-0.0845
		Dif.	0.1413	0.0233	0.0157
1.800	1.050	Máx.	-0.1206	0.0784	-0.0653
		Mín.	-0.2623	0.0610	-0.0775
		Dif.	0.1417	0.0174	0.0122
1.800	1.300	Máx.	-0.1049	0.0595	-0.0621
		Mín.	-0.2473	0.0479	-0.0725
		Dif.	0.1425	0.0116	0.0104
1.800	1.550	Máx.	-0.0932	0.0408	-0.0597
		Mín.	-0.2364	0.0345	-0.0695
		Dif.	0.1432	0.0064	0.0098
1.800	1.800	Máx.	-0.0854	0.0232	-0.0586
		Mín.	-0.2296	0.0214	-0.0682
		Dif.	0.1441	0.0018	0.0095
1.800	2.050	Máx.	-0.0819	0.0092	-0.0590
		Mín.	-0.2259	0.0070	-0.0686
		Dif.	0.1440	0.0022	0.0096
1.800	2.300	Máx.	-0.0821	-0.0020	-0.0608
		Mín.	-0.2252	-0.0067	-0.0707
		Dif.	0.1431	0.0047	0.0099
1.800	2.550	Máx.	-0.0854	-0.0113	-0.0634
		Mín.	-0.2272	-0.0177	-0.0749
		Dif.	0.1418	0.0064	0.0114
1.800	2.800	Máx.	-0.0906	-0.0185	-0.0672
		Mín.	-0.2316	-0.0257	-0.0804
		Dif.	0.1410	0.0072	0.0132
1.800	3.050	Máx.	-0.0974	-0.0232	-0.0718
		Mín.	-0.2376	-0.0302	-0.0867
		Dif.	0.1402	0.0070	0.0148
1.800	3.300	Máx.	-0.1042	-0.0250	-0.0770
		Mín.	-0.2449	-0.0310	-0.0932
		Dif.	0.1407	0.0060	0.0163
1.800	3.550	Máx.	-0.1108	-0.0236	-0.0820
		Mín.	-0.2524	-0.0280	-0.0992
		Dif.	0.1416	0.0044	0.0171
1.800	3.800	Máx.	-0.1164	-0.0188	-0.0865
		Mín.	-0.2588	-0.0217	-0.1039
		Dif.	0.1424	0.0029	0.0173
1.800	4.050	Máx.	-0.1205	-0.0105	-0.0898
		Mín.	-0.2633	-0.0125	-0.1066
		Dif.	0.1429	0.0020	0.0168
1.800	4.300	Máx.	-0.1221	0.0005	-0.0913
		Mín.	-0.2652	-0.0005	-0.1072
		Dif.	0.1431	0.0010	0.0160



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.800	4.550	Máx.	-0.1205	0.0124	-0.0898
		Mín.	-0.2634	0.0103	-0.1066
		Dif.	0.1429	0.0020	0.0168
1.800	4.800	Máx.	-0.1165	0.0214	-0.0865
		Mín.	-0.2589	0.0185	-0.1038
		Dif.	0.1424	0.0029	0.0173
1.800	5.050	Máx.	-0.1109	0.0276	-0.0819
		Mín.	-0.2525	0.0232	-0.0991
		Dif.	0.1416	0.0044	0.0171
1.800	5.300	Máx.	-0.1045	0.0305	-0.0768
		Mín.	-0.2452	0.0245	-0.0931
		Dif.	0.1407	0.0060	0.0162
1.800	5.550	Máx.	-0.0978	0.0297	-0.0717
		Mín.	-0.2379	0.0227	-0.0865
		Dif.	0.1402	0.0070	0.0148
1.800	5.800	Máx.	-0.0911	0.0252	-0.0670
		Mín.	-0.2321	0.0181	-0.0801
		Dif.	0.1410	0.0072	0.0131
1.800	6.050	Máx.	-0.0860	0.0173	-0.0632
		Mín.	-0.2278	0.0109	-0.0746
		Dif.	0.1418	0.0064	0.0114
1.800	6.300	Máx.	-0.0829	0.0064	-0.0605
		Mín.	-0.2259	0.0017	-0.0704
		Dif.	0.1430	0.0047	0.0099
1.800	6.550	Máx.	-0.0827	-0.0071	-0.0586
		Mín.	-0.2267	-0.0093	-0.0682
		Dif.	0.1440	0.0022	0.0095
1.800	6.800	Máx.	-0.0863	-0.0213	-0.0582
		Mín.	-0.2304	-0.0231	-0.0677
		Dif.	0.1441	0.0018	0.0095
1.800	7.050	Máx.	-0.0940	-0.0341	-0.0592
		Mín.	-0.2372	-0.0405	-0.0690
		Dif.	0.1432	0.0063	0.0098
1.800	7.300	Máx.	-0.1055	-0.0472	-0.0616
		Mín.	-0.2479	-0.0588	-0.0719
		Dif.	0.1424	0.0116	0.0104
1.800	7.550	Máx.	-0.1210	-0.0599	-0.0646
		Mín.	-0.2627	-0.0773	-0.0768
		Dif.	0.1416	0.0173	0.0122
1.800	7.800	Máx.	-0.1402	-0.0716	-0.0680
		Mín.	-0.2815	-0.0949	-0.0837
		Dif.	0.1413	0.0232	0.0157
1.800	8.050	Máx.	-0.1603	-0.0816	-0.0716
		Mín.	-0.3065	-0.1104	-0.0920
		Dif.	0.1462	0.0288	0.0204
1.800	8.300	Máx.	-0.1821	-0.0889	-0.0752
		Mín.	-0.3357	-0.1224	-0.1013
		Dif.	0.1536	0.0335	0.0261
1.800	8.550	Máx.	-0.2055	-0.0923	-0.0786
		Mín.	-0.3676	-0.1292	-0.1109
		Dif.	0.1621	0.0369	0.0324
1.800	8.800	Máx.	-0.2288	-0.0931	-0.0811
		Mín.	-0.4001	-0.1316	-0.1189
		Dif.	0.1712	0.0385	0.0377



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.800	8.950	Máx.	-0.2428	-0.0930	-0.0811
		Mín.	-0.4196	-0.1315	-0.1189
		Dif.	0.1768	0.0385	0.0377
2.050	-0.349	Máx.	-0.2276	0.1258	-0.0584
		Mín.	-0.3956	0.0937	-0.0873
		Dif.	0.1680	0.0321	0.0288
2.050	-0.200	Máx.	-0.2135	0.1259	-0.0584
		Mín.	-0.3769	0.0937	-0.0873
		Dif.	0.1634	0.0321	0.0288
2.050	0.050	Máx.	-0.1900	0.1234	-0.0566
		Mín.	-0.3458	0.0925	-0.0813
		Dif.	0.1557	0.0308	0.0247
2.050	0.300	Máx.	-0.1668	0.1165	-0.0542
		Mín.	-0.3154	0.0884	-0.0742
		Dif.	0.1486	0.0280	0.0199
2.050	0.550	Máx.	-0.1449	0.1047	-0.0517
		Mín.	-0.2878	0.0806	-0.0672
		Dif.	0.1429	0.0241	0.0155
2.050	0.800	Máx.	-0.1232	0.0898	-0.0492
		Mín.	-0.2661	0.0702	-0.0610
		Dif.	0.1429	0.0196	0.0118
2.050	1.050	Máx.	-0.1046	0.0731	-0.0469
		Mín.	-0.2483	0.0584	-0.0559
		Dif.	0.1438	0.0147	0.0090
2.050	1.300	Máx.	-0.0898	0.0558	-0.0450
		Mín.	-0.2342	0.0458	-0.0521
		Dif.	0.1444	0.0100	0.0071
2.050	1.550	Máx.	-0.0788	0.0388	-0.0436
		Mín.	-0.2238	0.0332	-0.0496
		Dif.	0.1449	0.0056	0.0060
2.050	1.800	Máx.	-0.0713	0.0229	-0.0429
		Mín.	-0.2171	0.0210	-0.0487
		Dif.	0.1458	0.0019	0.0058
2.050	2.050	Máx.	-0.0677	0.0100	-0.0432
		Mín.	-0.2134	0.0083	-0.0492
		Dif.	0.1458	0.0016	0.0060
2.050	2.300	Máx.	-0.0673	-0.0002	-0.0443
		Mín.	-0.2124	-0.0037	-0.0511
		Dif.	0.1451	0.0036	0.0068
2.050	2.550	Máx.	-0.0697	-0.0085	-0.0463
		Mín.	-0.2137	-0.0135	-0.0542
		Dif.	0.1439	0.0050	0.0079
2.050	2.800	Máx.	-0.0739	-0.0149	-0.0490
		Mín.	-0.2172	-0.0206	-0.0582
		Dif.	0.1433	0.0057	0.0091
2.050	3.050	Máx.	-0.0794	-0.0190	-0.0524
		Mín.	-0.2220	-0.0247	-0.0627
		Dif.	0.1426	0.0057	0.0103
2.050	3.300	Máx.	-0.0855	-0.0206	-0.0560
		Mín.	-0.2275	-0.0256	-0.0673
		Dif.	0.1420	0.0050	0.0113
2.050	3.550	Máx.	-0.0916	-0.0195	-0.0595
		Mín.	-0.2331	-0.0235	-0.0715
		Dif.	0.1414	0.0039	0.0119



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.050	3.800	Máx.	-0.0969	-0.0157	-0.0626
		Mín.	-0.2379	-0.0184	-0.0747
		Dif.	0.1410	0.0027	0.0120
2.050	4.050	Máx.	-0.1007	-0.0090	-0.0649
		Mín.	-0.2414	-0.0105	-0.0765
		Dif.	0.1407	0.0015	0.0117
2.050	4.300	Máx.	-0.1023	0.0002	-0.0657
		Mín.	-0.2429	-0.0003	-0.0771
		Dif.	0.1406	0.0004	0.0114
2.050	4.550	Máx.	-0.1007	0.0104	-0.0649
		Mín.	-0.2415	0.0089	-0.0765
		Dif.	0.1407	0.0015	0.0116
2.050	4.800	Máx.	-0.0970	0.0181	-0.0626
		Mín.	-0.2380	0.0154	-0.0746
		Dif.	0.1410	0.0027	0.0120
2.050	5.050	Máx.	-0.0918	0.0230	-0.0595
		Mín.	-0.2333	0.0191	-0.0714
		Dif.	0.1414	0.0039	0.0119
2.050	5.300	Máx.	-0.0858	0.0251	-0.0559
		Mín.	-0.2278	0.0201	-0.0672
		Dif.	0.1420	0.0050	0.0113
2.050	5.550	Máx.	-0.0798	0.0241	-0.0523
		Mín.	-0.2224	0.0185	-0.0626
		Dif.	0.1426	0.0057	0.0103
2.050	5.800	Máx.	-0.0745	0.0201	-0.0489
		Mín.	-0.2177	0.0144	-0.0580
		Dif.	0.1433	0.0057	0.0091
2.050	6.050	Máx.	-0.0704	0.0131	-0.0461
		Mín.	-0.2144	0.0081	-0.0540
		Dif.	0.1439	0.0050	0.0079
2.050	6.300	Máx.	-0.0681	0.0034	-0.0441
		Mín.	-0.2132	-0.0002	-0.0508
		Dif.	0.1450	0.0036	0.0068
2.050	6.550	Máx.	-0.0686	-0.0085	-0.0429
		Mín.	-0.2143	-0.0102	-0.0489
		Dif.	0.1457	0.0016	0.0060
2.050	6.800	Máx.	-0.0723	-0.0210	-0.0426
		Mín.	-0.2180	-0.0229	-0.0484
		Dif.	0.1457	0.0018	0.0058
2.050	7.050	Máx.	-0.0797	-0.0329	-0.0432
		Mín.	-0.2246	-0.0385	-0.0492
		Dif.	0.1449	0.0056	0.0060
2.050	7.300	Máx.	-0.0906	-0.0452	-0.0446
		Mín.	-0.2349	-0.0552	-0.0516
		Dif.	0.1444	0.0100	0.0070
2.050	7.550	Máx.	-0.1051	-0.0573	-0.0464
		Mín.	-0.2489	-0.0720	-0.0554
		Dif.	0.1438	0.0147	0.0089
2.050	7.800	Máx.	-0.1235	-0.0687	-0.0487
		Mín.	-0.2663	-0.0882	-0.0605
		Dif.	0.1428	0.0195	0.0118
2.050	8.050	Máx.	-0.1447	-0.0785	-0.0511
		Mín.	-0.2876	-0.1026	-0.0666
		Dif.	0.1429	0.0241	0.0155



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.050	8.300	Máx.	-0.1660	-0.0858	-0.0536
		Mín.	-0.3146	-0.1138	-0.0735
		Dif.	0.1486	0.0279	0.0199
2.050	8.550	Máx.	-0.1886	-0.0893	-0.0559
		Mín.	-0.3442	-0.1200	-0.0806
		Dif.	0.1557	0.0307	0.0248
2.050	8.800	Máx.	-0.2111	-0.0901	-0.0577
		Mín.	-0.3744	-0.1222	-0.0866
		Dif.	0.1633	0.0320	0.0289
2.050	8.950	Máx.	-0.2246	-0.0901	-0.0577
		Mín.	-0.3926	-0.1221	-0.0866
		Dif.	0.1680	0.0320	0.0289
2.300	-0.349	Máx.	-0.2152	0.1190	-0.0370
		Mín.	-0.3767	0.0918	-0.0577
		Dif.	0.1615	0.0272	0.0207
2.300	-0.200	Máx.	-0.2015	0.1190	-0.0370
		Mín.	-0.3590	0.0918	-0.0577
		Dif.	0.1575	0.0272	0.0207
2.300	0.050	Máx.	-0.1785	0.1167	-0.0359
		Mín.	-0.3295	0.0906	-0.0536
		Dif.	0.1510	0.0261	0.0177
2.300	0.300	Máx.	-0.1554	0.1103	-0.0346
		Mín.	-0.3009	0.0865	-0.0487
		Dif.	0.1455	0.0238	0.0141
2.300	0.550	Máx.	-0.1329	0.0991	-0.0332
		Mín.	-0.2761	0.0786	-0.0439
		Dif.	0.1432	0.0205	0.0108
2.300	0.800	Máx.	-0.1116	0.0850	-0.0317
		Mín.	-0.2557	0.0683	-0.0397
		Dif.	0.1440	0.0167	0.0080
2.300	1.050	Máx.	-0.0938	0.0694	-0.0304
		Mín.	-0.2387	0.0567	-0.0363
		Dif.	0.1449	0.0127	0.0058
2.300	1.300	Máx.	-0.0796	0.0532	-0.0290
		Mín.	-0.2250	0.0445	-0.0340
		Dif.	0.1454	0.0087	0.0050
2.300	1.550	Máx.	-0.0690	0.0375	-0.0281
		Mín.	-0.2150	0.0324	-0.0326
		Dif.	0.1460	0.0050	0.0045
2.300	1.800	Máx.	-0.0617	0.0227	-0.0278
		Mín.	-0.2085	0.0209	-0.0320
		Dif.	0.1468	0.0018	0.0042
2.300	2.050	Máx.	-0.0579	0.0106	-0.0281
		Mín.	-0.2048	0.0094	-0.0323
		Dif.	0.1469	0.0012	0.0042
2.300	2.300	Máx.	-0.0571	0.0011	-0.0291
		Mín.	-0.2035	-0.0016	-0.0334
		Dif.	0.1464	0.0028	0.0043
2.300	2.550	Máx.	-0.0589	-0.0065	-0.0307
		Mín.	-0.2044	-0.0105	-0.0354
		Dif.	0.1455	0.0040	0.0047
2.300	2.800	Máx.	-0.0624	-0.0123	-0.0325
		Mín.	-0.2070	-0.0170	-0.0381
		Dif.	0.1446	0.0047	0.0055



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.300	3.050	Máx.	-0.0671	-0.0161	-0.0348
		Mín.	-0.2111	-0.0208	-0.0411
		Dif.	0.1441	0.0048	0.0063
2.300	3.300	Máx.	-0.0723	-0.0176	-0.0371
		Mín.	-0.2158	-0.0220	-0.0441
		Dif.	0.1436	0.0044	0.0070
2.300	3.550	Máx.	-0.0775	-0.0168	-0.0395
		Mín.	-0.2207	-0.0204	-0.0468
		Dif.	0.1431	0.0036	0.0074
2.300	3.800	Máx.	-0.0821	-0.0135	-0.0414
		Mín.	-0.2249	-0.0162	-0.0490
		Dif.	0.1428	0.0027	0.0076
2.300	4.050	Máx.	-0.0855	-0.0077	-0.0426
		Mín.	-0.2280	-0.0096	-0.0505
		Dif.	0.1426	0.0018	0.0079
2.300	4.300	Máx.	-0.0869	0.0005	-0.0430
		Mín.	-0.2294	-0.0006	-0.0510
		Dif.	0.1425	0.0010	0.0080
2.300	4.550	Máx.	-0.0855	0.0093	-0.0425
		Mín.	-0.2280	0.0075	-0.0504
		Dif.	0.1426	0.0018	0.0079
2.300	4.800	Máx.	-0.0822	0.0159	-0.0414
		Mín.	-0.2250	0.0132	-0.0489
		Dif.	0.1428	0.0027	0.0076
2.300	5.050	Máx.	-0.0777	0.0200	-0.0394
		Mín.	-0.2208	0.0164	-0.0468
		Dif.	0.1431	0.0036	0.0073
2.300	5.300	Máx.	-0.0726	0.0215	-0.0371
		Mín.	-0.2162	0.0171	-0.0440
		Dif.	0.1435	0.0043	0.0070
2.300	5.550	Máx.	-0.0675	0.0203	-0.0347
		Mín.	-0.2116	0.0155	-0.0410
		Dif.	0.1440	0.0047	0.0063
2.300	5.800	Máx.	-0.0631	0.0164	-0.0324
		Mín.	-0.2076	0.0118	-0.0379
		Dif.	0.1446	0.0047	0.0055
2.300	6.050	Máx.	-0.0597	0.0100	-0.0305
		Mín.	-0.2051	0.0060	-0.0352
		Dif.	0.1454	0.0040	0.0046
2.300	6.300	Máx.	-0.0580	0.0012	-0.0289
		Mín.	-0.2043	-0.0015	-0.0332
		Dif.	0.1463	0.0027	0.0043
2.300	6.550	Máx.	-0.0589	-0.0096	-0.0279
		Mín.	-0.2057	-0.0108	-0.0320
		Dif.	0.1468	0.0012	0.0041
2.300	6.800	Máx.	-0.0627	-0.0209	-0.0275
		Mín.	-0.2095	-0.0227	-0.0317
		Dif.	0.1468	0.0018	0.0042
2.300	7.050	Máx.	-0.0700	-0.0322	-0.0278
		Mín.	-0.2160	-0.0372	-0.0323
		Dif.	0.1460	0.0050	0.0044
2.300	7.300	Máx.	-0.0805	-0.0439	-0.0287
		Mín.	-0.2259	-0.0526	-0.0337
		Dif.	0.1454	0.0087	0.0049



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.300	7.550	Máx.	-0.0945	-0.0557	-0.0301
		Mín.	-0.2393	-0.0683	-0.0359
		Dif.	0.1448	0.0126	0.0058
2.300	7.800	Máx.	-0.1120	-0.0669	-0.0314
		Mín.	-0.2560	-0.0835	-0.0394
		Dif.	0.1440	0.0166	0.0080
2.300	8.050	Máx.	-0.1328	-0.0766	-0.0328
		Mín.	-0.2760	-0.0970	-0.0436
		Dif.	0.1432	0.0204	0.0108
2.300	8.300	Máx.	-0.1548	-0.0839	-0.0342
		Mín.	-0.3003	-0.1076	-0.0483
		Dif.	0.1455	0.0237	0.0141
2.300	8.550	Máx.	-0.1771	-0.0874	-0.0355
		Mín.	-0.3281	-0.1134	-0.0532
		Dif.	0.1509	0.0260	0.0177
2.300	8.800	Máx.	-0.1992	-0.0883	-0.0365
		Mín.	-0.3566	-0.1154	-0.0573
		Dif.	0.1574	0.0271	0.0208
2.300	8.950	Máx.	-0.2124	-0.0883	-0.0365
		Mín.	-0.3738	-0.1153	-0.0573
		Dif.	0.1614	0.0271	0.0208
2.550	-0.349	Máx.	-0.2082	0.1146	-0.0175
		Mín.	-0.3652	0.0910	-0.0308
		Dif.	0.1570	0.0237	0.0133
2.550	-0.200	Máx.	-0.1946	0.1147	-0.0175
		Mín.	-0.3481	0.0910	-0.0308
		Dif.	0.1535	0.0237	0.0133
2.550	0.050	Máx.	-0.1719	0.1125	-0.0173
		Mín.	-0.3197	0.0897	-0.0285
		Dif.	0.1478	0.0227	0.0112
2.550	0.300	Máx.	-0.1481	0.1063	-0.0170
		Mín.	-0.2931	0.0856	-0.0256
		Dif.	0.1449	0.0207	0.0087
2.550	0.550	Máx.	-0.1259	0.0956	-0.0166
		Mín.	-0.2691	0.0777	-0.0229
		Dif.	0.1433	0.0179	0.0063
2.550	0.800	Máx.	-0.1051	0.0820	-0.0161
		Mín.	-0.2494	0.0674	-0.0206
		Dif.	0.1443	0.0146	0.0045
2.550	1.050	Máx.	-0.0877	0.0670	-0.0152
		Mín.	-0.2328	0.0559	-0.0191
		Dif.	0.1451	0.0111	0.0039
2.550	1.300	Máx.	-0.0738	0.0516	-0.0146
		Mín.	-0.2195	0.0439	-0.0180
		Dif.	0.1456	0.0077	0.0034
2.550	1.550	Máx.	-0.0633	0.0366	-0.0142
		Mín.	-0.2098	0.0321	-0.0172
		Dif.	0.1465	0.0045	0.0030
2.550	1.800	Máx.	-0.0561	0.0227	-0.0142
		Mín.	-0.2034	0.0209	-0.0169
		Dif.	0.1473	0.0018	0.0028
2.550	2.050	Máx.	-0.0522	0.0110	-0.0145
		Mín.	-0.1996	0.0101	-0.0172
		Dif.	0.1474	0.0008	0.0027



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.550	2.300	Máx.	-0.0512	0.0020	-0.0152
		Mín.	-0.1981	-0.0002	-0.0179
		Dif.	0.1470	0.0022	0.0027
2.550	2.550	Máx.	-0.0525	-0.0052	-0.0161
		Mín.	-0.1987	-0.0086	-0.0190
		Dif.	0.1462	0.0034	0.0029
2.550	2.800	Máx.	-0.0556	-0.0107	-0.0173
		Mín.	-0.2009	-0.0147	-0.0205
		Dif.	0.1453	0.0040	0.0031
2.550	3.050	Máx.	-0.0598	-0.0143	-0.0186
		Mín.	-0.2044	-0.0184	-0.0221
		Dif.	0.1446	0.0042	0.0035
2.550	3.300	Máx.	-0.0645	-0.0158	-0.0200
		Mín.	-0.2086	-0.0197	-0.0238
		Dif.	0.1441	0.0040	0.0039
2.550	3.550	Máx.	-0.0692	-0.0151	-0.0212
		Mín.	-0.2130	-0.0186	-0.0254
		Dif.	0.1438	0.0035	0.0042
2.550	3.800	Máx.	-0.0734	-0.0122	-0.0222
		Mín.	-0.2169	-0.0150	-0.0267
		Dif.	0.1435	0.0028	0.0045
2.550	4.050	Máx.	-0.0764	-0.0069	-0.0228
		Mín.	-0.2197	-0.0090	-0.0275
		Dif.	0.1433	0.0021	0.0047
2.550	4.300	Máx.	-0.0778	0.0007	-0.0230
		Mín.	-0.2210	-0.0008	-0.0278
		Dif.	0.1432	0.0015	0.0048
2.550	4.550	Máx.	-0.0765	0.0088	-0.0228
		Mín.	-0.2198	0.0067	-0.0275
		Dif.	0.1433	0.0021	0.0047
2.550	4.800	Máx.	-0.0735	0.0146	-0.0222
		Mín.	-0.2170	0.0118	-0.0267
		Dif.	0.1435	0.0028	0.0045
2.550	5.050	Máx.	-0.0694	0.0181	-0.0211
		Mín.	-0.2132	0.0146	-0.0254
		Dif.	0.1437	0.0034	0.0042
2.550	5.300	Máx.	-0.0648	0.0192	-0.0199
		Mín.	-0.2089	0.0152	-0.0237
		Dif.	0.1441	0.0039	0.0038
2.550	5.550	Máx.	-0.0603	0.0179	-0.0185
		Mín.	-0.2048	0.0137	-0.0220
		Dif.	0.1445	0.0041	0.0035
2.550	5.800	Máx.	-0.0563	0.0141	-0.0172
		Mín.	-0.2015	0.0102	-0.0203
		Dif.	0.1452	0.0040	0.0031
2.550	6.050	Máx.	-0.0533	0.0081	-0.0160
		Mín.	-0.1995	0.0047	-0.0188
		Dif.	0.1462	0.0034	0.0028
2.550	6.300	Máx.	-0.0521	-0.0002	-0.0150
		Mín.	-0.1990	-0.0024	-0.0177
		Dif.	0.1469	0.0022	0.0026
2.550	6.550	Máx.	-0.0532	-0.0104	-0.0143
		Mín.	-0.2005	-0.0112	-0.0169
		Dif.	0.1473	0.0008	0.0026



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.550	6.800	Máx.	-0.0572	-0.0210	-0.0140
		Mín.	-0.2044	-0.0227	-0.0167
		Dif.	0.1472	0.0018	0.0027
2.550	7.050	Máx.	-0.0643	-0.0319	-0.0140
		Mín.	-0.2108	-0.0364	-0.0170
		Dif.	0.1465	0.0045	0.0030
2.550	7.300	Máx.	-0.0748	-0.0433	-0.0144
		Mín.	-0.2204	-0.0510	-0.0177
		Dif.	0.1456	0.0077	0.0034
2.550	7.550	Máx.	-0.0884	-0.0549	-0.0150
		Mín.	-0.2335	-0.0660	-0.0189
		Dif.	0.1451	0.0110	0.0039
2.550	7.800	Máx.	-0.1055	-0.0660	-0.0159
		Mín.	-0.2498	-0.0805	-0.0204
		Dif.	0.1443	0.0145	0.0045
2.550	8.050	Máx.	-0.1259	-0.0757	-0.0164
		Mín.	-0.2691	-0.0934	-0.0227
		Dif.	0.1433	0.0178	0.0064
2.550	8.300	Máx.	-0.1476	-0.0830	-0.0168
		Mín.	-0.2925	-0.1036	-0.0255
		Dif.	0.1449	0.0206	0.0087
2.550	8.550	Máx.	-0.1706	-0.0865	-0.0171
		Mín.	-0.3183	-0.1091	-0.0284
		Dif.	0.1477	0.0226	0.0113
2.550	8.800	Máx.	-0.1924	-0.0874	-0.0174
		Mín.	-0.3458	-0.1110	-0.0308
		Dif.	0.1534	0.0235	0.0134
2.550	8.950	Máx.	-0.2055	-0.0874	-0.0174
		Mín.	-0.3623	-0.1109	-0.0308
		Dif.	0.1568	0.0235	0.0134
2.800	-0.349	Máx.	-0.2062	0.1125	0.0007
		Mín.	-0.3605	0.0912	-0.0067
		Dif.	0.1543	0.0213	0.0075
2.800	-0.200	Máx.	-0.1925	0.1126	0.0007
		Mín.	-0.3437	0.0912	-0.0067
		Dif.	0.1512	0.0213	0.0075
2.800	0.050	Máx.	-0.1697	0.1104	0.0002
		Mín.	-0.3158	0.0900	-0.0060
		Dif.	0.1460	0.0205	0.0062
2.800	0.300	Máx.	-0.1458	0.1044	-0.0004
		Mín.	-0.2898	0.0857	-0.0052
		Dif.	0.1440	0.0187	0.0048
2.800	0.550	Máx.	-0.1236	0.0939	-0.0006
		Mín.	-0.2663	0.0778	-0.0049
		Dif.	0.1427	0.0161	0.0042
2.800	0.800	Máx.	-0.1030	0.0806	-0.0007
		Mín.	-0.2467	0.0674	-0.0046
		Dif.	0.1438	0.0132	0.0039
2.800	1.050	Máx.	-0.0857	0.0659	-0.0008
		Mín.	-0.2303	0.0559	-0.0044
		Dif.	0.1446	0.0101	0.0036
2.800	1.300	Máx.	-0.0719	0.0509	-0.0009
		Mín.	-0.2172	0.0439	-0.0043
		Dif.	0.1452	0.0070	0.0033



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.800	1.550	Máx.	-0.0612	0.0363	-0.0011
		Mín.	-0.2078	0.0321	-0.0042
		Dif.	0.1465	0.0042	0.0031
2.800	1.800	Máx.	-0.0541	0.0228	-0.0013
		Mín.	-0.2013	0.0211	-0.0043
		Dif.	0.1472	0.0017	0.0029
2.800	2.050	Máx.	-0.0501	0.0113	-0.0016
		Mín.	-0.1974	0.0106	-0.0044
		Dif.	0.1473	0.0006	0.0028
2.800	2.300	Máx.	-0.0489	0.0025	-0.0020
		Mín.	-0.1959	0.0005	-0.0047
		Dif.	0.1470	0.0019	0.0027
2.800	2.550	Máx.	-0.0500	-0.0046	-0.0024
		Mín.	-0.1963	-0.0076	-0.0051
		Dif.	0.1463	0.0030	0.0027
2.800	2.800	Máx.	-0.0529	-0.0099	-0.0028
		Mín.	-0.1983	-0.0136	-0.0055
		Dif.	0.1454	0.0037	0.0027
2.800	3.050	Máx.	-0.0570	-0.0134	-0.0033
		Mín.	-0.2014	-0.0173	-0.0060
		Dif.	0.1445	0.0039	0.0027
2.800	3.300	Máx.	-0.0615	-0.0149	-0.0038
		Mín.	-0.2053	-0.0187	-0.0065
		Dif.	0.1439	0.0038	0.0028
2.800	3.550	Máx.	-0.0660	-0.0143	-0.0042
		Mín.	-0.2095	-0.0177	-0.0070
		Dif.	0.1435	0.0034	0.0028
2.800	3.800	Máx.	-0.0700	-0.0115	-0.0045
		Mín.	-0.2132	-0.0144	-0.0074
		Dif.	0.1432	0.0029	0.0029
2.800	4.050	Máx.	-0.0729	-0.0065	-0.0047
		Mín.	-0.2159	-0.0088	-0.0076
		Dif.	0.1430	0.0023	0.0029
2.800	4.300	Máx.	-0.0742	0.0008	-0.0048
		Mín.	-0.2172	-0.0009	-0.0077
		Dif.	0.1430	0.0017	0.0029
2.800	4.550	Máx.	-0.0729	0.0085	-0.0047
		Mín.	-0.2160	0.0063	-0.0076
		Dif.	0.1430	0.0023	0.0029
2.800	4.800	Máx.	-0.0701	0.0140	-0.0045
		Mín.	-0.2133	0.0112	-0.0073
		Dif.	0.1432	0.0028	0.0029
2.800	5.050	Máx.	-0.0662	0.0172	-0.0041
		Mín.	-0.2097	0.0138	-0.0069
		Dif.	0.1435	0.0033	0.0028
2.800	5.300	Máx.	-0.0619	0.0181	-0.0037
		Mín.	-0.2057	0.0144	-0.0065
		Dif.	0.1438	0.0037	0.0028
2.800	5.550	Máx.	-0.0575	0.0167	-0.0032
		Mín.	-0.2019	0.0128	-0.0059
		Dif.	0.1444	0.0038	0.0027
2.800	5.800	Máx.	-0.0536	0.0130	-0.0027
		Mín.	-0.1990	0.0094	-0.0054
		Dif.	0.1454	0.0036	0.0027



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.800	6.050	Máx.	-0.0509	0.0071	-0.0022
		Mín.	-0.1971	0.0041	-0.0049
		Dif.	0.1462	0.0030	0.0027
2.800	6.300	Máx.	-0.0499	-0.0010	-0.0018
		Mín.	-0.1968	-0.0029	-0.0045
		Dif.	0.1469	0.0019	0.0027
2.800	6.550	Máx.	-0.0512	-0.0109	-0.0015
		Mín.	-0.1984	-0.0115	-0.0043
		Dif.	0.1472	0.0006	0.0028
2.800	6.800	Máx.	-0.0552	-0.0211	-0.0012
		Mín.	-0.2023	-0.0228	-0.0041
		Dif.	0.1471	0.0017	0.0029
2.800	7.050	Máx.	-0.0624	-0.0319	-0.0010
		Mín.	-0.2088	-0.0361	-0.0041
		Dif.	0.1464	0.0041	0.0031
2.800	7.300	Máx.	-0.0729	-0.0433	-0.0008
		Mín.	-0.2181	-0.0503	-0.0041
		Dif.	0.1452	0.0070	0.0033
2.800	7.550	Máx.	-0.0865	-0.0549	-0.0007
		Mín.	-0.2310	-0.0649	-0.0043
		Dif.	0.1445	0.0100	0.0036
2.800	7.800	Máx.	-0.1034	-0.0660	-0.0007
		Mín.	-0.2472	-0.0790	-0.0046
		Dif.	0.1437	0.0131	0.0039
2.800	8.050	Máx.	-0.1236	-0.0757	-0.0006
		Mín.	-0.2663	-0.0917	-0.0048
		Dif.	0.1427	0.0160	0.0042
2.800	8.300	Máx.	-0.1453	-0.0831	-0.0005
		Mín.	-0.2893	-0.1016	-0.0053
		Dif.	0.1440	0.0185	0.0048
2.800	8.550	Máx.	-0.1685	-0.0867	0.0001
		Mín.	-0.3144	-0.1070	-0.0062
		Dif.	0.1460	0.0203	0.0063
2.800	8.800	Máx.	-0.1903	-0.0876	0.0006
		Mín.	-0.3414	-0.1088	-0.0069
		Dif.	0.1511	0.0211	0.0075
2.800	8.950	Máx.	-0.2034	-0.0876	0.0006
		Mín.	-0.3576	-0.1087	-0.0069
		Dif.	0.1542	0.0211	0.0075
3.050	-0.349	Máx.	-0.2087	0.1126	0.0210
		Mín.	-0.3621	0.0926	0.0126
		Dif.	0.1534	0.0200	0.0084
3.050	-0.200	Máx.	-0.1949	0.1127	0.0210
		Mín.	-0.3453	0.0926	0.0126
		Dif.	0.1505	0.0201	0.0084
3.050	0.050	Máx.	-0.1717	0.1106	0.0196
		Mín.	-0.3173	0.0913	0.0116
		Dif.	0.1456	0.0193	0.0080
3.050	0.300	Máx.	-0.1480	0.1045	0.0179
		Mín.	-0.2908	0.0870	0.0105
		Dif.	0.1429	0.0176	0.0074
3.050	0.550	Máx.	-0.1255	0.0940	0.0163
		Mín.	-0.2672	0.0788	0.0094
		Dif.	0.1416	0.0152	0.0068



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.050	0.800	Máx.	-0.1049	0.0808	0.0147
		Mín.	-0.2474	0.0684	0.0084
		Dif.	0.1425	0.0124	0.0063
3.050	1.050	Máx.	-0.0874	0.0661	0.0134
		Mín.	-0.2308	0.0566	0.0076
		Dif.	0.1434	0.0095	0.0058
3.050	1.300	Máx.	-0.0732	0.0511	0.0123
		Mín.	-0.2179	0.0445	0.0069
		Dif.	0.1447	0.0067	0.0054
3.050	1.550	Máx.	-0.0625	0.0365	0.0115
		Mín.	-0.2084	0.0325	0.0064
		Dif.	0.1460	0.0040	0.0051
3.050	1.800	Máx.	-0.0553	0.0230	0.0110
		Mín.	-0.2019	0.0214	0.0061
		Dif.	0.1466	0.0016	0.0049
3.050	2.050	Máx.	-0.0513	0.0114	0.0108
		Mín.	-0.1980	0.0108	0.0060
		Dif.	0.1467	0.0005	0.0048
3.050	2.300	Máx.	-0.0500	0.0026	0.0108
		Mín.	-0.1964	0.0007	0.0060
		Dif.	0.1464	0.0019	0.0048
3.050	2.550	Máx.	-0.0511	-0.0046	0.0111
		Mín.	-0.1969	-0.0075	0.0062
		Dif.	0.1458	0.0029	0.0049
3.050	2.800	Máx.	-0.0539	-0.0100	0.0116
		Mín.	-0.1989	-0.0135	0.0065
		Dif.	0.1449	0.0036	0.0051
3.050	3.050	Máx.	-0.0580	-0.0134	0.0121
		Mín.	-0.2020	-0.0173	0.0069
		Dif.	0.1440	0.0038	0.0053
3.050	3.300	Máx.	-0.0627	-0.0149	0.0128
		Mín.	-0.2057	-0.0187	0.0072
		Dif.	0.1430	0.0037	0.0055
3.050	3.550	Máx.	-0.0673	-0.0143	0.0133
		Mín.	-0.2097	-0.0177	0.0076
		Dif.	0.1424	0.0034	0.0057
3.050	3.800	Máx.	-0.0713	-0.0115	0.0138
		Mín.	-0.2134	-0.0145	0.0079
		Dif.	0.1421	0.0029	0.0059
3.050	4.050	Máx.	-0.0743	-0.0065	0.0141
		Mín.	-0.2162	-0.0088	0.0081
		Dif.	0.1419	0.0024	0.0061
3.050	4.300	Máx.	-0.0756	0.0008	0.0143
		Mín.	-0.2174	-0.0010	0.0082
		Dif.	0.1418	0.0018	0.0061
3.050	4.550	Máx.	-0.0743	0.0086	0.0142
		Mín.	-0.2162	0.0062	0.0081
		Dif.	0.1419	0.0023	0.0061
3.050	4.800	Máx.	-0.0715	0.0140	0.0139
		Mín.	-0.2136	0.0111	0.0079
		Dif.	0.1421	0.0029	0.0059
3.050	5.050	Máx.	-0.0676	0.0172	0.0134
		Mín.	-0.2100	0.0138	0.0077
		Dif.	0.1424	0.0034	0.0057



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.050	5.300	Máx.	-0.0631	0.0181	0.0129
		Mín.	-0.2061	0.0144	0.0073
		Dif.	0.1430	0.0037	0.0055
3.050	5.550	Máx.	-0.0586	0.0166	0.0123
		Mín.	-0.2025	0.0129	0.0070
		Dif.	0.1439	0.0038	0.0053
3.050	5.800	Máx.	-0.0547	0.0129	0.0117
		Mín.	-0.1995	0.0094	0.0066
		Dif.	0.1448	0.0035	0.0051
3.050	6.050	Máx.	-0.0520	0.0070	0.0113
		Mín.	-0.1977	0.0041	0.0064
		Dif.	0.1457	0.0029	0.0049
3.050	6.300	Máx.	-0.0511	-0.0011	0.0110
		Mín.	-0.1974	-0.0030	0.0062
		Dif.	0.1463	0.0019	0.0048
3.050	6.550	Máx.	-0.0524	-0.0111	0.0109
		Mín.	-0.1990	-0.0116	0.0061
		Dif.	0.1466	0.0006	0.0048
3.050	6.800	Máx.	-0.0564	-0.0214	0.0111
		Mín.	-0.2029	-0.0230	0.0063
		Dif.	0.1465	0.0016	0.0049
3.050	7.050	Máx.	-0.0636	-0.0323	0.0116
		Mín.	-0.2095	-0.0362	0.0065
		Dif.	0.1459	0.0039	0.0051
3.050	7.300	Máx.	-0.0743	-0.0439	0.0124
		Mín.	-0.2189	-0.0504	0.0070
		Dif.	0.1446	0.0066	0.0054
3.050	7.550	Máx.	-0.0882	-0.0556	0.0134
		Mín.	-0.2316	-0.0650	0.0076
		Dif.	0.1434	0.0094	0.0058
3.050	7.800	Máx.	-0.1053	-0.0668	0.0146
		Mín.	-0.2478	-0.0791	0.0084
		Dif.	0.1425	0.0123	0.0063
3.050	8.050	Máx.	-0.1256	-0.0768	0.0161
		Mín.	-0.2671	-0.0918	0.0093
		Dif.	0.1415	0.0150	0.0068
3.050	8.300	Máx.	-0.1474	-0.0843	0.0176
		Mín.	-0.2902	-0.1016	0.0103
		Dif.	0.1428	0.0173	0.0073
3.050	8.550	Máx.	-0.1704	-0.0880	0.0192
		Mín.	-0.3159	-0.1070	0.0113
		Dif.	0.1455	0.0190	0.0079
3.050	8.800	Máx.	-0.1926	-0.0889	0.0204
		Mín.	-0.3429	-0.1087	0.0121
		Dif.	0.1503	0.0198	0.0083
3.050	8.950	Máx.	-0.2059	-0.0889	0.0204
		Mín.	-0.3591	-0.1087	0.0121
		Dif.	0.1532	0.0198	0.0083
3.300	-0.349	Máx.	-0.2155	0.1149	0.0416
		Mín.	-0.3697	0.0951	0.0297
		Dif.	0.1541	0.0198	0.0118
3.300	-0.200	Máx.	-0.2013	0.1149	0.0416
		Mín.	-0.3525	0.0951	0.0297
		Dif.	0.1512	0.0198	0.0118



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.300	0.050	Máx.	-0.1776	0.1128	0.0388
		Mín.	-0.3240	0.0938	0.0276
		Dif.	0.1464	0.0190	0.0112
3.300	0.300	Máx.	-0.1541	0.1067	0.0355
		Mín.	-0.2961	0.0893	0.0251
		Dif.	0.1420	0.0173	0.0103
3.300	0.550	Máx.	-0.1313	0.0960	0.0321
		Mín.	-0.2717	0.0810	0.0227
		Dif.	0.1404	0.0150	0.0095
3.300	0.800	Máx.	-0.1105	0.0826	0.0291
		Mín.	-0.2511	0.0702	0.0204
		Dif.	0.1406	0.0123	0.0087
3.300	1.050	Máx.	-0.0925	0.0676	0.0265
		Mín.	-0.2342	0.0582	0.0185
		Dif.	0.1418	0.0094	0.0080
3.300	1.300	Máx.	-0.0776	0.0522	0.0244
		Mín.	-0.2213	0.0456	0.0170
		Dif.	0.1437	0.0066	0.0074
3.300	1.550	Máx.	-0.0666	0.0373	0.0229
		Mín.	-0.2116	0.0333	0.0159
		Dif.	0.1450	0.0039	0.0070
3.300	1.800	Máx.	-0.0593	0.0233	0.0221
		Mín.	-0.2049	0.0217	0.0153
		Dif.	0.1456	0.0016	0.0067
3.300	2.050	Máx.	-0.0553	0.0113	0.0219
		Mín.	-0.2009	0.0108	0.0152
		Dif.	0.1457	0.0006	0.0067
3.300	2.300	Máx.	-0.0541	0.0022	0.0223
		Mín.	-0.1994	0.0002	0.0156
		Dif.	0.1453	0.0020	0.0068
3.300	2.550	Máx.	-0.0553	-0.0052	0.0233
		Mín.	-0.2000	-0.0083	0.0163
		Dif.	0.1447	0.0031	0.0070
3.300	2.800	Máx.	-0.0584	-0.0108	0.0247
		Mín.	-0.2022	-0.0145	0.0174
		Dif.	0.1438	0.0037	0.0074
3.300	3.050	Máx.	-0.0627	-0.0143	0.0264
		Mín.	-0.2055	-0.0184	0.0186
		Dif.	0.1428	0.0040	0.0078
3.300	3.300	Máx.	-0.0677	-0.0158	0.0281
		Mín.	-0.2095	-0.0197	0.0199
		Dif.	0.1418	0.0039	0.0083
3.300	3.550	Máx.	-0.0727	-0.0151	0.0298
		Mín.	-0.2136	-0.0187	0.0211
		Dif.	0.1408	0.0036	0.0087
3.300	3.800	Máx.	-0.0771	-0.0121	0.0311
		Mín.	-0.2173	-0.0151	0.0220
		Dif.	0.1402	0.0031	0.0091
3.300	4.050	Máx.	-0.0802	-0.0068	0.0320
		Mín.	-0.2202	-0.0092	0.0227
		Dif.	0.1400	0.0024	0.0093
3.300	4.300	Máx.	-0.0816	0.0008	0.0323
		Mín.	-0.2214	-0.0010	0.0229
		Dif.	0.1399	0.0018	0.0094



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.300	4.550	Máx.	-0.0803	0.0089	0.0320
		Mín.	-0.2202	0.0065	0.0227
		Dif.	0.1400	0.0024	0.0093
3.300	4.800	Máx.	-0.0772	0.0147	0.0312
		Mín.	-0.2175	0.0117	0.0221
		Dif.	0.1402	0.0030	0.0091
3.300	5.050	Máx.	-0.0730	0.0181	0.0299
		Mín.	-0.2138	0.0146	0.0212
		Dif.	0.1408	0.0035	0.0087
3.300	5.300	Máx.	-0.0682	0.0191	0.0283
		Mín.	-0.2099	0.0152	0.0200
		Dif.	0.1417	0.0039	0.0083
3.300	5.550	Máx.	-0.0634	0.0177	0.0265
		Mín.	-0.2061	0.0137	0.0187
		Dif.	0.1427	0.0040	0.0078
3.300	5.800	Máx.	-0.0592	0.0139	0.0249
		Mín.	-0.2029	0.0102	0.0175
		Dif.	0.1437	0.0037	0.0074
3.300	6.050	Máx.	-0.0563	0.0077	0.0235
		Mín.	-0.2008	0.0047	0.0165
		Dif.	0.1446	0.0030	0.0070
3.300	6.300	Máx.	-0.0552	-0.0007	0.0225
		Mín.	-0.2004	-0.0026	0.0157
		Dif.	0.1452	0.0020	0.0068
3.300	6.550	Máx.	-0.0564	-0.0110	0.0220
		Mín.	-0.2020	-0.0116	0.0154
		Dif.	0.1456	0.0006	0.0067
3.300	6.800	Máx.	-0.0605	-0.0218	0.0222
		Mín.	-0.2060	-0.0233	0.0155
		Dif.	0.1455	0.0015	0.0067
3.300	7.050	Máx.	-0.0678	-0.0330	0.0230
		Mín.	-0.2127	-0.0369	0.0160
		Dif.	0.1449	0.0039	0.0070
3.300	7.300	Máx.	-0.0787	-0.0450	0.0244
		Mín.	-0.2223	-0.0515	0.0170
		Dif.	0.1436	0.0065	0.0074
3.300	7.550	Máx.	-0.0933	-0.0571	0.0264
		Mín.	-0.2350	-0.0664	0.0184
		Dif.	0.1417	0.0093	0.0079
3.300	7.800	Máx.	-0.1109	-0.0686	0.0289
		Mín.	-0.2515	-0.0807	0.0202
		Dif.	0.1406	0.0121	0.0086
3.300	8.050	Máx.	-0.1313	-0.0788	0.0317
		Mín.	-0.2716	-0.0936	0.0223
		Dif.	0.1403	0.0148	0.0094
3.300	8.300	Máx.	-0.1535	-0.0865	0.0349
		Mín.	-0.2953	-0.1036	0.0247
		Dif.	0.1419	0.0171	0.0102
3.300	8.550	Máx.	-0.1761	-0.0903	0.0380
		Mín.	-0.3224	-0.1090	0.0270
		Dif.	0.1462	0.0187	0.0110
3.300	8.800	Máx.	-0.1989	-0.0913	0.0406
		Mín.	-0.3499	-0.1108	0.0290
		Dif.	0.1510	0.0195	0.0117



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.300	8.950	Máx.	-0.2125	-0.0913	0.0406
		Mín.	-0.3664	-0.1108	0.0290
		Dif.	0.1539	0.0195	0.0117
3.550	-0.349	Máx.	-0.2266	0.1195	0.0618
		Mín.	-0.3831	0.0990	0.0464
		Dif.	0.1565	0.0205	0.0154
3.550	-0.200	Máx.	-0.2118	0.1195	0.0618
		Mín.	-0.3653	0.0990	0.0464
		Dif.	0.1535	0.0205	0.0154
3.550	0.050	Máx.	-0.1871	0.1173	0.0576
		Mín.	-0.3356	0.0975	0.0432
		Dif.	0.1485	0.0197	0.0144
3.550	0.300	Máx.	-0.1627	0.1109	0.0524
		Mín.	-0.3066	0.0929	0.0392
		Dif.	0.1438	0.0180	0.0133
3.550	0.550	Máx.	-0.1402	0.0999	0.0473
		Mín.	-0.2800	0.0843	0.0353
		Dif.	0.1398	0.0156	0.0121
3.550	0.800	Máx.	-0.1195	0.0860	0.0427
		Mín.	-0.2576	0.0731	0.0317
		Dif.	0.1381	0.0128	0.0110
3.550	1.050	Máx.	-0.1003	0.0704	0.0386
		Mín.	-0.2405	0.0606	0.0286
		Dif.	0.1402	0.0098	0.0100
3.550	1.300	Máx.	-0.0849	0.0543	0.0354
		Mín.	-0.2271	0.0475	0.0262
		Dif.	0.1422	0.0069	0.0092
3.550	1.550	Máx.	-0.0735	0.0386	0.0331
		Mín.	-0.2170	0.0345	0.0245
		Dif.	0.1435	0.0041	0.0087
3.550	1.800	Máx.	-0.0659	0.0238	0.0319
		Mín.	-0.2100	0.0223	0.0236
		Dif.	0.1441	0.0015	0.0083
3.550	2.050	Máx.	-0.0618	0.0112	0.0317
		Mín.	-0.2060	0.0105	0.0235
		Dif.	0.1442	0.0007	0.0083
3.550	2.300	Máx.	-0.0609	0.0015	0.0326
		Mín.	-0.2047	-0.0008	0.0241
		Dif.	0.1438	0.0023	0.0085
3.550	2.550	Máx.	-0.0625	-0.0065	0.0343
		Mín.	-0.2055	-0.0099	0.0255
		Dif.	0.1430	0.0035	0.0089
3.550	2.800	Máx.	-0.0660	-0.0124	0.0368
		Mín.	-0.2080	-0.0166	0.0273
		Dif.	0.1420	0.0042	0.0095
3.550	3.050	Máx.	-0.0709	-0.0162	0.0397
		Mín.	-0.2118	-0.0206	0.0295
		Dif.	0.1409	0.0045	0.0102
3.550	3.300	Máx.	-0.0765	-0.0176	0.0427
		Mín.	-0.2163	-0.0220	0.0318
		Dif.	0.1398	0.0043	0.0109
3.550	3.550	Máx.	-0.0820	-0.0167	0.0455
		Mín.	-0.2208	-0.0206	0.0339
		Dif.	0.1388	0.0039	0.0116



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.550	3.800	Máx.	-0.0869	-0.0133	0.0478
		Mín.	-0.2249	-0.0165	0.0356
		Dif.	0.1380	0.0032	0.0122
3.550	4.050	Máx.	-0.0902	-0.0075	0.0493
		Mín.	-0.2280	-0.0099	0.0367
		Dif.	0.1378	0.0024	0.0125
3.550	4.300	Máx.	-0.0916	0.0007	0.0498
		Mín.	-0.2294	-0.0009	0.0372
		Dif.	0.1378	0.0016	0.0127
3.550	4.550	Máx.	-0.0903	0.0096	0.0493
		Mín.	-0.2280	0.0072	0.0368
		Dif.	0.1378	0.0024	0.0125
3.550	4.800	Máx.	-0.0870	0.0160	0.0479
		Mín.	-0.2250	0.0129	0.0357
		Dif.	0.1380	0.0032	0.0122
3.550	5.050	Máx.	-0.0823	0.0200	0.0456
		Mín.	-0.2210	0.0162	0.0340
		Dif.	0.1387	0.0038	0.0116
3.550	5.300	Máx.	-0.0769	0.0213	0.0428
		Mín.	-0.2167	0.0170	0.0319
		Dif.	0.1397	0.0043	0.0109
3.550	5.550	Máx.	-0.0716	0.0199	0.0398
		Mín.	-0.2124	0.0155	0.0297
		Dif.	0.1408	0.0044	0.0102
3.550	5.800	Máx.	-0.0669	0.0159	0.0370
		Mín.	-0.2088	0.0118	0.0275
		Dif.	0.1419	0.0041	0.0095
3.550	6.050	Máx.	-0.0635	0.0094	0.0345
		Mín.	-0.2064	0.0059	0.0256
		Dif.	0.1429	0.0034	0.0089
3.550	6.300	Máx.	-0.0620	0.0004	0.0328
		Mín.	-0.2057	-0.0019	0.0243
		Dif.	0.1437	0.0023	0.0085
3.550	6.550	Máx.	-0.0631	-0.0107	0.0319
		Mín.	-0.2071	-0.0114	0.0236
		Dif.	0.1441	0.0007	0.0083
3.550	6.800	Máx.	-0.0671	-0.0222	0.0320
		Mín.	-0.2112	-0.0237	0.0237
		Dif.	0.1440	0.0015	0.0083
3.550	7.050	Máx.	-0.0747	-0.0342	0.0332
		Mín.	-0.2181	-0.0381	0.0245
		Dif.	0.1434	0.0040	0.0086
3.550	7.300	Máx.	-0.0859	-0.0467	0.0353
		Mín.	-0.2280	-0.0535	0.0261
		Dif.	0.1421	0.0067	0.0092
3.550	7.550	Máx.	-0.1011	-0.0594	0.0384
		Mín.	-0.2412	-0.0690	0.0284
		Dif.	0.1401	0.0097	0.0099
3.550	7.800	Máx.	-0.1198	-0.0714	0.0422
		Mín.	-0.2580	-0.0840	0.0314
		Dif.	0.1382	0.0126	0.0109
3.550	8.050	Máx.	-0.1401	-0.0819	0.0467
		Mín.	-0.2798	-0.0973	0.0347
		Dif.	0.1397	0.0153	0.0120



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.550	8.300	Máx.	-0.1619	-0.0899	0.0515
		Mín.	-0.3057	-0.1076	0.0384
		Dif.	0.1437	0.0177	0.0131
3.550	8.550	Máx.	-0.1855	-0.0939	0.0565
		Mín.	-0.3337	-0.1132	0.0422
		Dif.	0.1482	0.0194	0.0143
3.550	8.800	Máx.	-0.2091	-0.0950	0.0605
		Mín.	-0.3623	-0.1151	0.0453
		Dif.	0.1531	0.0201	0.0152
3.550	8.950	Máx.	-0.2233	-0.0950	0.0605
		Mín.	-0.3794	-0.1151	0.0453
		Dif.	0.1561	0.0201	0.0152
3.800	-0.349	Máx.	-0.2419	0.1264	0.0825
		Mín.	-0.4023	0.1041	0.0626
		Dif.	0.1604	0.0222	0.0199
3.800	-0.200	Máx.	-0.2263	0.1264	0.0825
		Mín.	-0.3834	0.1042	0.0626
		Dif.	0.1571	0.0223	0.0199
3.800	0.050	Máx.	-0.2003	0.1240	0.0764
		Mín.	-0.3520	0.1026	0.0583
		Dif.	0.1517	0.0214	0.0181
3.800	0.300	Máx.	-0.1747	0.1173	0.0691
		Mín.	-0.3214	0.0978	0.0530
		Dif.	0.1467	0.0196	0.0161
3.800	0.550	Máx.	-0.1509	0.1058	0.0620
		Mín.	-0.2933	0.0888	0.0475
		Dif.	0.1423	0.0170	0.0145
3.800	0.800	Máx.	-0.1299	0.0912	0.0555
		Mín.	-0.2687	0.0772	0.0424
		Dif.	0.1389	0.0140	0.0131
3.800	1.050	Máx.	-0.1111	0.0747	0.0499
		Mín.	-0.2491	0.0640	0.0381
		Dif.	0.1380	0.0107	0.0118
3.800	1.300	Máx.	-0.0947	0.0575	0.0454
		Mín.	-0.2350	0.0501	0.0346
		Dif.	0.1402	0.0075	0.0108
3.800	1.550	Máx.	-0.0827	0.0406	0.0423
		Mín.	-0.2243	0.0362	0.0322
		Dif.	0.1416	0.0043	0.0101
3.800	1.800	Máx.	-0.0748	0.0245	0.0406
		Mín.	-0.2171	0.0230	0.0309
		Dif.	0.1423	0.0015	0.0097
3.800	2.050	Máx.	-0.0707	0.0109	0.0404
		Mín.	-0.2130	0.0099	0.0308
		Dif.	0.1423	0.0010	0.0097
3.800	2.300	Máx.	-0.0700	0.0003	0.0417
		Mín.	-0.2119	-0.0025	0.0317
		Dif.	0.1418	0.0029	0.0100
3.800	2.550	Máx.	-0.0722	-0.0084	0.0443
		Mín.	-0.2131	-0.0126	0.0337
		Dif.	0.1409	0.0042	0.0106
3.800	2.800	Máx.	-0.0765	-0.0149	0.0479
		Mín.	-0.2162	-0.0199	0.0365
		Dif.	0.1397	0.0050	0.0114



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.800	3.050	Máx.	-0.0817	-0.0190	0.0522
		Mín.	-0.2213	-0.0243	0.0398
		Dif.	0.1396	0.0052	0.0124
3.800	3.300	Máx.	-0.0874	-0.0205	0.0567
		Mín.	-0.2273	-0.0255	0.0432
		Dif.	0.1399	0.0050	0.0135
3.800	3.550	Máx.	-0.0931	-0.0193	0.0609
		Mín.	-0.2333	-0.0237	0.0464
		Dif.	0.1402	0.0044	0.0145
3.800	3.800	Máx.	-0.0981	-0.0153	0.0643
		Mín.	-0.2384	-0.0188	0.0490
		Dif.	0.1404	0.0035	0.0153
3.800	4.050	Máx.	-0.1017	-0.0086	0.0666
		Mín.	-0.2421	-0.0110	0.0507
		Dif.	0.1404	0.0024	0.0158
3.800	4.300	Máx.	-0.1033	0.0005	0.0674
		Mín.	-0.2436	-0.0008	0.0514
		Dif.	0.1404	0.0013	0.0160
3.800	4.550	Máx.	-0.1018	0.0106	0.0666
		Mín.	-0.2422	0.0083	0.0508
		Dif.	0.1404	0.0023	0.0158
3.800	4.800	Máx.	-0.0982	0.0182	0.0644
		Mín.	-0.2386	0.0148	0.0491
		Dif.	0.1404	0.0034	0.0153
3.800	5.050	Máx.	-0.0934	0.0230	0.0610
		Mín.	-0.2336	0.0187	0.0465
		Dif.	0.1402	0.0043	0.0145
3.800	5.300	Máx.	-0.0879	0.0248	0.0568
		Mín.	-0.2278	0.0199	0.0433
		Dif.	0.1399	0.0049	0.0135
3.800	5.550	Máx.	-0.0824	0.0235	0.0524
		Mín.	-0.2220	0.0184	0.0399
		Dif.	0.1396	0.0052	0.0124
3.800	5.800	Máx.	-0.0774	0.0192	0.0481
		Mín.	-0.2170	0.0143	0.0367
		Dif.	0.1396	0.0049	0.0114
3.800	6.050	Máx.	-0.0733	0.0120	0.0445
		Mín.	-0.2140	0.0079	0.0339
		Dif.	0.1408	0.0041	0.0106
3.800	6.300	Máx.	-0.0712	0.0021	0.0419
		Mín.	-0.2129	-0.0007	0.0319
		Dif.	0.1417	0.0028	0.0100
3.800	6.550	Máx.	-0.0720	-0.0101	0.0406
		Mín.	-0.2142	-0.0111	0.0309
		Dif.	0.1422	0.0010	0.0097
3.800	6.800	Máx.	-0.0761	-0.0229	0.0407
		Mín.	-0.2182	-0.0243	0.0310
		Dif.	0.1422	0.0015	0.0097
3.800	7.050	Máx.	-0.0839	-0.0358	0.0423
		Mín.	-0.2254	-0.0400	0.0322
		Dif.	0.1415	0.0042	0.0101
3.800	7.300	Máx.	-0.0958	-0.0492	0.0453
		Mín.	-0.2359	-0.0565	0.0345
		Dif.	0.1402	0.0073	0.0108



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.800	7.550	Máx.	-0.1118	-0.0626	0.0495
		Mín.	-0.2498	-0.0731	0.0378
		Dif.	0.1380	0.0105	0.0117
3.800	7.800	Máx.	-0.1301	-0.0752	0.0549
		Mín.	-0.2690	-0.0889	0.0419
		Dif.	0.1388	0.0137	0.0130
3.800	8.050	Máx.	-0.1507	-0.0862	0.0611
		Mín.	-0.2929	-0.1029	0.0467
		Dif.	0.1422	0.0167	0.0144
3.800	8.300	Máx.	-0.1737	-0.0945	0.0679
		Mín.	-0.3202	-0.1137	0.0520
		Dif.	0.1465	0.0192	0.0159
3.800	8.550	Máx.	-0.1984	-0.0987	0.0748
		Mín.	-0.3499	-0.1197	0.0571
		Dif.	0.1514	0.0209	0.0177
3.800	8.800	Máx.	-0.2233	-0.0999	0.0806
		Mín.	-0.3800	-0.1217	0.0611
		Dif.	0.1567	0.0218	0.0195
3.800	8.950	Máx.	-0.2382	-0.0999	0.0806
		Mín.	-0.3982	-0.1216	0.0611
		Dif.	0.1599	0.0217	0.0195
4.050	-0.349	Máx.	-0.2614	0.1358	0.1040
		Mín.	-0.4274	0.1108	0.0783
		Dif.	0.1660	0.0250	0.0256
4.050	-0.200	Máx.	-0.2448	0.1359	0.1040
		Mín.	-0.4071	0.1108	0.0783
		Dif.	0.1623	0.0251	0.0256
4.050	0.050	Máx.	-0.2172	0.1333	0.0959
		Mín.	-0.3734	0.1092	0.0729
		Dif.	0.1563	0.0241	0.0231
4.050	0.300	Máx.	-0.1899	0.1262	0.0862
		Mín.	-0.3405	0.1041	0.0661
		Dif.	0.1506	0.0221	0.0200
4.050	0.550	Máx.	-0.1645	0.1140	0.0764
		Mín.	-0.3104	0.0948	0.0594
		Dif.	0.1459	0.0193	0.0171
4.050	0.800	Máx.	-0.1420	0.0984	0.0678
		Mín.	-0.2839	0.0825	0.0527
		Dif.	0.1419	0.0159	0.0151
4.050	1.050	Máx.	-0.1223	0.0806	0.0604
		Mín.	-0.2623	0.0685	0.0469
		Dif.	0.1400	0.0121	0.0135
4.050	1.300	Máx.	-0.1059	0.0620	0.0544
		Mín.	-0.2458	0.0536	0.0423
		Dif.	0.1399	0.0084	0.0122
4.050	1.550	Máx.	-0.0937	0.0433	0.0503
		Mín.	-0.2337	0.0385	0.0390
		Dif.	0.1400	0.0048	0.0113
4.050	1.800	Máx.	-0.0856	0.0255	0.0480
		Mín.	-0.2258	0.0239	0.0372
		Dif.	0.1402	0.0016	0.0108
4.050	2.050	Máx.	-0.0815	0.0106	0.0478
		Mín.	-0.2218	0.0091	0.0370
		Dif.	0.1403	0.0015	0.0108



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.050	2.300	Máx.	-0.0808	-0.0013	0.0496
		Mín.	-0.2213	-0.0050	0.0384
		Dif.	0.1405	0.0036	0.0112
4.050	2.550	Máx.	-0.0830	-0.0112	0.0531
		Mín.	-0.2239	-0.0164	0.0411
		Dif.	0.1409	0.0052	0.0120
4.050	2.800	Máx.	-0.0875	-0.0185	0.0581
		Mín.	-0.2288	-0.0247	0.0449
		Dif.	0.1414	0.0061	0.0132
4.050	3.050	Máx.	-0.0935	-0.0231	0.0640
		Mín.	-0.2354	-0.0295	0.0494
		Dif.	0.1419	0.0064	0.0146
4.050	3.300	Máx.	-0.1002	-0.0246	0.0702
		Mín.	-0.2427	-0.0307	0.0542
		Dif.	0.1425	0.0060	0.0160
4.050	3.550	Máx.	-0.1069	-0.0230	0.0761
		Mín.	-0.2500	-0.0281	0.0588
		Dif.	0.1431	0.0051	0.0174
4.050	3.800	Máx.	-0.1125	-0.0181	0.0810
		Mín.	-0.2564	-0.0220	0.0625
		Dif.	0.1439	0.0038	0.0185
4.050	4.050	Máx.	-0.1164	-0.0103	0.0842
		Mín.	-0.2609	-0.0126	0.0649
		Dif.	0.1445	0.0024	0.0192
4.050	4.300	Máx.	-0.1181	0.0003	0.0853
		Mín.	-0.2628	-0.0006	0.0658
		Dif.	0.1447	0.0008	0.0195
4.050	4.550	Máx.	-0.1165	0.0122	0.0842
		Mín.	-0.2610	0.0099	0.0650
		Dif.	0.1445	0.0023	0.0192
4.050	4.800	Máx.	-0.1127	0.0214	0.0811
		Mín.	-0.2566	0.0176	0.0626
		Dif.	0.1439	0.0038	0.0185
4.050	5.050	Máx.	-0.1072	0.0274	0.0762
		Mín.	-0.2503	0.0224	0.0589
		Dif.	0.1432	0.0050	0.0174
4.050	5.300	Máx.	-0.1007	0.0299	0.0704
		Mín.	-0.2433	0.0240	0.0544
		Dif.	0.1426	0.0059	0.0160
4.050	5.550	Máx.	-0.0942	0.0287	0.0642
		Mín.	-0.2361	0.0224	0.0496
		Dif.	0.1420	0.0063	0.0146
4.050	5.800	Máx.	-0.0883	0.0240	0.0583
		Mín.	-0.2297	0.0179	0.0451
		Dif.	0.1414	0.0060	0.0132
4.050	6.050	Máx.	-0.0840	0.0158	0.0533
		Mín.	-0.2250	0.0107	0.0413
		Dif.	0.1409	0.0051	0.0120
4.050	6.300	Máx.	-0.0819	0.0046	0.0498
		Mín.	-0.2225	0.0010	0.0386
		Dif.	0.1406	0.0036	0.0112
4.050	6.550	Máx.	-0.0827	-0.0092	0.0480
		Mín.	-0.2231	-0.0107	0.0372
		Dif.	0.1403	0.0015	0.0108



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.050	6.800	Máx.	-0.0869	-0.0237	0.0481
		Mín.	-0.2271	-0.0252	0.0373
		Dif.	0.1402	0.0015	0.0108
4.050	7.050	Máx.	-0.0948	-0.0379	0.0502
		Mín.	-0.2349	-0.0426	0.0390
		Dif.	0.1401	0.0046	0.0112
4.050	7.300	Máx.	-0.1069	-0.0525	0.0542
		Mín.	-0.2468	-0.0607	0.0421
		Dif.	0.1399	0.0082	0.0121
4.050	7.550	Máx.	-0.1229	-0.0669	0.0598
		Mín.	-0.2629	-0.0788	0.0465
		Dif.	0.1400	0.0118	0.0134
4.050	7.800	Máx.	-0.1421	-0.0803	0.0669
		Mín.	-0.2840	-0.0958	0.0520
		Dif.	0.1419	0.0155	0.0149
4.050	8.050	Máx.	-0.1640	-0.0919	0.0752
		Mín.	-0.3098	-0.1107	0.0583
		Dif.	0.1458	0.0188	0.0169
4.050	8.300	Máx.	-0.1886	-0.1006	0.0845
		Mín.	-0.3390	-0.1222	0.0648
		Dif.	0.1504	0.0216	0.0197
4.050	8.550	Máx.	-0.2149	-0.1050	0.0938
		Mín.	-0.3708	-0.1285	0.0712
		Dif.	0.1559	0.0235	0.0226
4.050	8.800	Máx.	-0.2414	-0.1062	0.1015
		Mín.	-0.4032	-0.1307	0.0764
		Dif.	0.1618	0.0244	0.0251
4.050	8.950	Máx.	-0.2573	-0.1062	0.1015
		Mín.	-0.4226	-0.1306	0.0764
		Dif.	0.1654	0.0244	0.0251
4.300	-0.349	Máx.	-0.2853	0.1480	0.1255
		Mín.	-0.4585	0.1190	0.0941
		Dif.	0.1732	0.0290	0.0314
4.300	-0.200	Máx.	-0.2675	0.1480	0.1255
		Mín.	-0.4365	0.1190	0.0941
		Dif.	0.1690	0.0290	0.0314
4.300	0.050	Máx.	-0.2377	0.1453	0.1154
		Mín.	-0.3997	0.1174	0.0874
		Dif.	0.1620	0.0280	0.0280
4.300	0.300	Máx.	-0.2083	0.1378	0.1030
		Mín.	-0.3640	0.1121	0.0790
		Dif.	0.1557	0.0257	0.0240
4.300	0.550	Máx.	-0.1809	0.1247	0.0906
		Mín.	-0.3311	0.1023	0.0705
		Dif.	0.1502	0.0224	0.0201
4.300	0.800	Máx.	-0.1566	0.1078	0.0792
		Mín.	-0.3021	0.0894	0.0624
		Dif.	0.1455	0.0184	0.0168
4.300	1.050	Máx.	-0.1352	0.0884	0.0698
		Mín.	-0.2784	0.0743	0.0550
		Dif.	0.1432	0.0141	0.0148
4.300	1.300	Máx.	-0.1178	0.0678	0.0622
		Mín.	-0.2598	0.0581	0.0490
		Dif.	0.1420	0.0097	0.0132



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.300	1.550	Máx.	-0.1046	0.0469	0.0569
		Mín.	-0.2466	0.0414	0.0447
		Dif.	0.1421	0.0055	0.0122
4.300	1.800	Máx.	-0.0960	0.0268	0.0540
		Mín.	-0.2381	0.0251	0.0424
		Dif.	0.1421	0.0017	0.0116
4.300	2.050	Máx.	-0.0918	0.0101	0.0537
		Mín.	-0.2341	0.0080	0.0421
		Dif.	0.1423	0.0021	0.0116
4.300	2.300	Máx.	-0.0915	-0.0035	0.0560
		Mín.	-0.2341	-0.0082	0.0438
		Dif.	0.1426	0.0047	0.0121
4.300	2.550	Máx.	-0.0946	-0.0148	0.0605
		Mín.	-0.2377	-0.0214	0.0473
		Dif.	0.1431	0.0066	0.0132
4.300	2.800	Máx.	-0.1002	-0.0234	0.0670
		Mín.	-0.2440	-0.0311	0.0523
		Dif.	0.1438	0.0077	0.0148
4.300	3.050	Máx.	-0.1076	-0.0286	0.0749
		Mín.	-0.2523	-0.0366	0.0582
		Dif.	0.1447	0.0080	0.0166
4.300	3.300	Máx.	-0.1156	-0.0303	0.0832
		Mín.	-0.2617	-0.0377	0.0648
		Dif.	0.1461	0.0074	0.0184
4.300	3.550	Máx.	-0.1234	-0.0281	0.0912
		Mín.	-0.2709	-0.0343	0.0709
		Dif.	0.1476	0.0062	0.0202
4.300	3.800	Máx.	-0.1301	-0.0221	0.0978
		Mín.	-0.2788	-0.0265	0.0760
		Dif.	0.1488	0.0044	0.0218
4.300	4.050	Máx.	-0.1348	-0.0126	0.1022
		Mín.	-0.2843	-0.0149	0.0794
		Dif.	0.1495	0.0023	0.0228
4.300	4.300	Máx.	-0.1367	-0.0001	0.1038
		Mín.	-0.2865	-0.0003	0.0806
		Dif.	0.1498	0.0002	0.0231
4.300	4.550	Máx.	-0.1348	0.0144	0.1022
		Mín.	-0.2844	0.0122	0.0795
		Dif.	0.1496	0.0022	0.0228
4.300	4.800	Máx.	-0.1303	0.0259	0.0978
		Mín.	-0.2790	0.0216	0.0761
		Dif.	0.1488	0.0043	0.0218
4.300	5.050	Máx.	-0.1237	0.0335	0.0912
		Mín.	-0.2713	0.0275	0.0710
		Dif.	0.1476	0.0060	0.0202
4.300	5.300	Máx.	-0.1161	0.0369	0.0833
		Mín.	-0.2623	0.0296	0.0649
		Dif.	0.1461	0.0073	0.0184
4.300	5.550	Máx.	-0.1083	0.0358	0.0751
		Mín.	-0.2531	0.0279	0.0584
		Dif.	0.1447	0.0078	0.0167
4.300	5.800	Máx.	-0.1011	0.0303	0.0673
		Mín.	-0.2450	0.0227	0.0524
		Dif.	0.1438	0.0076	0.0149



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.300	6.050	Máx.	-0.0957	0.0208	0.0607
		Mín.	-0.2388	0.0143	0.0475
		Dif.	0.1431	0.0065	0.0132
4.300	6.300	Máx.	-0.0927	0.0078	0.0562
		Mín.	-0.2353	0.0032	0.0440
		Dif.	0.1426	0.0047	0.0121
4.300	6.550	Máx.	-0.0931	-0.0080	0.0539
		Mín.	-0.2354	-0.0102	0.0423
		Dif.	0.1423	0.0021	0.0116
4.300	6.800	Máx.	-0.0973	-0.0248	0.0541
		Mín.	-0.2394	-0.0264	0.0425
		Dif.	0.1421	0.0016	0.0116
4.300	7.050	Máx.	-0.1057	-0.0407	0.0567
		Mín.	-0.2478	-0.0460	0.0446
		Dif.	0.1421	0.0053	0.0121
4.300	7.300	Máx.	-0.1187	-0.0568	0.0618
		Mín.	-0.2607	-0.0662	0.0487
		Dif.	0.1420	0.0094	0.0132
4.300	7.550	Máx.	-0.1357	-0.0725	0.0691
		Mín.	-0.2789	-0.0862	0.0544
		Dif.	0.1432	0.0137	0.0147
4.300	7.800	Máx.	-0.1565	-0.0869	0.0781
		Mín.	-0.3019	-0.1048	0.0615
		Dif.	0.1454	0.0179	0.0166
4.300	8.050	Máx.	-0.1801	-0.0991	0.0890
		Mín.	-0.3301	-0.1209	0.0692
		Dif.	0.1500	0.0218	0.0199
4.300	8.300	Máx.	-0.2066	-0.1082	0.1008
		Mín.	-0.3620	-0.1332	0.0773
		Dif.	0.1554	0.0250	0.0236
4.300	8.550	Máx.	-0.2350	-0.1127	0.1127
		Mín.	-0.3965	-0.1400	0.0852
		Dif.	0.1615	0.0272	0.0275
4.300	8.800	Máx.	-0.2634	-0.1140	0.1223
		Mín.	-0.4318	-0.1423	0.0916
		Dif.	0.1683	0.0282	0.0307
4.300	8.950	Máx.	-0.2805	-0.1140	0.1223
		Mín.	-0.4529	-0.1422	0.0916
		Dif.	0.1724	0.0282	0.0307
4.550	-0.349	Máx.	-0.3135	0.1631	0.1466
		Mín.	-0.4958	0.1289	0.1095
		Dif.	0.1822	0.0342	0.0370
4.550	-0.200	Máx.	-0.2943	0.1632	0.1466
		Mín.	-0.4715	0.1289	0.1095
		Dif.	0.1772	0.0342	0.0371
4.550	0.050	Máx.	-0.2619	0.1603	0.1343
		Mín.	-0.4311	0.1273	0.1015
		Dif.	0.1691	0.0330	0.0328
4.550	0.300	Máx.	-0.2299	0.1522	0.1190
		Mín.	-0.3917	0.1219	0.0914
		Dif.	0.1617	0.0304	0.0277
4.550	0.550	Máx.	-0.2001	0.1382	0.1037
		Mín.	-0.3553	0.1117	0.0809
		Dif.	0.1551	0.0265	0.0228



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.550	0.800	Máx.	-0.1735	0.1197	0.0896
		Mín.	-0.3230	0.0980	0.0710
		Dif.	0.1495	0.0218	0.0186
4.550	1.050	Máx.	-0.1499	0.0983	0.0777
		Mín.	-0.2967	0.0817	0.0619
		Dif.	0.1468	0.0166	0.0158
4.550	1.300	Máx.	-0.1311	0.0751	0.0683
		Mín.	-0.2758	0.0638	0.0544
		Dif.	0.1447	0.0113	0.0139
4.550	1.550	Máx.	-0.1167	0.0515	0.0617
		Mín.	-0.2610	0.0451	0.0490
		Dif.	0.1444	0.0063	0.0126
4.550	1.800	Máx.	-0.1074	0.0285	0.0581
		Mín.	-0.2517	0.0267	0.0461
		Dif.	0.1443	0.0018	0.0120
4.550	2.050	Máx.	-0.1031	0.0096	0.0577
		Mín.	-0.2476	0.0067	0.0457
		Dif.	0.1445	0.0029	0.0120
4.550	2.300	Máx.	-0.1034	-0.0062	0.0604
		Mín.	-0.2482	-0.0123	0.0478
		Dif.	0.1448	0.0061	0.0127
4.550	2.550	Máx.	-0.1075	-0.0195	0.0663
		Mín.	-0.2531	-0.0279	0.0519
		Dif.	0.1455	0.0084	0.0144
4.550	2.800	Máx.	-0.1147	-0.0295	0.0746
		Mín.	-0.2613	-0.0393	0.0579
		Dif.	0.1466	0.0098	0.0166
4.550	3.050	Máx.	-0.1235	-0.0358	0.0846
		Mín.	-0.2721	-0.0459	0.0655
		Dif.	0.1486	0.0101	0.0191
4.550	3.300	Máx.	-0.1333	-0.0378	0.0954
		Mín.	-0.2841	-0.0471	0.0740
		Dif.	0.1508	0.0093	0.0214
4.550	3.550	Máx.	-0.1429	-0.0350	0.1057
		Mín.	-0.2957	-0.0426	0.0823
		Dif.	0.1528	0.0076	0.0234
4.550	3.800	Máx.	-0.1512	-0.0273	0.1144
		Mín.	-0.3056	-0.0330	0.0894
		Dif.	0.1544	0.0057	0.0249
4.550	4.050	Máx.	-0.1569	-0.0152	0.1204
		Mín.	-0.3124	-0.0185	0.0941
		Dif.	0.1555	0.0033	0.0263
4.550	4.300	Máx.	-0.1592	0.0002	0.1225
		Mín.	-0.3151	-0.0006	0.0957
		Dif.	0.1559	0.0008	0.0268
4.550	4.550	Máx.	-0.1570	0.0181	0.1204
		Mín.	-0.3125	0.0148	0.0941
		Dif.	0.1555	0.0033	0.0263
4.550	4.800	Máx.	-0.1514	0.0323	0.1144
		Mín.	-0.3058	0.0267	0.0895
		Dif.	0.1544	0.0056	0.0249
4.550	5.050	Máx.	-0.1433	0.0419	0.1057
		Mín.	-0.2961	0.0343	0.0824
		Dif.	0.1528	0.0075	0.0234



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.550	5.300	Máx.	-0.1339	0.0462	0.0955
		Mín.	-0.2847	0.0371	0.0740
		Dif.	0.1508	0.0092	0.0214
4.550	5.550	Máx.	-0.1243	0.0451	0.0847
		Mín.	-0.2730	0.0351	0.0656
		Dif.	0.1487	0.0099	0.0191
4.550	5.800	Máx.	-0.1156	0.0385	0.0748
		Mín.	-0.2623	0.0289	0.0581
		Dif.	0.1466	0.0096	0.0167
4.550	6.050	Máx.	-0.1087	0.0272	0.0666
		Mín.	-0.2542	0.0189	0.0520
		Dif.	0.1456	0.0083	0.0145
4.550	6.300	Máx.	-0.1047	0.0119	0.0607
		Mín.	-0.2495	0.0059	0.0480
		Dif.	0.1449	0.0060	0.0128
4.550	6.550	Máx.	-0.1045	-0.0066	0.0579
		Mín.	-0.2489	-0.0096	0.0459
		Dif.	0.1445	0.0030	0.0120
4.550	6.800	Máx.	-0.1087	-0.0262	0.0581
		Mín.	-0.2530	-0.0279	0.0462
		Dif.	0.1443	0.0017	0.0119
4.550	7.050	Máx.	-0.1178	-0.0442	0.0615
		Mín.	-0.2621	-0.0503	0.0489
		Dif.	0.1443	0.0061	0.0125
4.550	7.300	Máx.	-0.1319	-0.0623	0.0678
		Mín.	-0.2766	-0.0732	0.0539
		Dif.	0.1447	0.0109	0.0138
4.550	7.550	Máx.	-0.1503	-0.0795	0.0767
		Mín.	-0.2970	-0.0956	0.0611
		Dif.	0.1467	0.0161	0.0156
4.550	7.800	Máx.	-0.1732	-0.0951	0.0882
		Mín.	-0.3226	-0.1162	0.0697
		Dif.	0.1494	0.0211	0.0184
4.550	8.050	Máx.	-0.1990	-0.1081	0.1017
		Mín.	-0.3538	-0.1338	0.0792
		Dif.	0.1549	0.0257	0.0225
4.550	8.300	Máx.	-0.2278	-0.1175	0.1163
		Mín.	-0.3891	-0.1470	0.0891
		Dif.	0.1613	0.0295	0.0272
4.550	8.550	Máx.	-0.2586	-0.1221	0.1308
		Mín.	-0.4271	-0.1542	0.0987
		Dif.	0.1685	0.0321	0.0321
4.550	8.800	Máx.	-0.2895	-0.1234	0.1426
		Mín.	-0.4659	-0.1567	0.1064
		Dif.	0.1764	0.0333	0.0363
4.550	8.950	Máx.	-0.3079	-0.1234	0.1426
		Mín.	-0.4892	-0.1566	0.1064
		Dif.	0.1812	0.0333	0.0363
4.800	-0.349	Máx.	-0.3461	0.1813	0.1664
		Mín.	-0.5391	0.1404	0.1238
		Dif.	0.1930	0.0409	0.0426
4.800	-0.200	Máx.	-0.3250	0.1814	0.1664
		Mín.	-0.5121	0.1405	0.1238
		Dif.	0.1871	0.0409	0.0426



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.800	0.050	Máx.	-0.2897	0.1784	0.1516
		Mín.	-0.4672	0.1389	0.1145
		Dif.	0.1774	0.0395	0.0371
4.800	0.300	Máx.	-0.2547	0.1699	0.1333
		Mín.	-0.4233	0.1336	0.1025
		Dif.	0.1686	0.0363	0.0308
4.800	0.550	Máx.	-0.2219	0.1547	0.1149
		Mín.	-0.3826	0.1231	0.0900
		Dif.	0.1606	0.0316	0.0248
4.800	0.800	Máx.	-0.1925	0.1344	0.0978
		Mín.	-0.3464	0.1085	0.0780
		Dif.	0.1539	0.0259	0.0198
4.800	1.050	Máx.	-0.1663	0.1103	0.0833
		Mín.	-0.3168	0.0907	0.0670
		Dif.	0.1505	0.0196	0.0162
4.800	1.300	Máx.	-0.1453	0.0841	0.0720
		Mín.	-0.2932	0.0708	0.0580
		Dif.	0.1479	0.0133	0.0140
4.800	1.550	Máx.	-0.1295	0.0571	0.0641
		Mín.	-0.2765	0.0497	0.0516
		Dif.	0.1469	0.0073	0.0125
4.800	1.800	Máx.	-0.1194	0.0306	0.0598
		Mín.	-0.2662	0.0286	0.0480
		Dif.	0.1468	0.0020	0.0118
4.800	2.050	Máx.	-0.1151	0.0090	0.0593
		Mín.	-0.2619	0.0051	0.0475
		Dif.	0.1468	0.0039	0.0118
4.800	2.300	Máx.	-0.1160	-0.0094	0.0627
		Mín.	-0.2632	-0.0172	0.0496
		Dif.	0.1473	0.0078	0.0131
4.800	2.550	Máx.	-0.1214	-0.0251	0.0697
		Mín.	-0.2696	-0.0357	0.0544
		Dif.	0.1482	0.0107	0.0153
4.800	2.800	Máx.	-0.1300	-0.0372	0.0797
		Mín.	-0.2804	-0.0496	0.0616
		Dif.	0.1504	0.0124	0.0180
4.800	3.050	Máx.	-0.1411	-0.0449	0.0920
		Mín.	-0.2942	-0.0577	0.0709
		Dif.	0.1531	0.0128	0.0211
4.800	3.300	Máx.	-0.1534	-0.0474	0.1056
		Mín.	-0.3093	-0.0593	0.0814
		Dif.	0.1560	0.0119	0.0241
4.800	3.550	Máx.	-0.1654	-0.0438	0.1189
		Mín.	-0.3240	-0.0539	0.0922
		Dif.	0.1586	0.0101	0.0268
4.800	3.800	Máx.	-0.1757	-0.0341	0.1303
		Mín.	-0.3366	-0.0418	0.1017
		Dif.	0.1609	0.0077	0.0285
4.800	4.050	Máx.	-0.1829	-0.0185	0.1380
		Mín.	-0.3452	-0.0238	0.1083
		Dif.	0.1624	0.0053	0.0297
4.800	4.300	Máx.	-0.1856	0.0008	0.1408
		Mín.	-0.3485	-0.0012	0.1105
		Dif.	0.1629	0.0020	0.0303



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.800	4.550	Máx.	-0.1829	0.0234	0.1379
		Mín.	-0.3453	0.0181	0.1083
		Dif.	0.1624	0.0053	0.0297
4.800	4.800	Máx.	-0.1759	0.0411	0.1302
		Mín.	-0.3368	0.0335	0.1017
		Dif.	0.1609	0.0077	0.0285
4.800	5.050	Máx.	-0.1658	0.0532	0.1189
		Mín.	-0.3245	0.0431	0.0922
		Dif.	0.1587	0.0101	0.0267
4.800	5.300	Máx.	-0.1539	0.0583	0.1056
		Mín.	-0.3099	0.0467	0.0814
		Dif.	0.1560	0.0117	0.0241
4.800	5.550	Máx.	-0.1419	0.0568	0.0921
		Mín.	-0.2950	0.0441	0.0709
		Dif.	0.1532	0.0126	0.0211
4.800	5.800	Máx.	-0.1310	0.0487	0.0798
		Mín.	-0.2815	0.0365	0.0617
		Dif.	0.1505	0.0122	0.0181
4.800	6.050	Máx.	-0.1226	0.0350	0.0699
		Mín.	-0.2708	0.0245	0.0545
		Dif.	0.1482	0.0105	0.0155
4.800	6.300	Máx.	-0.1174	0.0168	0.0630
		Mín.	-0.2646	0.0091	0.0497
		Dif.	0.1472	0.0077	0.0133
4.800	6.550	Máx.	-0.1165	-0.0049	0.0595
		Mín.	-0.2633	-0.0089	0.0476
		Dif.	0.1468	0.0040	0.0119
4.800	6.800	Máx.	-0.1208	-0.0280	0.0599
		Mín.	-0.2675	-0.0298	0.0481
		Dif.	0.1467	0.0019	0.0118
4.800	7.050	Máx.	-0.1306	-0.0485	0.0639
		Mín.	-0.2775	-0.0556	0.0514
		Dif.	0.1469	0.0070	0.0125
4.800	7.300	Máx.	-0.1460	-0.0689	0.0714
		Mín.	-0.2939	-0.0817	0.0575
		Dif.	0.1479	0.0128	0.0139
4.800	7.550	Máx.	-0.1664	-0.0881	0.0821
		Mín.	-0.3168	-0.1071	0.0661
		Dif.	0.1503	0.0190	0.0160
4.800	7.800	Máx.	-0.1918	-0.1051	0.0960
		Mín.	-0.3455	-0.1302	0.0764
		Dif.	0.1538	0.0251	0.0196
4.800	8.050	Máx.	-0.2203	-0.1189	0.1123
		Mín.	-0.3806	-0.1496	0.0878
		Dif.	0.1603	0.0307	0.0245
4.800	8.300	Máx.	-0.2520	-0.1286	0.1299
		Mín.	-0.4200	-0.1638	0.0997
		Dif.	0.1680	0.0352	0.0302
4.800	8.550	Máx.	-0.2856	-0.1332	0.1474
		Mín.	-0.4622	-0.1715	0.1111
		Dif.	0.1766	0.0383	0.0363
4.800	8.800	Máx.	-0.3193	-0.1343	0.1614
		Mín.	-0.5053	-0.1740	0.1199
		Dif.	0.1860	0.0397	0.0416



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.800	8.950	Máx.	-0.3394	-0.1343	0.1614
		Mín.	-0.5312	-0.1739	0.1199
		Dif.	0.1917	0.0397	0.0416
5.050	-0.349	Máx.	-0.3824	0.2026	0.1833
		Mín.	-0.5879	0.1534	0.1354
		Dif.	0.2055	0.0491	0.0479
5.050	-0.200	Máx.	-0.3595	0.2027	0.1833
		Mín.	-0.5578	0.1535	0.1354
		Dif.	0.1984	0.0492	0.0479
5.050	0.050	Máx.	-0.3208	0.1998	0.1661
		Mín.	-0.5075	0.1523	0.1249
		Dif.	0.1867	0.0475	0.0412
5.050	0.300	Máx.	-0.2823	0.1909	0.1445
		Mín.	-0.4583	0.1473	0.1113
		Dif.	0.1760	0.0436	0.0332
5.050	0.550	Máx.	-0.2459	0.1745	0.1227
		Mín.	-0.4124	0.1366	0.0967
		Dif.	0.1665	0.0378	0.0260
5.050	0.800	Máx.	-0.2130	0.1518	0.1025
		Mín.	-0.3715	0.1210	0.0825
		Dif.	0.1584	0.0308	0.0200
5.050	1.050	Máx.	-0.1837	0.1245	0.0855
		Mín.	-0.3379	0.1014	0.0697
		Dif.	0.1541	0.0231	0.0158
5.050	1.300	Máx.	-0.1602	0.0946	0.0726
		Mín.	-0.3112	0.0791	0.0591
		Dif.	0.1511	0.0155	0.0134
5.050	1.550	Máx.	-0.1426	0.0635	0.0636
		Mín.	-0.2923	0.0552	0.0517
		Dif.	0.1497	0.0083	0.0119
5.050	1.800	Máx.	-0.1316	0.0332	0.0587
		Mín.	-0.2808	0.0308	0.0477
		Dif.	0.1493	0.0023	0.0111
5.050	2.050	Máx.	-0.1271	0.0085	0.0582
		Mín.	-0.2763	0.0033	0.0468
		Dif.	0.1492	0.0051	0.0114
5.050	2.300	Máx.	-0.1288	-0.0130	0.0620
		Mín.	-0.2785	-0.0228	0.0490
		Dif.	0.1497	0.0098	0.0131
5.050	2.550	Máx.	-0.1354	-0.0315	0.0699
		Mín.	-0.2869	-0.0449	0.0543
		Dif.	0.1515	0.0133	0.0156
5.050	2.800	Máx.	-0.1461	-0.0462	0.0813
		Mín.	-0.3004	-0.0618	0.0626
		Dif.	0.1543	0.0156	0.0188
5.050	3.050	Máx.	-0.1599	-0.0559	0.0958
		Mín.	-0.3176	-0.0721	0.0734
		Dif.	0.1578	0.0163	0.0224
5.050	3.300	Máx.	-0.1752	-0.0594	0.1123
		Mín.	-0.3367	-0.0745	0.0860
		Dif.	0.1614	0.0151	0.0262
5.050	3.550	Máx.	-0.1904	-0.0551	0.1291
		Mín.	-0.3554	-0.0685	0.0994
		Dif.	0.1650	0.0134	0.0296



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.050	3.800	Máx.	-0.2035	-0.0427	0.1438
		Mín.	-0.3715	-0.0537	0.1118
		Dif.	0.1680	0.0110	0.0321
5.050	4.050	Máx.	-0.2125	-0.0229	0.1538
		Mín.	-0.3826	-0.0310	0.1209
		Dif.	0.1700	0.0081	0.0329
5.050	4.300	Máx.	-0.2160	0.0017	0.1575
		Mín.	-0.3867	-0.0020	0.1242
		Dif.	0.1708	0.0036	0.0334
5.050	4.550	Máx.	-0.2126	0.0305	0.1537
		Mín.	-0.3826	0.0225	0.1209
		Dif.	0.1700	0.0081	0.0328
5.050	4.800	Máx.	-0.2037	0.0532	0.1437
		Mín.	-0.3717	0.0421	0.1117
		Dif.	0.1680	0.0110	0.0319
5.050	5.050	Máx.	-0.1908	0.0678	0.1289
		Mín.	-0.3558	0.0544	0.0993
		Dif.	0.1650	0.0134	0.0296
5.050	5.300	Máx.	-0.1758	0.0735	0.1121
		Mín.	-0.3373	0.0586	0.0860
		Dif.	0.1615	0.0149	0.0262
5.050	5.550	Máx.	-0.1607	0.0711	0.0958
		Mín.	-0.3185	0.0551	0.0733
		Dif.	0.1578	0.0160	0.0224
5.050	5.800	Máx.	-0.1472	0.0608	0.0814
		Mín.	-0.3015	0.0454	0.0626
		Dif.	0.1544	0.0154	0.0188
5.050	6.050	Máx.	-0.1367	0.0441	0.0701
		Mín.	-0.2882	0.0310	0.0544
		Dif.	0.1515	0.0131	0.0157
5.050	6.300	Máx.	-0.1302	0.0224	0.0624
		Mín.	-0.2799	0.0127	0.0491
		Dif.	0.1497	0.0097	0.0133
5.050	6.550	Máx.	-0.1286	-0.0031	0.0585
		Mín.	-0.2778	-0.0082	0.0469
		Dif.	0.1491	0.0051	0.0117
5.050	6.800	Máx.	-0.1330	-0.0300	0.0588
		Mín.	-0.2821	-0.0322	0.0477
		Dif.	0.1491	0.0022	0.0110
5.050	7.050	Máx.	-0.1437	-0.0537	0.0633
		Mín.	-0.2932	-0.0617	0.0515
		Dif.	0.1495	0.0080	0.0118
5.050	7.300	Máx.	-0.1607	-0.0767	0.0718
		Mín.	-0.3117	-0.0917	0.0585
		Dif.	0.1510	0.0150	0.0133
5.050	7.550	Máx.	-0.1836	-0.0983	0.0841
		Mín.	-0.3376	-0.1206	0.0685
		Dif.	0.1540	0.0223	0.0156
5.050	7.800	Máx.	-0.2119	-0.1170	0.1004
		Mín.	-0.3702	-0.1468	0.0805
		Dif.	0.1583	0.0298	0.0198
5.050	8.050	Máx.	-0.2437	-0.1318	0.1195
		Mín.	-0.4098	-0.1684	0.0940
		Dif.	0.1660	0.0367	0.0255



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.050	8.300	Máx.	-0.2788	-0.1416	0.1404
		Mín.	-0.4541	-0.1839	0.1079
		Dif.	0.1753	0.0423	0.0325
5.050	8.550	Máx.	-0.3157	-0.1458	0.1609
		Mín.	-0.5015	-0.1919	0.1208
		Dif.	0.1857	0.0461	0.0402
5.050	8.800	Máx.	-0.3526	-0.1465	0.1773
		Mín.	-0.5496	-0.1943	0.1306
		Dif.	0.1970	0.0477	0.0467
5.050	8.950	Máx.	-0.3745	-0.1465	0.1773
		Mín.	-0.5785	-0.1942	0.1306
		Dif.	0.2039	0.0477	0.0467
5.300	-0.349	Máx.	-0.4218	0.2267	0.1943
		Mín.	-0.6415	0.1674	0.1424
		Dif.	0.2197	0.0593	0.0520
5.300	-0.200	Máx.	-0.3967	0.2268	0.1943
		Mín.	-0.6078	0.1675	0.1424
		Dif.	0.2111	0.0593	0.0520
5.300	0.050	Máx.	-0.3545	0.2244	0.1750
		Mín.	-0.5513	0.1671	0.1312
		Dif.	0.1968	0.0573	0.0438
5.300	0.300	Máx.	-0.3120	0.2153	0.1504
		Mín.	-0.4958	0.1630	0.1160
		Dif.	0.1839	0.0523	0.0343
5.300	0.550	Máx.	-0.2714	0.1974	0.1252
		Mín.	-0.4438	0.1524	0.0993
		Dif.	0.1724	0.0450	0.0259
5.300	0.800	Máx.	-0.2344	0.1718	0.1024
		Mín.	-0.3973	0.1356	0.0830
		Dif.	0.1629	0.0362	0.0193
5.300	1.050	Máx.	-0.2015	0.1407	0.0837
		Mín.	-0.3591	0.1138	0.0683
		Dif.	0.1576	0.0269	0.0154
5.300	1.300	Máx.	-0.1750	0.1063	0.0698
		Mín.	-0.3289	0.0885	0.0564
		Dif.	0.1540	0.0178	0.0135
5.300	1.550	Máx.	-0.1553	0.0707	0.0601
		Mín.	-0.3077	0.0614	0.0483
		Dif.	0.1524	0.0093	0.0118
5.300	1.800	Máx.	-0.1431	0.0360	0.0547
		Mín.	-0.2949	0.0333	0.0441
		Dif.	0.1517	0.0027	0.0106
5.300	2.050	Máx.	-0.1386	0.0079	0.0539
		Mín.	-0.2902	0.0015	0.0434
		Dif.	0.1516	0.0064	0.0105
5.300	2.300	Máx.	-0.1410	-0.0168	0.0579
		Mín.	-0.2931	-0.0288	0.0456
		Dif.	0.1521	0.0120	0.0122
5.300	2.550	Máx.	-0.1491	-0.0386	0.0661
		Mín.	-0.3036	-0.0550	0.0512
		Dif.	0.1546	0.0164	0.0149
5.300	2.800	Máx.	-0.1622	-0.0563	0.0784
		Mín.	-0.3202	-0.0756	0.0600
		Dif.	0.1581	0.0193	0.0184



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.300	3.050	Máx.	-0.1790	-0.0685	0.0945
		Mín.	-0.3414	-0.0889	0.0718
		Dif.	0.1624	0.0204	0.0226
5.300	3.300	Máx.	-0.1979	-0.0738	0.1134
		Mín.	-0.3653	-0.0930	0.0863
		Dif.	0.1675	0.0192	0.0271
5.300	3.550	Máx.	-0.2171	-0.0694	0.1337
		Mín.	-0.3890	-0.0869	0.1022
		Dif.	0.1719	0.0175	0.0315
5.300	3.800	Máx.	-0.2339	-0.0541	0.1525
		Mín.	-0.4095	-0.0694	0.1178
		Dif.	0.1756	0.0153	0.0347
5.300	4.050	Máx.	-0.2455	-0.0288	0.1659
		Mín.	-0.4239	-0.0406	0.1300
		Dif.	0.1784	0.0118	0.0360
5.300	4.300	Máx.	-0.2499	0.0028	0.1704
		Mín.	-0.4293	-0.0030	0.1350
		Dif.	0.1794	0.0058	0.0354
5.300	4.550	Máx.	-0.2456	0.0403	0.1657
		Mín.	-0.4240	0.0285	0.1299
		Dif.	0.1784	0.0118	0.0358
5.300	4.800	Máx.	-0.2340	0.0689	0.1522
		Mín.	-0.4097	0.0535	0.1176
		Dif.	0.1757	0.0153	0.0346
5.300	5.050	Máx.	-0.2174	0.0861	0.1333
		Mín.	-0.3893	0.0687	0.1020
		Dif.	0.1719	0.0174	0.0313
5.300	5.300	Máx.	-0.1984	0.0919	0.1131
		Mín.	-0.3659	0.0730	0.0860
		Dif.	0.1676	0.0189	0.0270
5.300	5.550	Máx.	-0.1798	0.0877	0.0942
		Mín.	-0.3423	0.0676	0.0717
		Dif.	0.1626	0.0201	0.0226
5.300	5.800	Máx.	-0.1632	0.0744	0.0784
		Mín.	-0.3213	0.0554	0.0599
		Dif.	0.1581	0.0190	0.0185
5.300	6.050	Máx.	-0.1504	0.0541	0.0663
		Mín.	-0.3050	0.0380	0.0512
		Dif.	0.1546	0.0161	0.0151
5.300	6.300	Máx.	-0.1425	0.0284	0.0582
		Mín.	-0.2946	0.0166	0.0457
		Dif.	0.1521	0.0118	0.0125
5.300	6.550	Máx.	-0.1402	-0.0012	0.0543
		Mín.	-0.2916	-0.0076	0.0435
		Dif.	0.1514	0.0064	0.0108
5.300	6.800	Máx.	-0.1446	-0.0323	0.0548
		Mín.	-0.2962	-0.0348	0.0443
		Dif.	0.1515	0.0025	0.0105
5.300	7.050	Máx.	-0.1564	-0.0595	0.0597
		Mín.	-0.3086	-0.0684	0.0483
		Dif.	0.1522	0.0089	0.0114
5.300	7.300	Máx.	-0.1754	-0.0856	0.0688
		Mín.	-0.3293	-0.1027	0.0559
		Dif.	0.1539	0.0171	0.0130



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.300	7.550	Máx.	-0.2010	-0.1099	0.0821
		Mín.	-0.3584	-0.1359	0.0670
		Dif.	0.1574	0.0259	0.0151
5.300	7.800	Máx.	-0.2328	-0.1308	0.0998
		Mín.	-0.3954	-0.1658	0.0807
		Dif.	0.1626	0.0350	0.0191
5.300	8.050	Máx.	-0.2684	-0.1467	0.1215
		Mín.	-0.4403	-0.1902	0.0961
		Dif.	0.1719	0.0436	0.0254
5.300	8.300	Máx.	-0.3074	-0.1564	0.1454
		Mín.	-0.4905	-0.2071	0.1119
		Dif.	0.1830	0.0507	0.0335
5.300	8.550	Máx.	-0.3482	-0.1597	0.1688
		Mín.	-0.5438	-0.2153	0.1262
		Dif.	0.1956	0.0555	0.0426
5.300	8.800	Máx.	-0.3884	-0.1597	0.1872
		Mín.	-0.5978	-0.2172	0.1366
		Dif.	0.2094	0.0575	0.0505
5.300	8.950	Máx.	-0.4124	-0.1596	0.1871
		Mín.	-0.6301	-0.2171	0.1366
		Dif.	0.2177	0.0575	0.0505
5.550	-0.349	Máx.	-0.4625	0.2527	0.1953
		Mín.	-0.6977	0.1813	0.1416
		Dif.	0.2352	0.0714	0.0537
5.550	-0.200	Máx.	-0.4353	0.2528	0.1953
		Mín.	-0.6602	0.1814	0.1416
		Dif.	0.2248	0.0714	0.0537
5.550	0.050	Máx.	-0.3893	0.2516	0.1748
		Mín.	-0.5969	0.1826	0.1307
		Dif.	0.2076	0.0690	0.0440
5.550	0.300	Máx.	-0.3426	0.2429	0.1475
		Mín.	-0.5342	0.1804	0.1144
		Dif.	0.1916	0.0625	0.0331
5.550	0.550	Máx.	-0.2971	0.2231	0.1198
		Mín.	-0.4751	0.1701	0.0959
		Dif.	0.1780	0.0530	0.0240
5.550	0.800	Máx.	-0.2555	0.1937	0.0962
		Mín.	-0.4224	0.1518	0.0772
		Dif.	0.1669	0.0420	0.0190
5.550	1.050	Máx.	-0.2185	0.1579	0.0769
		Mín.	-0.3791	0.1271	0.0615
		Dif.	0.1606	0.0307	0.0154
5.550	1.300	Máx.	-0.1888	0.1184	0.0624
		Mín.	-0.3452	0.0985	0.0496
		Dif.	0.1564	0.0199	0.0128
5.550	1.550	Máx.	-0.1667	0.0780	0.0526
		Mín.	-0.3217	0.0678	0.0417
		Dif.	0.1550	0.0102	0.0109
5.550	1.800	Máx.	-0.1535	0.0391	0.0473
		Mín.	-0.3075	0.0359	0.0375
		Dif.	0.1540	0.0033	0.0098
5.550	2.050	Máx.	-0.1488	0.0074	0.0465
		Mín.	-0.3025	-0.0004	0.0368
		Dif.	0.1537	0.0078	0.0097



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.550	2.300	Máx.	-0.1520	-0.0207	0.0499
		Mín.	-0.3063	-0.0349	0.0393
		Dif.	0.1543	0.0142	0.0106
5.550	2.550	Máx.	-0.1616	-0.0458	0.0579
		Mín.	-0.3189	-0.0653	0.0447
		Dif.	0.1572	0.0195	0.0133
5.550	2.800	Máx.	-0.1771	-0.0667	0.0701
		Mín.	-0.3387	-0.0900	0.0533
		Dif.	0.1616	0.0233	0.0168
5.550	3.050	Máx.	-0.1967	-0.0821	0.0864
		Mín.	-0.3646	-0.1071	0.0652
		Dif.	0.1679	0.0250	0.0211
5.550	3.300	Máx.	-0.2196	-0.0899	0.1065
		Mín.	-0.3938	-0.1140	0.0804
		Dif.	0.1742	0.0241	0.0261
5.550	3.550	Máx.	-0.2435	-0.0866	0.1294
		Mín.	-0.4234	-0.1088	0.0981
		Dif.	0.1799	0.0222	0.0313
5.550	3.800	Máx.	-0.2653	-0.0688	0.1524
		Mín.	-0.4494	-0.0894	0.1168
		Dif.	0.1841	0.0205	0.0357
5.550	4.050	Máx.	-0.2809	-0.0369	0.1703
		Mín.	-0.4681	-0.0536	0.1327
		Dif.	0.1871	0.0168	0.0377
5.550	4.300	Máx.	-0.2867	0.0045	0.1763
		Mín.	-0.4752	-0.0045	0.1402
		Dif.	0.1885	0.0090	0.0362
5.550	4.550	Máx.	-0.2809	0.0535	0.1700
		Mín.	-0.4681	0.0367	0.1325
		Dif.	0.1871	0.0168	0.0375
5.550	4.800	Máx.	-0.2654	0.0890	0.1519
		Mín.	-0.4495	0.0684	0.1165
		Dif.	0.1840	0.0206	0.0355
5.550	5.050	Máx.	-0.2437	0.1081	0.1288
		Mín.	-0.4236	0.0859	0.0977
		Dif.	0.1799	0.0222	0.0311
5.550	5.300	Máx.	-0.2200	0.1129	0.1059
		Mín.	-0.3943	0.0891	0.0799
		Dif.	0.1743	0.0237	0.0260
5.550	5.550	Máx.	-0.1974	0.1057	0.0859
		Mín.	-0.3654	0.0811	0.0648
		Dif.	0.1680	0.0246	0.0211
5.550	5.800	Máx.	-0.1780	0.0886	0.0698
		Mín.	-0.3399	0.0657	0.0530
		Dif.	0.1619	0.0229	0.0168
5.550	6.050	Máx.	-0.1630	0.0641	0.0580
		Mín.	-0.3202	0.0450	0.0446
		Dif.	0.1573	0.0191	0.0134
5.550	6.300	Máx.	-0.1536	0.0343	0.0503
		Mín.	-0.3079	0.0204	0.0394
		Dif.	0.1543	0.0139	0.0109
5.550	6.550	Máx.	-0.1505	0.0006	0.0468
		Mín.	-0.3040	-0.0071	0.0371
		Dif.	0.1535	0.0077	0.0097



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.550	6.800	Máx.	-0.1551	-0.0347	0.0476
		Mín.	-0.3088	-0.0376	0.0378
		Dif.	0.1537	0.0029	0.0098
5.550	7.050	Máx.	-0.1679	-0.0655	0.0524
		Mín.	-0.3225	-0.0752	0.0417
		Dif.	0.1546	0.0097	0.0107
5.550	7.300	Máx.	-0.1891	-0.0950	0.0615
		Mín.	-0.3453	-0.1141	0.0490
		Dif.	0.1563	0.0191	0.0124
5.550	7.550	Máx.	-0.2177	-0.1225	0.0750
		Mín.	-0.3780	-0.1520	0.0600
		Dif.	0.1603	0.0295	0.0150
5.550	7.800	Máx.	-0.2532	-0.1460	0.0930
		Mín.	-0.4198	-0.1865	0.0747
		Dif.	0.1666	0.0405	0.0184
5.550	8.050	Máx.	-0.2933	-0.1634	0.1154
		Mín.	-0.4707	-0.2146	0.0921
		Dif.	0.1774	0.0512	0.0234
5.550	8.300	Máx.	-0.3369	-0.1727	0.1417
		Mín.	-0.5275	-0.2333	0.1095
		Dif.	0.1906	0.0605	0.0321
5.550	8.550	Máx.	-0.3817	-0.1742	0.1675
		Mín.	-0.5877	-0.2410	0.1248
		Dif.	0.2060	0.0669	0.0427
5.550	8.800	Máx.	-0.4254	-0.1725	0.1869
		Mín.	-0.6482	-0.2418	0.1349
		Dif.	0.2228	0.0693	0.0520
5.550	8.950	Máx.	-0.4513	-0.1725	0.1869
		Mín.	-0.6841	-0.2417	0.1349
		Dif.	0.2328	0.0692	0.0520
5.800	-0.349	Máx.	-0.5019	0.2785	0.1796
		Mín.	-0.7534	0.1930	0.1284
		Dif.	0.2515	0.0856	0.0512
5.800	-0.200	Máx.	-0.4729	0.2787	0.1796
		Mín.	-0.7120	0.1931	0.1284
		Dif.	0.2391	0.0856	0.0512
5.800	0.050	Máx.	-0.4236	0.2800	0.1601
		Mín.	-0.6418	0.1973	0.1197
		Dif.	0.2182	0.0828	0.0404
5.800	0.300	Máx.	-0.3722	0.2726	0.1316
		Mín.	-0.5709	0.1988	0.1030
		Dif.	0.1988	0.0738	0.0286
5.800	0.550	Máx.	-0.3214	0.2502	0.1049
		Mín.	-0.5040	0.1891	0.0820
		Dif.	0.1826	0.0611	0.0229
5.800	0.800	Máx.	-0.2747	0.2159	0.0817
		Mín.	-0.4446	0.1685	0.0635
		Dif.	0.1700	0.0474	0.0182
5.800	1.050	Máx.	-0.2335	0.1746	0.0634
		Mín.	-0.3963	0.1405	0.0490
		Dif.	0.1628	0.0342	0.0143
5.800	1.300	Máx.	-0.2002	0.1300	0.0499
		Mín.	-0.3593	0.1082	0.0385
		Dif.	0.1591	0.0218	0.0114



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.800	1.550	Máx.	-0.1761	0.0848	0.0411
		Mín.	-0.3333	0.0740	0.0316
		Dif.	0.1573	0.0108	0.0095
5.800	1.800	Máx.	-0.1618	0.0422	0.0365
		Mín.	-0.3178	0.0379	0.0281
		Dif.	0.1560	0.0043	0.0084
5.800	2.050	Máx.	-0.1571	0.0070	0.0358
		Mín.	-0.3125	-0.0021	0.0276
		Dif.	0.1555	0.0091	0.0082
5.800	2.300	Máx.	-0.1611	-0.0242	0.0387
		Mín.	-0.3170	-0.0406	0.0299
		Dif.	0.1559	0.0163	0.0088
5.800	2.550	Máx.	-0.1722	-0.0524	0.0453
		Mín.	-0.3314	-0.0749	0.0348
		Dif.	0.1593	0.0225	0.0105
5.800	2.800	Máx.	-0.1893	-0.0765	0.0559
		Mín.	-0.3547	-0.1037	0.0423
		Dif.	0.1654	0.0271	0.0136
5.800	3.050	Máx.	-0.2121	-0.0952	0.0704
		Mín.	-0.3848	-0.1249	0.0528
		Dif.	0.1728	0.0297	0.0176
5.800	3.300	Máx.	-0.2389	-0.1065	0.0891
		Mín.	-0.4194	-0.1359	0.0667
		Dif.	0.1805	0.0294	0.0224
5.800	3.550	Máx.	-0.2678	-0.1060	0.1120
		Mín.	-0.4555	-0.1333	0.0841
		Dif.	0.1877	0.0273	0.0280
5.800	3.800	Máx.	-0.2954	-0.0872	0.1377
		Mín.	-0.4887	-0.1138	0.1043
		Dif.	0.1933	0.0266	0.0333
5.800	4.050	Máx.	-0.3170	-0.0479	0.1606
		Mín.	-0.5128	-0.0712	0.1241
		Dif.	0.1958	0.0233	0.0365
5.800	4.300	Máx.	-0.3249	0.0070	0.1707
		Mín.	-0.5226	-0.0067	0.1338
		Dif.	0.1977	0.0137	0.0369
5.800	4.550	Máx.	-0.3170	0.0714	0.1601
		Mín.	-0.5126	0.0480	0.1239
		Dif.	0.1957	0.0234	0.0363
5.800	4.800	Máx.	-0.2954	0.1137	0.1369
		Mín.	-0.4885	0.0869	0.1039
		Dif.	0.1931	0.0267	0.0330
5.800	5.050	Máx.	-0.2679	0.1326	0.1111
		Mín.	-0.4555	0.1054	0.0834
		Dif.	0.1876	0.0273	0.0277
5.800	5.300	Máx.	-0.2392	0.1347	0.0881
		Mín.	-0.4197	0.1056	0.0659
		Dif.	0.1805	0.0290	0.0222
5.800	5.550	Máx.	-0.2126	0.1234	0.0695
		Mín.	-0.3854	0.0942	0.0521
		Dif.	0.1729	0.0292	0.0174
5.800	5.800	Máx.	-0.1902	0.1019	0.0553
		Mín.	-0.3558	0.0754	0.0418
		Dif.	0.1657	0.0266	0.0135



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.800	6.050	Máx.	-0.1734	0.0733	0.0451
		Mín.	-0.3328	0.0514	0.0346
		Dif.	0.1594	0.0219	0.0106
5.800	6.300	Máx.	-0.1627	0.0396	0.0388
		Mín.	-0.3187	0.0237	0.0301
		Dif.	0.1560	0.0159	0.0088
5.800	6.550	Máx.	-0.1590	0.0021	0.0362
		Mín.	-0.3141	-0.0067	0.0280
		Dif.	0.1551	0.0088	0.0082
5.800	6.800	Máx.	-0.1636	-0.0366	0.0369
		Mín.	-0.3192	-0.0405	0.0286
		Dif.	0.1556	0.0038	0.0084
5.800	7.050	Máx.	-0.1773	-0.0711	0.0411
		Mín.	-0.3341	-0.0814	0.0318
		Dif.	0.1568	0.0103	0.0093
5.800	7.300	Máx.	-0.2005	-0.1039	0.0491
		Mín.	-0.3590	-0.1247	0.0380
		Dif.	0.1585	0.0208	0.0111
5.800	7.550	Máx.	-0.2323	-0.1348	0.0613
		Mín.	-0.3948	-0.1675	0.0475
		Dif.	0.1625	0.0327	0.0138
5.800	7.800	Máx.	-0.2717	-0.1616	0.0781
		Mín.	-0.4414	-0.2072	0.0607
		Dif.	0.1697	0.0455	0.0174
5.800	8.050	Máx.	-0.3165	-0.1811	0.0997
		Mín.	-0.4984	-0.2400	0.0778
		Dif.	0.1819	0.0589	0.0219
5.800	8.300	Máx.	-0.3652	-0.1900	0.1249
		Mín.	-0.5626	-0.2613	0.0974
		Dif.	0.1975	0.0713	0.0275
5.800	8.550	Máx.	-0.4143	-0.1876	0.1517
		Mín.	-0.6305	-0.2679	0.1129
		Dif.	0.2163	0.0803	0.0388
5.800	8.800	Máx.	-0.4611	-0.1831	0.1699
		Mín.	-0.6976	-0.2661	0.1207
		Dif.	0.2365	0.0830	0.0492
5.800	8.950	Máx.	-0.4885	-0.1830	0.1699
		Mín.	-0.7371	-0.2660	0.1207
		Dif.	0.2486	0.0830	0.0492
6.050	-0.349	Máx.	-0.5354	0.3000	0.1363
		Mín.	-0.8027	0.1987	0.0955
		Dif.	0.2673	0.1013	0.0408
6.050	-0.200	Máx.	-0.5055	0.3001	0.1363
		Mín.	-0.7581	0.1988	0.0955
		Dif.	0.2526	0.1013	0.0408
6.050	0.050	Máx.	-0.4544	0.3072	0.1241
		Mín.	-0.6819	0.2076	0.0916
		Dif.	0.2275	0.0997	0.0325
6.050	0.300	Máx.	-0.3978	0.3025	0.0999
		Mín.	-0.6024	0.2171	0.0735
		Dif.	0.2045	0.0854	0.0264
6.050	0.550	Máx.	-0.3413	0.2757	0.0765
		Mín.	-0.5272	0.2074	0.0559
		Dif.	0.1859	0.0683	0.0205



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.050	0.800	Máx.	-0.2897	0.2355	0.0574
		Mín.	-0.4617	0.1837	0.0417
		Dif.	0.1720	0.0518	0.0157
6.050	1.050	Máx.	-0.2450	0.1888	0.0430
		Mín.	-0.4088	0.1520	0.0310
		Dif.	0.1638	0.0368	0.0119
6.050	1.300	Máx.	-0.2083	0.1395	0.0327
		Mín.	-0.3695	0.1162	0.0235
		Dif.	0.1611	0.0233	0.0092
6.050	1.550	Máx.	-0.1826	0.0901	0.0260
		Mín.	-0.3415	0.0790	0.0187
		Dif.	0.1589	0.0112	0.0073
6.050	1.800	Máx.	-0.1676	0.0446	0.0227
		Mín.	-0.3250	0.0395	0.0163
		Dif.	0.1574	0.0051	0.0063
6.050	2.050	Máx.	-0.1628	0.0066	0.0223
		Mín.	-0.3195	-0.0035	0.0162
		Dif.	0.1567	0.0101	0.0060
6.050	2.300	Máx.	-0.1675	-0.0271	0.0245
		Mín.	-0.3246	-0.0451	0.0181
		Dif.	0.1571	0.0180	0.0065
6.050	2.550	Máx.	-0.1796	-0.0577	0.0292
		Mín.	-0.3406	-0.0825	0.0217
		Dif.	0.1611	0.0248	0.0075
6.050	2.800	Máx.	-0.1983	-0.0843	0.0364
		Mín.	-0.3665	-0.1146	0.0272
		Dif.	0.1682	0.0303	0.0092
6.050	3.050	Máx.	-0.2234	-0.1059	0.0465
		Mín.	-0.3999	-0.1396	0.0348
		Dif.	0.1765	0.0337	0.0117
6.050	3.300	Máx.	-0.2537	-0.1207	0.0602
		Mín.	-0.4391	-0.1550	0.0448
		Dif.	0.1854	0.0343	0.0154
6.050	3.550	Máx.	-0.2871	-0.1247	0.0780
		Mín.	-0.4812	-0.1564	0.0580
		Dif.	0.1942	0.0317	0.0200
6.050	3.800	Máx.	-0.3206	-0.1079	0.1004
		Mín.	-0.5222	-0.1407	0.0752
		Dif.	0.2016	0.0327	0.0252
6.050	4.050	Máx.	-0.3493	-0.0626	0.1254
		Mín.	-0.5548	-0.0947	0.0947
		Dif.	0.2055	0.0320	0.0307
6.050	4.300	Máx.	-0.3622	0.0115	0.1418
		Mín.	-0.5683	-0.0108	0.1073
		Dif.	0.2060	0.0223	0.0345
6.050	4.550	Máx.	-0.3492	0.0953	0.1249
		Mín.	-0.5545	0.0631	0.0943
		Dif.	0.2053	0.0322	0.0306
6.050	4.800	Máx.	-0.3205	0.1409	0.0994
		Mín.	-0.5218	0.1079	0.0745
		Dif.	0.2013	0.0330	0.0249
6.050	5.050	Máx.	-0.2869	0.1560	0.0767
		Mín.	-0.4809	0.1243	0.0571
		Dif.	0.1940	0.0317	0.0196



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.050	5.300	Máx.	-0.2537	0.1538	0.0587
		Mín.	-0.4390	0.1199	0.0436
		Dif.	0.1853	0.0339	0.0151
6.050	5.550	Máx.	-0.2237	0.1379	0.0451
		Mín.	-0.4003	0.1048	0.0337
		Dif.	0.1766	0.0331	0.0115
6.050	5.800	Máx.	-0.1989	0.1124	0.0353
		Mín.	-0.3674	0.0829	0.0264
		Dif.	0.1684	0.0295	0.0090
6.050	6.050	Máx.	-0.1806	0.0804	0.0286
		Mín.	-0.3421	0.0563	0.0213
		Dif.	0.1615	0.0241	0.0073
6.050	6.300	Máx.	-0.1692	0.0436	0.0245
		Mín.	-0.3262	0.0262	0.0182
		Dif.	0.1570	0.0173	0.0063
6.050	6.550	Máx.	-0.1649	0.0033	0.0228
		Mín.	-0.3212	-0.0064	0.0168
		Dif.	0.1563	0.0097	0.0060
6.050	6.800	Máx.	-0.1696	-0.0381	0.0234
		Mín.	-0.3264	-0.0427	0.0171
		Dif.	0.1568	0.0046	0.0063
6.050	7.050	Máx.	-0.1840	-0.0756	0.0264
		Mín.	-0.3423	-0.0861	0.0192
		Dif.	0.1582	0.0106	0.0072
6.050	7.300	Máx.	-0.2087	-0.1110	0.0320
		Mín.	-0.3690	-0.1331	0.0232
		Dif.	0.1603	0.0220	0.0089
6.050	7.550	Máx.	-0.2433	-0.1451	0.0408
		Mín.	-0.4068	-0.1801	0.0295
		Dif.	0.1635	0.0350	0.0113
6.050	7.800	Máx.	-0.2859	-0.1754	0.0534
		Mín.	-0.4575	-0.2249	0.0387
		Dif.	0.1717	0.0495	0.0148
6.050	8.050	Máx.	-0.3352	-0.1981	0.0706
		Mín.	-0.5202	-0.2636	0.0512
		Dif.	0.1850	0.0655	0.0193
6.050	8.300	Máx.	-0.3893	-0.2069	0.0922
		Mín.	-0.5922	-0.2894	0.0672
		Dif.	0.2029	0.0825	0.0249
6.050	8.550	Máx.	-0.4432	-0.1967	0.1147
		Mín.	-0.6684	-0.2933	0.0838
		Dif.	0.2252	0.0966	0.0308
6.050	8.800	Máx.	-0.4915	-0.1876	0.1255
		Mín.	-0.7410	-0.2858	0.0869
		Dif.	0.2495	0.0982	0.0386
6.050	8.950	Máx.	-0.5196	-0.1875	0.1255
		Mín.	-0.7834	-0.2856	0.0869
		Dif.	0.2638	0.0982	0.0386
6.250	0.050	Máx.	-0.4801	0.3367	0.0291
		Mín.	-0.7143	0.2026	-0.0002
		Dif.	0.2342	0.1341	0.0293
6.250	4.300	Máx.	-0.3983	0.0269	0.0174
		Mín.	-0.6127	-0.0252	-0.0038
		Dif.	0.2144	0.0521	0.0212



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.250	8.550	Máx.	-0.4672	-0.1899	0.0189
		Mín.	-0.6987	-0.3203	-0.0087
		Dif.	0.2316	0.1303	0.0276
6.300	-0.349	Máx.	-0.5558	0.3100	0.0550
		Mín.	-0.8357	0.1936	0.0271
		Dif.	0.2799	0.1164	0.0279
6.300	-0.200	Máx.	-0.5267	0.3102	0.0550
		Mín.	-0.7897	0.1937	0.0271
		Dif.	0.2629	0.1165	0.0279
6.300	-0.150	Máx.	-0.5215	0.3367	0.0291
		Mín.	-0.7822	0.2026	-0.0002
		Dif.	0.2607	0.1341	0.0293
6.300	0.150	Máx.	-0.4602	0.3367	0.0291
		Mín.	-0.6817	0.2026	-0.0002
		Dif.	0.2215	0.1341	0.0293
6.300	0.300	Máx.	-0.4148	0.3295	0.0425
		Mín.	-0.6225	0.2330	0.0216
		Dif.	0.2077	0.0964	0.0209
6.300	0.550	Máx.	-0.3531	0.2940	0.0338
		Mín.	-0.5409	0.2209	0.0186
		Dif.	0.1878	0.0731	0.0152
6.300	0.800	Máx.	-0.2982	0.2483	0.0246
		Mín.	-0.4712	0.1938	0.0135
		Dif.	0.1730	0.0546	0.0111
6.300	1.050	Máx.	-0.2508	0.1979	0.0172
		Mín.	-0.4158	0.1593	0.0091
		Dif.	0.1651	0.0385	0.0081
6.300	1.300	Máx.	-0.2124	0.1455	0.0118
		Mín.	-0.3747	0.1213	0.0059
		Dif.	0.1623	0.0243	0.0059
6.300	1.550	Máx.	-0.1857	0.0934	0.0084
		Mín.	-0.3455	0.0820	0.0039
		Dif.	0.1598	0.0114	0.0045
6.300	1.800	Máx.	-0.1702	0.0459	0.0068
		Mín.	-0.3283	0.0402	0.0032
		Dif.	0.1581	0.0057	0.0037
6.300	2.050	Máx.	-0.1655	0.0060	0.0069
		Mín.	-0.3228	-0.0048	0.0036
		Dif.	0.1573	0.0108	0.0034
6.300	2.300	Máx.	-0.1706	-0.0291	0.0084
		Mín.	-0.3283	-0.0481	0.0048
		Dif.	0.1577	0.0190	0.0035
6.300	2.550	Máx.	-0.1833	-0.0609	0.0107
		Mín.	-0.3455	-0.0871	0.0067
		Dif.	0.1621	0.0263	0.0040
6.300	2.800	Máx.	-0.2031	-0.0888	0.0139
		Mín.	-0.3728	-0.1209	0.0090
		Dif.	0.1697	0.0321	0.0049
6.300	3.050	Máx.	-0.2296	-0.1121	0.0179
		Mín.	-0.4081	-0.1481	0.0117
		Dif.	0.1785	0.0361	0.0062
6.300	3.300	Máx.	-0.2617	-0.1290	0.0231
		Mín.	-0.4499	-0.1664	0.0151
		Dif.	0.1882	0.0374	0.0080



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.300	3.550	Máx.	-0.2978	-0.1369	0.0299
		Mín.	-0.4958	-0.1718	0.0194
		Dif.	0.1980	0.0348	0.0105
6.300	3.800	Máx.	-0.3356	-0.1251	0.0387
		Mín.	-0.5426	-0.1624	0.0246
		Dif.	0.2070	0.0373	0.0140
6.300	4.050	Máx.	-0.3718	-0.0798	0.0453
		Mín.	-0.5851	-0.1231	0.0266
		Dif.	0.2133	0.0434	0.0187
6.300	4.150	Máx.	-0.3960	0.0269	0.0174
		Mín.	-0.6159	-0.0252	-0.0038
		Dif.	0.2199	0.0521	0.0212
6.300	4.450	Máx.	-0.3959	0.0269	0.0174
		Mín.	-0.6155	-0.0252	-0.0038
		Dif.	0.2196	0.0521	0.0212
6.300	4.550	Máx.	-0.3716	0.1243	0.0447
		Mín.	-0.5846	0.0807	0.0261
		Dif.	0.2130	0.0436	0.0186
6.300	4.800	Máx.	-0.3353	0.1631	0.0375
		Mín.	-0.5419	0.1255	0.0236
		Dif.	0.2067	0.0376	0.0138
6.300	5.050	Máx.	-0.2974	0.1715	0.0283
		Mín.	-0.4951	0.1369	0.0180
		Dif.	0.1977	0.0345	0.0102
6.300	5.300	Máx.	-0.2614	0.1653	0.0211
		Mín.	-0.4494	0.1284	0.0135
		Dif.	0.1880	0.0369	0.0076
6.300	5.550	Máx.	-0.2295	0.1461	0.0159
		Mín.	-0.4080	0.1108	0.0101
		Dif.	0.1785	0.0353	0.0058
6.300	5.800	Máx.	-0.2034	0.1182	0.0122
		Mín.	-0.3733	0.0871	0.0076
		Dif.	0.1699	0.0312	0.0046
6.300	6.050	Máx.	-0.1842	0.0842	0.0097
		Mín.	-0.3467	0.0590	0.0059
		Dif.	0.1626	0.0252	0.0038
6.300	6.300	Máx.	-0.1725	0.0458	0.0082
		Mín.	-0.3298	0.0277	0.0048
		Dif.	0.1573	0.0181	0.0033
6.300	6.550	Máx.	-0.1678	0.0039	0.0076
		Mín.	-0.3246	-0.0062	0.0043
		Dif.	0.1568	0.0101	0.0033
6.300	6.800	Máx.	-0.1726	-0.0390	0.0079
		Mín.	-0.3300	-0.0439	0.0043
		Dif.	0.1574	0.0049	0.0036
6.300	7.050	Máx.	-0.1874	-0.0780	0.0091
		Mín.	-0.3464	-0.0888	0.0048
		Dif.	0.1589	0.0108	0.0043
6.300	7.300	Máx.	-0.2128	-0.1150	0.0114
		Mín.	-0.3740	-0.1377	0.0059
		Dif.	0.1612	0.0228	0.0056
6.300	7.550	Máx.	-0.2491	-0.1509	0.0151
		Mín.	-0.4130	-0.1872	0.0077
		Dif.	0.1639	0.0362	0.0074



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.300	7.800	Máx.	-0.2935	-0.1839	0.0203
		Mín.	-0.4661	-0.2355	0.0103
		Dif.	0.1727	0.0516	0.0100
6.300	8.050	Máx.	-0.3456	-0.2099	0.0274
		Mín.	-0.5324	-0.2797	0.0135
		Dif.	0.1868	0.0698	0.0138
6.300	8.300	Máx.	-0.4045	-0.2214	0.0341
		Mín.	-0.6103	-0.3143	0.0148
		Dif.	0.2058	0.0929	0.0193
6.300	8.450	Máx.	-0.4482	-0.1899	0.0189
		Mín.	-0.6672	-0.3203	-0.0087
		Dif.	0.2191	0.1303	0.0276
6.300	8.750	Máx.	-0.5056	-0.1899	0.0189
		Mín.	-0.7628	-0.3203	-0.0087
		Dif.	0.2573	0.1303	0.0276
6.300	8.800	Máx.	-0.5103	-0.1812	0.0437
		Mín.	-0.7696	-0.2940	0.0178
		Dif.	0.2593	0.1128	0.0260
6.300	8.950	Máx.	-0.5375	-0.1811	0.0437
		Mín.	-0.8132	-0.2938	0.0178
		Dif.	0.2757	0.1127	0.0260
6.550	-0.349	Máx.	-0.5569	0.3065	-0.0121
		Mín.	-0.8367	0.1926	-0.0372
		Dif.	0.2799	0.1140	0.0251
6.550	-0.200	Máx.	-0.5280	0.3067	-0.0121
		Mín.	-0.7912	0.1927	-0.0372
		Dif.	0.2632	0.1140	0.0251
6.550	0.050	Máx.	-0.4834	0.3367	0.0291
		Mín.	-0.7196	0.2026	-0.0002
		Dif.	0.2362	0.1341	0.0293
6.550	0.300	Máx.	-0.4160	0.3323	-0.0082
		Mín.	-0.6247	0.2350	-0.0269
		Dif.	0.2086	0.0973	0.0187
6.550	0.550	Máx.	-0.3540	0.2966	-0.0100
		Mín.	-0.5423	0.2224	-0.0239
		Dif.	0.1884	0.0742	0.0139
6.550	0.800	Máx.	-0.2987	0.2509	-0.0089
		Mín.	-0.4719	0.1954	-0.0194
		Dif.	0.1732	0.0555	0.0105
6.550	1.050	Máx.	-0.2506	0.2002	-0.0082
		Mín.	-0.4161	0.1609	-0.0164
		Dif.	0.1655	0.0393	0.0082
6.550	1.300	Máx.	-0.2119	0.1472	-0.0080
		Mín.	-0.3743	0.1225	-0.0146
		Dif.	0.1624	0.0247	0.0066
6.550	1.550	Máx.	-0.1849	0.0941	-0.0079
		Mín.	-0.3448	0.0826	-0.0134
		Dif.	0.1599	0.0115	0.0056
6.550	1.800	Máx.	-0.1695	0.0457	-0.0076
		Mín.	-0.3276	0.0399	-0.0124
		Dif.	0.1581	0.0058	0.0049
6.550	2.050	Máx.	-0.1649	0.0053	-0.0070
		Mín.	-0.3222	-0.0058	-0.0114
		Dif.	0.1573	0.0111	0.0044



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.550	2.300	Máx.	-0.1704	-0.0300	-0.0064
		Mín.	-0.3281	-0.0493	-0.0106
		Dif.	0.1577	0.0193	0.0043
6.550	2.550	Máx.	-0.1833	-0.0617	-0.0063
		Mín.	-0.3454	-0.0881	-0.0109
		Dif.	0.1621	0.0265	0.0045
6.550	2.800	Máx.	-0.2032	-0.0893	-0.0073
		Mín.	-0.3730	-0.1215	-0.0125
		Dif.	0.1697	0.0322	0.0052
6.550	3.050	Máx.	-0.2299	-0.1122	-0.0094
		Mín.	-0.4084	-0.1482	-0.0159
		Dif.	0.1785	0.0360	0.0064
6.550	3.300	Máx.	-0.2620	-0.1288	-0.0129
		Mín.	-0.4502	-0.1661	-0.0212
		Dif.	0.1882	0.0373	0.0082
6.550	3.550	Máx.	-0.2980	-0.1365	-0.0179
		Mín.	-0.4959	-0.1710	-0.0288
		Dif.	0.1979	0.0346	0.0109
6.550	3.800	Máx.	-0.3355	-0.1245	-0.0239
		Mín.	-0.5423	-0.1618	-0.0384
		Dif.	0.2068	0.0373	0.0145
6.550	4.050	Máx.	-0.3714	-0.0817	-0.0254
		Mín.	-0.5844	-0.1250	-0.0441
		Dif.	0.2130	0.0433	0.0187
6.550	4.300	Máx.	-0.3996	0.0269	0.0174
		Mín.	-0.6154	-0.0252	-0.0038
		Dif.	0.2158	0.0521	0.0212
6.550	4.550	Máx.	-0.3711	0.1268	-0.0260
		Mín.	-0.5837	0.0831	-0.0448
		Dif.	0.2125	0.0437	0.0188
6.550	4.800	Máx.	-0.3349	0.1631	-0.0252
		Mín.	-0.5413	0.1254	-0.0398
		Dif.	0.2064	0.0376	0.0146
6.550	5.050	Máx.	-0.2972	0.1713	-0.0198
		Mín.	-0.4947	0.1368	-0.0308
		Dif.	0.1975	0.0346	0.0111
6.550	5.300	Máx.	-0.2612	0.1651	-0.0152
		Mín.	-0.4490	0.1284	-0.0236
		Dif.	0.1878	0.0368	0.0085
6.550	5.550	Máx.	-0.2293	0.1461	-0.0118
		Mín.	-0.4077	0.1108	-0.0184
		Dif.	0.1784	0.0352	0.0066
6.550	5.800	Máx.	-0.2032	0.1182	-0.0094
		Mín.	-0.3729	0.0871	-0.0148
		Dif.	0.1698	0.0311	0.0053
6.550	6.050	Máx.	-0.1839	0.0842	-0.0078
		Mín.	-0.3464	0.0591	-0.0123
		Dif.	0.1625	0.0252	0.0045
6.550	6.300	Máx.	-0.1721	0.0457	-0.0068
		Mín.	-0.3296	0.0277	-0.0109
		Dif.	0.1575	0.0180	0.0041
6.550	6.550	Máx.	-0.1676	0.0039	-0.0063
		Mín.	-0.3242	-0.0062	-0.0104
		Dif.	0.1566	0.0100	0.0041



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.550	6.800	Máx.	-0.1724	-0.0390	-0.0064
		Mín.	-0.3296	-0.0438	-0.0108
		Dif.	0.1572	0.0048	0.0044
6.550	7.050	Máx.	-0.1872	-0.0779	-0.0069
		Mín.	-0.3459	-0.0888	-0.0120
		Dif.	0.1587	0.0109	0.0051
6.550	7.300	Máx.	-0.2126	-0.1148	-0.0081
		Mín.	-0.3736	-0.1378	-0.0144
		Dif.	0.1611	0.0229	0.0063
6.550	7.550	Máx.	-0.2485	-0.1508	-0.0099
		Mín.	-0.4130	-0.1873	-0.0180
		Dif.	0.1645	0.0365	0.0081
6.550	7.800	Máx.	-0.2930	-0.1837	-0.0125
		Mín.	-0.4659	-0.2356	-0.0232
		Dif.	0.1729	0.0519	0.0107
6.550	8.050	Máx.	-0.3451	-0.2098	-0.0157
		Mín.	-0.5322	-0.2799	-0.0300
		Dif.	0.1871	0.0702	0.0143
6.550	8.300	Máx.	-0.4039	-0.2220	-0.0157
		Mín.	-0.6103	-0.3151	-0.0350
		Dif.	0.2064	0.0932	0.0193
6.550	8.550	Máx.	-0.4680	-0.1899	0.0189
		Mín.	-0.7010	-0.3203	-0.0087
		Dif.	0.2330	0.1303	0.0276
6.550	8.800	Máx.	-0.5091	-0.1790	-0.0225
		Mín.	-0.7681	-0.2888	-0.0487
		Dif.	0.2590	0.1098	0.0262
6.550	8.950	Máx.	-0.5359	-0.1789	-0.0225
		Mín.	-0.8110	-0.2887	-0.0487
		Dif.	0.2750	0.1098	0.0262
6.800	-0.349	Máx.	-0.5411	0.3030	-0.0792
		Mín.	-0.8104	0.2020	-0.1161
		Dif.	0.2694	0.1009	0.0369
6.800	-0.200	Máx.	-0.5108	0.3031	-0.0792
		Mín.	-0.7654	0.2021	-0.1161
		Dif.	0.2547	0.1010	0.0369
6.800	0.050	Máx.	-0.4585	0.3108	-0.0775
		Mín.	-0.6883	0.2111	-0.1068
		Dif.	0.2297	0.0997	0.0292
6.800	0.300	Máx.	-0.4016	0.3080	-0.0624
		Mín.	-0.6081	0.2208	-0.0865
		Dif.	0.2065	0.0872	0.0241
6.800	0.550	Máx.	-0.3441	0.2828	-0.0482
		Mín.	-0.5313	0.2119	-0.0674
		Dif.	0.1872	0.0709	0.0192
6.800	0.800	Máx.	-0.2911	0.2431	-0.0375
		Mín.	-0.4640	0.1887	-0.0526
		Dif.	0.1729	0.0545	0.0152
6.800	1.050	Máx.	-0.2443	0.1956	-0.0298
		Mín.	-0.4097	0.1567	-0.0419
		Dif.	0.1654	0.0389	0.0121
6.800	1.300	Máx.	-0.2068	0.1444	-0.0248
		Mín.	-0.3685	0.1199	-0.0347
		Dif.	0.1617	0.0245	0.0099



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.800	1.550	Máx.	-0.1804	0.0925	-0.0218
		Mín.	-0.3396	0.0807	-0.0302
		Dif.	0.1592	0.0119	0.0085
6.800	1.800	Máx.	-0.1654	0.0444	-0.0201
		Mín.	-0.3228	0.0386	-0.0277
		Dif.	0.1574	0.0058	0.0076
6.800	2.050	Máx.	-0.1612	0.0043	-0.0192
		Mín.	-0.3178	-0.0067	-0.0264
		Dif.	0.1566	0.0110	0.0072
6.800	2.300	Máx.	-0.1667	-0.0300	-0.0190
		Mín.	-0.3238	-0.0489	-0.0263
		Dif.	0.1571	0.0189	0.0072
6.800	2.550	Máx.	-0.1797	-0.0600	-0.0208
		Mín.	-0.3407	-0.0855	-0.0287
		Dif.	0.1610	0.0255	0.0079
6.800	2.800	Máx.	-0.1989	-0.0857	-0.0250
		Mín.	-0.3672	-0.1163	-0.0344
		Dif.	0.1682	0.0306	0.0094
6.800	3.050	Máx.	-0.2243	-0.1063	-0.0321
		Mín.	-0.4009	-0.1400	-0.0438
		Dif.	0.1766	0.0337	0.0117
6.800	3.300	Máx.	-0.2545	-0.1201	-0.0422
		Mín.	-0.4399	-0.1542	-0.0575
		Dif.	0.1854	0.0340	0.0153
6.800	3.550	Máx.	-0.2876	-0.1231	-0.0559
		Mín.	-0.4817	-0.1551	-0.0759
		Dif.	0.1941	0.0320	0.0200
6.800	3.800	Máx.	-0.3207	-0.1062	-0.0736
		Mín.	-0.5220	-0.1386	-0.0989
		Dif.	0.2013	0.0324	0.0253
6.800	4.050	Máx.	-0.3488	-0.0612	-0.0937
		Mín.	-0.5539	-0.0925	-0.1241
		Dif.	0.2051	0.0313	0.0304
6.800	4.300	Máx.	-0.3601	0.0120	-0.1069
		Mín.	-0.5669	-0.0094	-0.1409
		Dif.	0.2068	0.0214	0.0341
6.800	4.550	Máx.	-0.3483	0.0951	-0.0945
		Mín.	-0.5529	0.0634	-0.1250
		Dif.	0.2046	0.0318	0.0304
6.800	4.800	Máx.	-0.3198	0.1406	-0.0749
		Mín.	-0.5205	0.1077	-0.1008
		Dif.	0.2007	0.0329	0.0259
6.800	5.050	Máx.	-0.2863	0.1561	-0.0578
		Mín.	-0.4798	0.1239	-0.0785
		Dif.	0.1935	0.0322	0.0206
6.800	5.300	Máx.	-0.2531	0.1536	-0.0446
		Mín.	-0.4380	0.1200	-0.0606
		Dif.	0.1849	0.0335	0.0160
6.800	5.550	Máx.	-0.2231	0.1378	-0.0349
		Mín.	-0.3993	0.1050	-0.0471
		Dif.	0.1762	0.0328	0.0122
6.800	5.800	Máx.	-0.1982	0.1124	-0.0278
		Mín.	-0.3664	0.0831	-0.0374
		Dif.	0.1682	0.0293	0.0096



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.800	6.050	Máx.	-0.1798	0.0804	-0.0229
		Mín.	-0.3411	0.0566	-0.0308
		Dif.	0.1613	0.0238	0.0080
6.800	6.300	Máx.	-0.1682	0.0436	-0.0198
		Mín.	-0.3253	0.0265	-0.0269
		Dif.	0.1571	0.0171	0.0070
6.800	6.550	Máx.	-0.1642	0.0032	-0.0185
		Mín.	-0.3200	-0.0062	-0.0252
		Dif.	0.1559	0.0094	0.0067
6.800	6.800	Máx.	-0.1689	-0.0381	-0.0189
		Mín.	-0.3252	-0.0426	-0.0259
		Dif.	0.1563	0.0045	0.0070
6.800	7.050	Máx.	-0.1833	-0.0754	-0.0210
		Mín.	-0.3411	-0.0862	-0.0289
		Dif.	0.1578	0.0108	0.0078
6.800	7.300	Máx.	-0.2078	-0.1107	-0.0251
		Mín.	-0.3678	-0.1332	-0.0346
		Dif.	0.1600	0.0225	0.0094
6.800	7.550	Máx.	-0.2418	-0.1447	-0.0315
		Mín.	-0.4063	-0.1802	-0.0433
		Dif.	0.1645	0.0355	0.0118
6.800	7.800	Máx.	-0.2847	-0.1749	-0.0408
		Mín.	-0.4567	-0.2250	-0.0559
		Dif.	0.1720	0.0501	0.0151
6.800	8.050	Máx.	-0.3337	-0.1974	-0.0535
		Mín.	-0.5195	-0.2634	-0.0729
		Dif.	0.1858	0.0660	0.0194
6.800	8.300	Máx.	-0.3875	-0.2060	-0.0697
		Mín.	-0.5915	-0.2883	-0.0942
		Dif.	0.2040	0.0822	0.0246
6.800	8.550	Máx.	-0.4407	-0.1959	-0.0865
		Mín.	-0.6667	-0.2907	-0.1167
		Dif.	0.2260	0.0947	0.0302
6.800	8.800	Máx.	-0.4890	-0.1867	-0.0890
		Mín.	-0.7388	-0.2828	-0.1282
		Dif.	0.2498	0.0961	0.0392
6.800	8.950	Máx.	-0.5170	-0.1866	-0.0890
		Mín.	-0.7808	-0.2826	-0.1282
		Dif.	0.2638	0.0961	0.0392
7.050	-0.349	Máx.	-0.5125	0.2870	-0.1128
		Mín.	-0.7679	0.1997	-0.1588
		Dif.	0.2554	0.0872	0.0461
7.050	-0.200	Máx.	-0.4825	0.2871	-0.1128
		Mín.	-0.7253	0.1998	-0.1588
		Dif.	0.2428	0.0873	0.0461
7.050	0.050	Máx.	-0.4315	0.2889	-0.1062
		Mín.	-0.6530	0.2040	-0.1431
		Dif.	0.2215	0.0849	0.0369
7.050	0.300	Máx.	-0.3786	0.2828	-0.0927
		Mín.	-0.5800	0.2059	-0.1199
		Dif.	0.2014	0.0770	0.0272
7.050	0.550	Máx.	-0.3262	0.2622	-0.0756
		Mín.	-0.5102	0.1970	-0.0974
		Dif.	0.1840	0.0652	0.0218



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.050	0.800	Máx.	-0.2768	0.2287	-0.0604
		Mín.	-0.4483	0.1770	-0.0784
		Dif.	0.1715	0.0517	0.0180
7.050	1.050	Máx.	-0.2330	0.1857	-0.0468
		Mín.	-0.3975	0.1483	-0.0614
		Dif.	0.1644	0.0374	0.0147
7.050	1.300	Máx.	-0.1979	0.1380	-0.0375
		Mín.	-0.3582	0.1144	-0.0497
		Dif.	0.1603	0.0237	0.0122
7.050	1.550	Máx.	-0.1727	0.0891	-0.0323
		Mín.	-0.3306	0.0773	-0.0429
		Dif.	0.1579	0.0119	0.0105
7.050	1.800	Máx.	-0.1583	0.0424	-0.0302
		Mín.	-0.3144	0.0367	-0.0398
		Dif.	0.1561	0.0057	0.0096
7.050	2.050	Máx.	-0.1545	0.0027	-0.0300
		Mín.	-0.3098	-0.0080	-0.0393
		Dif.	0.1554	0.0107	0.0094
7.050	2.300	Máx.	-0.1600	-0.0296	-0.0300
		Mín.	-0.3161	-0.0474	-0.0396
		Dif.	0.1561	0.0178	0.0095
7.050	2.550	Máx.	-0.1724	-0.0565	-0.0330
		Mín.	-0.3321	-0.0801	-0.0436
		Dif.	0.1597	0.0236	0.0106
7.050	2.800	Máx.	-0.1906	-0.0788	-0.0395
		Mín.	-0.3562	-0.1064	-0.0526
		Dif.	0.1655	0.0276	0.0132
7.050	3.050	Máx.	-0.2137	-0.0958	-0.0495
		Mín.	-0.3866	-0.1255	-0.0666
		Dif.	0.1729	0.0297	0.0171
7.050	3.300	Máx.	-0.2405	-0.1057	-0.0634
		Mín.	-0.4210	-0.1348	-0.0854
		Dif.	0.1806	0.0290	0.0220
7.050	3.550	Máx.	-0.2690	-0.1040	-0.0810
		Mín.	-0.4566	-0.1313	-0.1086
		Dif.	0.1876	0.0273	0.0275
7.050	3.800	Máx.	-0.2960	-0.0850	-0.1016
		Mín.	-0.4891	-0.1111	-0.1345
		Dif.	0.1931	0.0262	0.0329
7.050	4.050	Máx.	-0.3164	-0.0458	-0.1215
		Mín.	-0.5128	-0.0685	-0.1577
		Dif.	0.1964	0.0227	0.0362
7.050	4.300	Máx.	-0.3237	0.0085	-0.1315
		Mín.	-0.5220	-0.0050	-0.1677
		Dif.	0.1983	0.0135	0.0362
7.050	4.550	Máx.	-0.3156	0.0720	-0.1222
		Mín.	-0.5119	0.0487	-0.1588
		Dif.	0.1963	0.0232	0.0366
7.050	4.800	Máx.	-0.2947	0.1139	-0.1030
		Mín.	-0.4870	0.0872	-0.1365
		Dif.	0.1924	0.0267	0.0335
7.050	5.050	Máx.	-0.2671	0.1330	-0.0831
		Mín.	-0.4540	0.1053	-0.1113
		Dif.	0.1869	0.0277	0.0282



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.050	5.300	Máx.	-0.2384	0.1347	-0.0660
		Mín.	-0.4182	0.1061	-0.0888
		Dif.	0.1799	0.0286	0.0227
7.050	5.550	Máx.	-0.2116	0.1234	-0.0525
		Mín.	-0.3840	0.0946	-0.0704
		Dif.	0.1724	0.0288	0.0179
7.050	5.800	Máx.	-0.1891	0.1020	-0.0425
		Mín.	-0.3544	0.0758	-0.0564
		Dif.	0.1653	0.0262	0.0139
7.050	6.050	Máx.	-0.1721	0.0734	-0.0355
		Mín.	-0.3315	0.0519	-0.0464
		Dif.	0.1594	0.0216	0.0109
7.050	6.300	Máx.	-0.1613	0.0396	-0.0311
		Mín.	-0.3173	0.0242	-0.0404
		Dif.	0.1560	0.0155	0.0093
7.050	6.550	Máx.	-0.1578	0.0022	-0.0291
		Mín.	-0.3124	-0.0063	-0.0379
		Dif.	0.1545	0.0085	0.0088
7.050	6.800	Máx.	-0.1625	-0.0365	-0.0298
		Mín.	-0.3174	-0.0403	-0.0387
		Dif.	0.1549	0.0038	0.0089
7.050	7.050	Máx.	-0.1761	-0.0709	-0.0331
		Mín.	-0.3323	-0.0814	-0.0429
		Dif.	0.1561	0.0105	0.0098
7.050	7.300	Máx.	-0.1990	-0.1035	-0.0393
		Mín.	-0.3574	-0.1249	-0.0509
		Dif.	0.1584	0.0214	0.0116
7.050	7.550	Máx.	-0.2304	-0.1344	-0.0489
		Mín.	-0.3936	-0.1677	-0.0630
		Dif.	0.1632	0.0333	0.0141
7.050	7.800	Máx.	-0.2700	-0.1611	-0.0621
		Mín.	-0.4398	-0.2073	-0.0796
		Dif.	0.1698	0.0462	0.0175
7.050	8.050	Máx.	-0.3145	-0.1804	-0.0793
		Mín.	-0.4970	-0.2397	-0.1009
		Dif.	0.1825	0.0593	0.0216
7.050	8.300	Máx.	-0.3628	-0.1892	-0.0983
		Mín.	-0.5613	-0.2603	-0.1262
		Dif.	0.1985	0.0711	0.0279
7.050	8.550	Máx.	-0.4115	-0.1869	-0.1135
		Mín.	-0.6287	-0.2662	-0.1519
		Dif.	0.2172	0.0792	0.0384
7.050	8.800	Máx.	-0.4582	-0.1825	-0.1214
		Mín.	-0.6954	-0.2642	-0.1696
		Dif.	0.2372	0.0817	0.0483
7.050	8.950	Máx.	-0.4855	-0.1825	-0.1214
		Mín.	-0.7346	-0.2641	-0.1696
		Dif.	0.2491	0.0816	0.0483
7.300	-0.349	Máx.	-0.4779	0.2665	-0.1270
		Mín.	-0.7186	0.1916	-0.1768
		Dif.	0.2406	0.0748	0.0498
7.300	-0.200	Máx.	-0.4492	0.2666	-0.1270
		Mín.	-0.6790	0.1917	-0.1768
		Dif.	0.2298	0.0749	0.0498



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.300	0.050	Máx.	-0.4007	0.2658	-0.1189
		Mín.	-0.6124	0.1930	-0.1603
		Dif.	0.2117	0.0728	0.0413
7.300	0.300	Máx.	-0.3515	0.2587	-0.1064
		Mín.	-0.5461	0.1915	-0.1383
		Dif.	0.1945	0.0673	0.0318
7.300	0.550	Máx.	-0.3036	0.2417	-0.0921
		Mín.	-0.4828	0.1827	-0.1165
		Dif.	0.1792	0.0589	0.0244
7.300	0.800	Máx.	-0.2579	0.2142	-0.0781
		Mín.	-0.4267	0.1656	-0.0978
		Dif.	0.1687	0.0485	0.0196
7.300	1.050	Máx.	-0.2185	0.1743	-0.0563
		Mín.	-0.3811	0.1390	-0.0722
		Dif.	0.1626	0.0353	0.0159
7.300	1.300	Máx.	-0.1866	0.1309	-0.0439
		Mín.	-0.3449	0.1084	-0.0571
		Dif.	0.1583	0.0225	0.0133
7.300	1.550	Máx.	-0.1629	0.0857	-0.0375
		Mín.	-0.3192	0.0740	-0.0491
		Dif.	0.1562	0.0117	0.0116
7.300	1.800	Máx.	-0.1490	0.0408	-0.0358
		Mín.	-0.3035	0.0352	-0.0466
		Dif.	0.1544	0.0056	0.0108
7.300	2.050	Máx.	-0.1452	-0.0014	-0.0392
		Mín.	-0.2987	-0.0122	-0.0501
		Dif.	0.1535	0.0107	0.0109
7.300	2.300	Máx.	-0.1510	-0.0296	-0.0388
		Mín.	-0.3055	-0.0462	-0.0499
		Dif.	0.1544	0.0166	0.0111
7.300	2.550	Máx.	-0.1626	-0.0518	-0.0421
		Mín.	-0.3203	-0.0728	-0.0551
		Dif.	0.1577	0.0210	0.0129
7.300	2.800	Máx.	-0.1793	-0.0698	-0.0497
		Mín.	-0.3413	-0.0937	-0.0659
		Dif.	0.1620	0.0240	0.0162
7.300	3.050	Máx.	-0.1994	-0.0829	-0.0612
		Mín.	-0.3675	-0.1079	-0.0817
		Dif.	0.1682	0.0250	0.0205
7.300	3.300	Máx.	-0.2221	-0.0891	-0.0763
		Mín.	-0.3966	-0.1128	-0.1017
		Dif.	0.1745	0.0237	0.0254
7.300	3.550	Máx.	-0.2455	-0.0845	-0.0941
		Mín.	-0.4255	-0.1066	-0.1247
		Dif.	0.1800	0.0221	0.0306
7.300	3.800	Máx.	-0.2667	-0.0663	-0.1129
		Mín.	-0.4508	-0.0865	-0.1479
		Dif.	0.1841	0.0201	0.0350
7.300	4.050	Máx.	-0.2813	-0.0344	-0.1289
		Mín.	-0.4690	-0.0507	-0.1660
		Dif.	0.1877	0.0163	0.0370
7.300	4.300	Máx.	-0.2864	0.0067	-0.1365
		Mín.	-0.4754	-0.0024	-0.1724
		Dif.	0.1890	0.0092	0.0358



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.300	4.550	Máx.	-0.2803	0.0550	-0.1295
		Mín.	-0.4678	0.0381	-0.1670
		Dif.	0.1875	0.0169	0.0374
7.300	4.800	Máx.	-0.2648	0.0901	-0.1142
		Mín.	-0.4485	0.0693	-0.1497
		Dif.	0.1837	0.0208	0.0355
7.300	5.050	Máx.	-0.2431	0.1090	-0.0961
		Mín.	-0.4222	0.0865	-0.1273
		Dif.	0.1791	0.0225	0.0312
7.300	5.300	Máx.	-0.2193	0.1134	-0.0788
		Mín.	-0.3928	0.0899	-0.1049
		Dif.	0.1736	0.0235	0.0261
7.300	5.550	Máx.	-0.1964	0.1061	-0.0642
		Mín.	-0.3639	0.0819	-0.0854
		Dif.	0.1674	0.0242	0.0212
7.300	5.800	Máx.	-0.1769	0.0889	-0.0527
		Mín.	-0.3383	0.0665	-0.0697
		Dif.	0.1614	0.0224	0.0169
7.300	6.050	Máx.	-0.1615	0.0644	-0.0446
		Mín.	-0.3187	0.0457	-0.0580
		Dif.	0.1572	0.0187	0.0135
7.300	6.300	Máx.	-0.1520	0.0345	-0.0395
		Mín.	-0.3062	0.0210	-0.0506
		Dif.	0.1542	0.0135	0.0110
7.300	6.550	Máx.	-0.1492	0.0007	-0.0373
		Mín.	-0.3019	-0.0067	-0.0474
		Dif.	0.1527	0.0074	0.0101
7.300	6.800	Máx.	-0.1537	-0.0344	-0.0380
		Mín.	-0.3066	-0.0375	-0.0482
		Dif.	0.1529	0.0031	0.0102
7.300	7.050	Máx.	-0.1664	-0.0652	-0.0420
		Mín.	-0.3203	-0.0752	-0.0530
		Dif.	0.1539	0.0099	0.0110
7.300	7.300	Máx.	-0.1871	-0.0947	-0.0494
		Mín.	-0.3436	-0.1144	-0.0621
		Dif.	0.1565	0.0197	0.0127
7.300	7.550	Máx.	-0.2156	-0.1221	-0.0604
		Mín.	-0.3765	-0.1523	-0.0754
		Dif.	0.1609	0.0302	0.0150
7.300	7.800	Máx.	-0.2514	-0.1456	-0.0750
		Mín.	-0.4180	-0.1867	-0.0931
		Dif.	0.1666	0.0411	0.0181
7.300	8.050	Máx.	-0.2912	-0.1630	-0.0920
		Mín.	-0.4689	-0.2145	-0.1153
		Dif.	0.1777	0.0515	0.0234
7.300	8.300	Máx.	-0.3345	-0.1724	-0.1090
		Mín.	-0.5259	-0.2328	-0.1410
		Dif.	0.1914	0.0604	0.0320
7.300	8.550	Máx.	-0.3790	-0.1739	-0.1237
		Mín.	-0.5860	-0.2402	-0.1660
		Dif.	0.2070	0.0663	0.0423
7.300	8.800	Máx.	-0.4226	-0.1724	-0.1334
		Mín.	-0.6463	-0.2409	-0.1847
		Dif.	0.2237	0.0685	0.0514



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.300	8.950	Máx.	-0.4485	-0.1724	-0.1334
		Mín.	-0.6821	-0.2408	-0.1847
		Dif.	0.2336	0.0684	0.0514
7.399	1.050	Máx.	-0.2125	0.1743	-0.0563
		Mín.	-0.3743	0.1390	-0.0722
		Dif.	0.1617	0.0353	0.0159
7.399	1.300	Máx.	-0.1819	0.1309	-0.0439
		Mín.	-0.3395	0.1084	-0.0571
		Dif.	0.1576	0.0225	0.0133
7.399	1.550	Máx.	-0.1590	0.0857	-0.0375
		Mín.	-0.3145	0.0740	-0.0491
		Dif.	0.1555	0.0117	0.0116
7.399	1.800	Máx.	-0.1453	0.0408	-0.0358
		Mín.	-0.2990	0.0352	-0.0466
		Dif.	0.1538	0.0056	0.0108
7.550	-0.349	Máx.	-0.4417	0.2459	-0.1296
		Mín.	-0.6679	0.1817	-0.1791
		Dif.	0.2262	0.0642	0.0494
7.550	-0.200	Máx.	-0.4144	0.2461	-0.1296
		Mín.	-0.6313	0.1818	-0.1791
		Dif.	0.2169	0.0643	0.0494
7.550	0.050	Máx.	-0.3687	0.2443	-0.1217
		Mín.	-0.5701	0.1817	-0.1640
		Dif.	0.2014	0.0626	0.0423
7.550	0.300	Máx.	-0.3229	0.2379	-0.1110
		Mín.	-0.5096	0.1791	-0.1452
		Dif.	0.1867	0.0588	0.0342
7.550	0.550	Máx.	-0.2785	0.2267	-0.1001
		Mín.	-0.4517	0.1729	-0.1278
		Dif.	0.1732	0.0538	0.0276
7.550	0.800	Máx.	-0.2344	0.2163	-0.0927
		Mín.	-0.3988	0.1666	-0.1166
		Dif.	0.1645	0.0497	0.0239
7.550	0.999	Máx.	-0.1988	0.2164	-0.0927
		Mín.	-0.3580	0.1666	-0.1166
		Dif.	0.1592	0.0498	0.0239
7.550	1.901	Máx.	-0.1293	-0.0202	-0.0464
		Mín.	-0.2799	-0.0335	-0.0581
		Dif.	0.1506	0.0133	0.0117
7.550	2.050	Máx.	-0.1331	-0.0202	-0.0464
		Mín.	-0.2841	-0.0335	-0.0581
		Dif.	0.1510	0.0133	0.0117
7.550	2.300	Máx.	-0.1404	-0.0320	-0.0451
		Mín.	-0.2926	-0.0476	-0.0575
		Dif.	0.1522	0.0157	0.0124
7.550	2.550	Máx.	-0.1510	-0.0467	-0.0484
		Mín.	-0.3061	-0.0651	-0.0629
		Dif.	0.1551	0.0183	0.0145
7.550	2.800	Máx.	-0.1654	-0.0601	-0.0560
		Mín.	-0.3241	-0.0803	-0.0738
		Dif.	0.1588	0.0202	0.0178
7.550	3.050	Máx.	-0.1827	-0.0696	-0.0673
		Mín.	-0.3458	-0.0901	-0.0891
		Dif.	0.1631	0.0205	0.0218



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.550	3.300	Máx.	-0.2015	-0.0730	-0.0815
		Mín.	-0.3694	-0.0919	-0.1078
		Dif.	0.1679	0.0189	0.0263
7.550	3.550	Máx.	-0.2202	-0.0673	-0.0974
		Mín.	-0.3925	-0.0845	-0.1279
		Dif.	0.1723	0.0172	0.0305
7.550	3.800	Máx.	-0.2362	-0.0514	-0.1129
		Mín.	-0.4124	-0.0664	-0.1467
		Dif.	0.1763	0.0150	0.0338
7.550	4.050	Máx.	-0.2471	-0.0260	-0.1251
		Mín.	-0.4260	-0.0375	-0.1602
		Dif.	0.1789	0.0115	0.0351
7.550	4.300	Máx.	-0.2508	0.0056	-0.1300
		Mín.	-0.4306	-0.0006	-0.1653
		Dif.	0.1798	0.0062	0.0352
7.550	4.550	Máx.	-0.2459	0.0426	-0.1256
		Mín.	-0.4246	0.0304	-0.1610
		Dif.	0.1787	0.0122	0.0354
7.550	4.800	Máx.	-0.2339	0.0708	-0.1140
		Mín.	-0.4098	0.0550	-0.1482
		Dif.	0.1759	0.0157	0.0342
7.550	5.050	Máx.	-0.2170	0.0876	-0.0990
		Mín.	-0.3888	0.0698	-0.1300
		Dif.	0.1718	0.0178	0.0310
7.550	5.300	Máx.	-0.1979	0.0931	-0.0835
		Mín.	-0.3650	0.0741	-0.1103
		Dif.	0.1671	0.0190	0.0268
7.550	5.550	Máx.	-0.1789	0.0885	-0.0696
		Mín.	-0.3412	0.0688	-0.0920
		Dif.	0.1623	0.0197	0.0223
7.550	5.800	Máx.	-0.1621	0.0751	-0.0583
		Mín.	-0.3201	0.0565	-0.0765
		Dif.	0.1580	0.0186	0.0183
7.550	6.050	Máx.	-0.1491	0.0545	-0.0499
		Mín.	-0.3035	0.0389	-0.0647
		Dif.	0.1544	0.0156	0.0149
7.550	6.300	Máx.	-0.1411	0.0288	-0.0446
		Mín.	-0.2929	0.0174	-0.0569
		Dif.	0.1519	0.0114	0.0123
7.550	6.550	Máx.	-0.1390	-0.0009	-0.0425
		Mín.	-0.2895	-0.0071	-0.0532
		Dif.	0.1505	0.0062	0.0108
7.550	6.800	Máx.	-0.1433	-0.0319	-0.0433
		Mín.	-0.2939	-0.0347	-0.0540
		Dif.	0.1506	0.0028	0.0107
7.550	7.050	Máx.	-0.1549	-0.0592	-0.0472
		Mín.	-0.3064	-0.0684	-0.0590
		Dif.	0.1515	0.0091	0.0117
7.550	7.300	Máx.	-0.1735	-0.0854	-0.0547
		Mín.	-0.3275	-0.1030	-0.0680
		Dif.	0.1540	0.0176	0.0133
7.550	7.550	Máx.	-0.1990	-0.1098	-0.0659
		Mín.	-0.3568	-0.1363	-0.0808
		Dif.	0.1578	0.0266	0.0149



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.550	7.800	Máx.	-0.2310	-0.1307	-0.0793
		Mín.	-0.3937	-0.1663	-0.0983
		Dif.	0.1627	0.0356	0.0190
7.550	8.050	Máx.	-0.2666	-0.1467	-0.0942
		Mín.	-0.4387	-0.1907	-0.1195
		Dif.	0.1721	0.0439	0.0253
7.550	8.300	Máx.	-0.3055	-0.1566	-0.1094
		Mín.	-0.4891	-0.2074	-0.1427
		Dif.	0.1836	0.0508	0.0334
7.550	8.550	Máx.	-0.3461	-0.1601	-0.1230
		Mín.	-0.5427	-0.2154	-0.1653
		Dif.	0.1966	0.0553	0.0423
7.550	8.800	Máx.	-0.3864	-0.1602	-0.1329
		Mín.	-0.5968	-0.2173	-0.1829
		Dif.	0.2104	0.0571	0.0500
7.550	8.950	Máx.	-0.4104	-0.1601	-0.1329
		Mín.	-0.6291	-0.2172	-0.1829
		Dif.	0.2187	0.0571	0.0500
7.800	-0.349	Máx.	-0.4063	0.2275	-0.1245
		Mín.	-0.6190	0.1721	-0.1711
		Dif.	0.2127	0.0554	0.0466
7.800	-0.200	Máx.	-0.3805	0.2276	-0.1245
		Mín.	-0.5852	0.1722	-0.1711
		Dif.	0.2047	0.0555	0.0466
7.800	0.050	Máx.	-0.3373	0.2257	-0.1175
		Mín.	-0.5287	0.1715	-0.1583
		Dif.	0.1914	0.0542	0.0408
7.800	0.300	Máx.	-0.2942	0.2204	-0.1085
		Mín.	-0.4729	0.1688	-0.1427
		Dif.	0.1786	0.0515	0.0341
7.800	0.550	Máx.	-0.2524	0.2127	-0.0997
		Mín.	-0.4191	0.1642	-0.1281
		Dif.	0.1667	0.0485	0.0283
7.800	0.800	Máx.	-0.2098	0.2074	-0.0933
		Mín.	-0.3693	0.1608	-0.1179
		Dif.	0.1594	0.0466	0.0246
7.800	0.999	Máx.	-0.1755	0.2074	-0.0933
		Mín.	-0.3301	0.1608	-0.1179
		Dif.	0.1546	0.0467	0.0246
7.800	1.901	Máx.	-0.1159	-0.0258	-0.0478
		Mín.	-0.2637	-0.0391	-0.0600
		Dif.	0.1478	0.0133	0.0122
7.800	2.050	Máx.	-0.1205	-0.0258	-0.0478
		Mín.	-0.2688	-0.0391	-0.0600
		Dif.	0.1483	0.0133	0.0122
7.800	2.300	Máx.	-0.1285	-0.0320	-0.0481
		Mín.	-0.2779	-0.0463	-0.0613
		Dif.	0.1495	0.0143	0.0132
7.800	2.550	Máx.	-0.1382	-0.0416	-0.0516
		Mín.	-0.2902	-0.0574	-0.0668
		Dif.	0.1520	0.0158	0.0153
7.800	2.800	Máx.	-0.1505	-0.0511	-0.0585
		Mín.	-0.3055	-0.0678	-0.0767
		Dif.	0.1551	0.0167	0.0181



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.800	3.050	Máx.	-0.1648	-0.0575	-0.0685
		Mín.	-0.3234	-0.0740	-0.0900
		Dif.	0.1586	0.0165	0.0216
7.800	3.300	Máx.	-0.1801	-0.0589	-0.0806
		Mín.	-0.3424	-0.0738	-0.1058
		Dif.	0.1623	0.0149	0.0252
7.800	3.550	Máx.	-0.1948	-0.0532	-0.0936
		Mín.	-0.3606	-0.0664	-0.1221
		Dif.	0.1658	0.0132	0.0285
7.800	3.800	Máx.	-0.2072	-0.0400	-0.1057
		Mín.	-0.3760	-0.0509	-0.1366
		Dif.	0.1687	0.0108	0.0309
7.800	4.050	Máx.	-0.2155	-0.0199	-0.1148
		Mín.	-0.3862	-0.0278	-0.1466
		Dif.	0.1706	0.0079	0.0318
7.800	4.300	Máx.	-0.2183	0.0049	-0.1180
		Mín.	-0.3895	0.0007	-0.1507
		Dif.	0.1712	0.0042	0.0327
7.800	4.550	Máx.	-0.2142	0.0335	-0.1152
		Mín.	-0.3846	0.0248	-0.1472
		Dif.	0.1704	0.0087	0.0320
7.800	4.800	Máx.	-0.2047	0.0557	-0.1065
		Mín.	-0.3730	0.0441	-0.1376
		Dif.	0.1683	0.0116	0.0312
7.800	5.050	Máx.	-0.1913	0.0699	-0.0946
		Mín.	-0.3565	0.0562	-0.1234
		Dif.	0.1652	0.0138	0.0288
7.800	5.300	Máx.	-0.1759	0.0753	-0.0818
		Mín.	-0.3375	0.0603	-0.1073
		Dif.	0.1615	0.0150	0.0255
7.800	5.550	Máx.	-0.1605	0.0724	-0.0697
		Mín.	-0.3182	0.0567	-0.0914
		Dif.	0.1578	0.0156	0.0218
7.800	5.800	Máx.	-0.1466	0.0619	-0.0593
		Mín.	-0.3009	0.0469	-0.0775
		Dif.	0.1543	0.0150	0.0182
7.800	6.050	Máx.	-0.1359	0.0449	-0.0515
		Mín.	-0.2872	0.0322	-0.0666
		Dif.	0.1513	0.0127	0.0151
7.800	6.300	Máx.	-0.1293	0.0230	-0.0465
		Mín.	-0.2786	0.0137	-0.0591
		Dif.	0.1492	0.0093	0.0127
7.800	6.550	Máx.	-0.1279	-0.0026	-0.0444
		Mín.	-0.2760	-0.0076	-0.0555
		Dif.	0.1481	0.0050	0.0111
7.800	6.800	Máx.	-0.1321	-0.0296	-0.0452
		Mín.	-0.2802	-0.0320	-0.0560
		Dif.	0.1481	0.0025	0.0108
7.800	7.050	Máx.	-0.1426	-0.0535	-0.0489
		Mín.	-0.2915	-0.0617	-0.0606
		Dif.	0.1490	0.0082	0.0117
7.800	7.300	Máx.	-0.1593	-0.0767	-0.0558
		Mín.	-0.3103	-0.0921	-0.0689
		Dif.	0.1511	0.0154	0.0131



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.800	7.550	Máx.	-0.1821	-0.0985	-0.0654
		Mín.	-0.3364	-0.1214	-0.0809
		Dif.	0.1543	0.0229	0.0155
7.800	7.800	Máx.	-0.2106	-0.1174	-0.0771
		Mín.	-0.3690	-0.1477	-0.0966
		Dif.	0.1584	0.0303	0.0195
7.800	8.050	Máx.	-0.2426	-0.1325	-0.0900
		Mín.	-0.4088	-0.1695	-0.1152
		Dif.	0.1662	0.0370	0.0252
7.800	8.300	Máx.	-0.2777	-0.1426	-0.1031
		Mín.	-0.4535	-0.1850	-0.1353
		Dif.	0.1758	0.0424	0.0322
7.800	8.550	Máx.	-0.3147	-0.1470	-0.1152
		Mín.	-0.5014	-0.1931	-0.1549
		Dif.	0.1866	0.0460	0.0397
7.800	8.800	Máx.	-0.3518	-0.1479	-0.1244
		Mín.	-0.5499	-0.1955	-0.1705
		Dif.	0.1981	0.0476	0.0461
7.800	8.950	Máx.	-0.3740	-0.1479	-0.1244
		Mín.	-0.5790	-0.1954	-0.1705
		Dif.	0.2050	0.0475	0.0461
8.050	-0.349	Máx.	-0.3734	0.2118	-0.1137
		Mín.	-0.5740	0.1636	-0.1559
		Dif.	0.2006	0.0483	0.0422
8.050	-0.200	Máx.	-0.3489	0.2119	-0.1137
		Mín.	-0.5424	0.1636	-0.1559
		Dif.	0.1936	0.0483	0.0422
8.050	0.050	Máx.	-0.3079	0.2101	-0.1078
		Mín.	-0.4899	0.1628	-0.1453
		Dif.	0.1820	0.0473	0.0375
8.050	0.300	Máx.	-0.2671	0.2052	-0.1003
		Mín.	-0.4379	0.1600	-0.1322
		Dif.	0.1708	0.0453	0.0319
8.050	0.550	Máx.	-0.2275	0.1984	-0.0925
		Mín.	-0.3878	0.1553	-0.1192
		Dif.	0.1603	0.0431	0.0267
8.050	0.800	Máx.	-0.1870	0.1935	-0.0856
		Mín.	-0.3413	0.1518	-0.1083
		Dif.	0.1543	0.0417	0.0227
8.050	0.999	Máx.	-0.1547	0.1935	-0.0856
		Mín.	-0.3047	0.1518	-0.1083
		Dif.	0.1500	0.0417	0.0227
8.050	1.901	Máx.	-0.1039	-0.0253	-0.0457
		Mín.	-0.2491	-0.0374	-0.0577
		Dif.	0.1452	0.0121	0.0120
8.050	2.050	Máx.	-0.1084	-0.0253	-0.0457
		Mín.	-0.2541	-0.0374	-0.0577
		Dif.	0.1457	0.0121	0.0120
8.050	2.300	Máx.	-0.1161	-0.0297	-0.0476
		Mín.	-0.2627	-0.0424	-0.0608
		Dif.	0.1466	0.0127	0.0132
8.050	2.550	Máx.	-0.1249	-0.0367	-0.0513
		Mín.	-0.2736	-0.0501	-0.0664
		Dif.	0.1487	0.0134	0.0150



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.050	2.800	Máx.	-0.1354	-0.0433	-0.0573
		Mín.	-0.2867	-0.0571	-0.0746
		Dif.	0.1513	0.0138	0.0174
8.050	3.050	Máx.	-0.1473	-0.0474	-0.0654
		Mín.	-0.3014	-0.0607	-0.0855
		Dif.	0.1541	0.0134	0.0201
8.050	3.300	Máx.	-0.1597	-0.0475	-0.0750
		Mín.	-0.3167	-0.0594	-0.0979
		Dif.	0.1569	0.0118	0.0229
8.050	3.550	Máx.	-0.1715	-0.0423	-0.0851
		Mín.	-0.3311	-0.0523	-0.1105
		Dif.	0.1596	0.0099	0.0254
8.050	3.800	Máx.	-0.1812	-0.0316	-0.0943
		Mín.	-0.3430	-0.0391	-0.1214
		Dif.	0.1617	0.0076	0.0271
8.050	4.050	Máx.	-0.1876	-0.0155	-0.1005
		Mín.	-0.3507	-0.0207	-0.1290
		Dif.	0.1631	0.0052	0.0284
8.050	4.300	Máx.	-0.1896	0.0043	-0.1028
		Mín.	-0.3532	0.0017	-0.1319
		Dif.	0.1635	0.0026	0.0291
8.050	4.550	Máx.	-0.1862	0.0267	-0.1008
		Mín.	-0.3491	0.0207	-0.1292
		Dif.	0.1629	0.0060	0.0284
8.050	4.800	Máx.	-0.1785	0.0443	-0.0947
		Mín.	-0.3398	0.0359	-0.1218
		Dif.	0.1613	0.0084	0.0272
8.050	5.050	Máx.	-0.1677	0.0559	-0.0856
		Mín.	-0.3267	0.0454	-0.1110
		Dif.	0.1590	0.0105	0.0255
8.050	5.300	Máx.	-0.1553	0.0606	-0.0754
		Mín.	-0.3115	0.0489	-0.0983
		Dif.	0.1562	0.0117	0.0229
8.050	5.550	Máx.	-0.1428	0.0586	-0.0653
		Mín.	-0.2961	0.0462	-0.0853
		Dif.	0.1533	0.0124	0.0200
8.050	5.800	Máx.	-0.1316	0.0502	-0.0566
		Mín.	-0.2821	0.0383	-0.0736
		Dif.	0.1505	0.0119	0.0170
8.050	6.050	Máx.	-0.1228	0.0362	-0.0497
		Mín.	-0.2710	0.0261	-0.0641
		Dif.	0.1482	0.0102	0.0144
8.050	6.300	Máx.	-0.1176	0.0177	-0.0452
		Mín.	-0.2640	0.0103	-0.0575
		Dif.	0.1464	0.0075	0.0123
8.050	6.550	Máx.	-0.1167	-0.0043	-0.0433
		Mín.	-0.2624	-0.0081	-0.0542
		Dif.	0.1457	0.0039	0.0110
8.050	6.800	Máx.	-0.1208	-0.0275	-0.0438
		Mín.	-0.2664	-0.0296	-0.0547
		Dif.	0.1456	0.0021	0.0109
8.050	7.050	Máx.	-0.1304	-0.0485	-0.0470
		Mín.	-0.2767	-0.0558	-0.0586
		Dif.	0.1463	0.0073	0.0117



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.050	7.300	Máx.	-0.1454	-0.0691	-0.0528
		Mín.	-0.2935	-0.0824	-0.0659
		Dif.	0.1480	0.0133	0.0131
8.050	7.550	Máx.	-0.1659	-0.0887	-0.0610
		Mín.	-0.3166	-0.1082	-0.0763
		Dif.	0.1507	0.0195	0.0153
8.050	7.800	Máx.	-0.1915	-0.1061	-0.0708
		Mín.	-0.3456	-0.1317	-0.0895
		Dif.	0.1541	0.0255	0.0186
8.050	8.050	Máx.	-0.2205	-0.1204	-0.0815
		Mín.	-0.3810	-0.1514	-0.1051
		Dif.	0.1605	0.0310	0.0236
8.050	8.300	Máx.	-0.2524	-0.1305	-0.0925
		Mín.	-0.4209	-0.1659	-0.1219
		Dif.	0.1685	0.0354	0.0294
8.050	8.550	Máx.	-0.2864	-0.1354	-0.1028
		Mín.	-0.4639	-0.1737	-0.1384
		Dif.	0.1776	0.0384	0.0356
8.050	8.800	Máx.	-0.3205	-0.1366	-0.1108
		Mín.	-0.5077	-0.1764	-0.1516
		Dif.	0.1872	0.0397	0.0408
8.050	8.950	Máx.	-0.3410	-0.1366	-0.1108
		Mín.	-0.5339	-0.1763	-0.1516
		Dif.	0.1929	0.0397	0.0408
8.300	-0.349	Máx.	-0.3443	0.1988	-0.0989
		Mín.	-0.5342	0.1563	-0.1354
		Dif.	0.1899	0.0425	0.0366
8.300	-0.200	Máx.	-0.3208	0.1988	-0.0989
		Mín.	-0.5046	0.1563	-0.1354
		Dif.	0.1838	0.0425	0.0366
8.300	0.050	Máx.	-0.2817	0.1971	-0.0939
		Mín.	-0.4552	0.1554	-0.1267
		Dif.	0.1735	0.0416	0.0328
8.300	0.300	Máx.	-0.2427	0.1919	-0.0876
		Mín.	-0.4064	0.1521	-0.1158
		Dif.	0.1637	0.0399	0.0282
8.300	0.550	Máx.	-0.2051	0.1834	-0.0805
		Mín.	-0.3595	0.1458	-0.1042
		Dif.	0.1544	0.0375	0.0236
8.300	0.800	Máx.	-0.1674	0.1749	-0.0729
		Mín.	-0.3170	0.1395	-0.0929
		Dif.	0.1495	0.0354	0.0200
8.300	0.999	Máx.	-0.1378	0.1749	-0.0729
		Mín.	-0.2838	0.1394	-0.0929
		Dif.	0.1460	0.0355	0.0200
8.300	1.901	Máx.	-0.0936	-0.0207	-0.0416
		Mín.	-0.2367	-0.0309	-0.0528
		Dif.	0.1430	0.0103	0.0112
8.300	2.050	Máx.	-0.0973	-0.0207	-0.0416
		Mín.	-0.2407	-0.0309	-0.0528
		Dif.	0.1434	0.0102	0.0112
8.300	2.300	Máx.	-0.1040	-0.0260	-0.0443
		Mín.	-0.2481	-0.0369	-0.0567
		Dif.	0.1441	0.0109	0.0124



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.300	2.550	Máx.	-0.1120	-0.0320	-0.0477
		Mín.	-0.2574	-0.0435	-0.0616
		Dif.	0.1454	0.0115	0.0139
8.300	2.800	Máx.	-0.1212	-0.0369	-0.0525
		Mín.	-0.2687	-0.0485	-0.0682
		Dif.	0.1475	0.0116	0.0157
8.300	3.050	Máx.	-0.1312	-0.0395	-0.0588
		Mín.	-0.2810	-0.0504	-0.0766
		Dif.	0.1498	0.0109	0.0178
8.300	3.300	Máx.	-0.1415	-0.0388	-0.0661
		Mín.	-0.2935	-0.0483	-0.0860
		Dif.	0.1520	0.0095	0.0199
8.300	3.550	Máx.	-0.1510	-0.0342	-0.0737
		Mín.	-0.3050	-0.0417	-0.0953
		Dif.	0.1540	0.0075	0.0216
8.300	3.800	Máx.	-0.1588	-0.0253	-0.0802
		Mín.	-0.3143	-0.0307	-0.1033
		Dif.	0.1556	0.0054	0.0232
8.300	4.050	Máx.	-0.1638	-0.0124	-0.0845
		Mín.	-0.3204	-0.0157	-0.1090
		Dif.	0.1566	0.0033	0.0244
8.300	4.300	Máx.	-0.1653	0.0038	-0.0861
		Mín.	-0.3222	0.0023	-0.1109
		Dif.	0.1569	0.0015	0.0249
8.300	4.550	Máx.	-0.1623	0.0218	-0.0846
		Mín.	-0.3187	0.0177	-0.1090
		Dif.	0.1564	0.0041	0.0244
8.300	4.800	Máx.	-0.1559	0.0358	-0.0803
		Mín.	-0.3111	0.0297	-0.1033
		Dif.	0.1552	0.0061	0.0230
8.300	5.050	Máx.	-0.1471	0.0451	-0.0736
		Mín.	-0.3006	0.0371	-0.0951
		Dif.	0.1534	0.0080	0.0215
8.300	5.300	Máx.	-0.1371	0.0489	-0.0657
		Mín.	-0.2884	0.0399	-0.0854
		Dif.	0.1513	0.0090	0.0196
8.300	5.550	Máx.	-0.1269	0.0474	-0.0578
		Mín.	-0.2759	0.0377	-0.0752
		Dif.	0.1491	0.0097	0.0174
8.300	5.800	Máx.	-0.1177	0.0405	-0.0507
		Mín.	-0.2646	0.0311	-0.0658
		Dif.	0.1469	0.0094	0.0150
8.300	6.050	Máx.	-0.1106	0.0288	-0.0451
		Mín.	-0.2557	0.0208	-0.0580
		Dif.	0.1451	0.0081	0.0129
8.300	6.300	Máx.	-0.1065	0.0131	-0.0413
		Mín.	-0.2504	0.0073	-0.0525
		Dif.	0.1439	0.0059	0.0112
8.300	6.550	Máx.	-0.1061	-0.0058	-0.0394
		Mín.	-0.2495	-0.0087	-0.0499
		Dif.	0.1434	0.0029	0.0105
8.300	6.800	Máx.	-0.1101	-0.0259	-0.0397
		Mín.	-0.2534	-0.0277	-0.0502
		Dif.	0.1433	0.0018	0.0105



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.300	7.050	Máx.	-0.1190	-0.0443	-0.0423
		Mín.	-0.2627	-0.0507	-0.0534
		Dif.	0.1436	0.0064	0.0111
8.300	7.300	Máx.	-0.1327	-0.0629	-0.0470
		Mín.	-0.2778	-0.0743	-0.0594
		Dif.	0.1451	0.0114	0.0124
8.300	7.550	Máx.	-0.1513	-0.0807	-0.0536
		Mín.	-0.2985	-0.0972	-0.0679
		Dif.	0.1473	0.0165	0.0143
8.300	7.800	Máx.	-0.1745	-0.0969	-0.0617
		Mín.	-0.3246	-0.1184	-0.0785
		Dif.	0.1501	0.0215	0.0168
8.300	8.050	Máx.	-0.2010	-0.1105	-0.0703
		Mín.	-0.3563	-0.1365	-0.0911
		Dif.	0.1553	0.0260	0.0208
8.300	8.300	Máx.	-0.2303	-0.1204	-0.0791
		Mín.	-0.3924	-0.1501	-0.1046
		Dif.	0.1621	0.0297	0.0255
8.300	8.550	Máx.	-0.2617	-0.1254	-0.0876
		Mín.	-0.4314	-0.1577	-0.1181
		Dif.	0.1697	0.0322	0.0305
8.300	8.800	Máx.	-0.2934	-0.1269	-0.0943
		Mín.	-0.4711	-0.1603	-0.1289
		Dif.	0.1777	0.0334	0.0346
8.300	8.950	Máx.	-0.3124	-0.1269	-0.0943
		Mín.	-0.4950	-0.1602	-0.1289
		Dif.	0.1826	0.0333	0.0346
8.300	1.050	Máx.	-0.1369	0.1058	-0.0489
		Mín.	-0.2826	0.0888	-0.0632
		Dif.	0.1457	0.0170	0.0143
8.300	1.300	Máx.	-0.1162	0.0698	-0.0440
		Mín.	-0.2603	0.0606	-0.0568
		Dif.	0.1441	0.0091	0.0129
8.300	1.550	Máx.	-0.1029	0.0376	-0.0402
		Mín.	-0.2464	0.0346	-0.0519
		Dif.	0.1436	0.0029	0.0117
8.300	1.800	Máx.	-0.0966	0.0115	-0.0373
		Mín.	-0.2399	0.0084	-0.0481
		Dif.	0.1432	0.0032	0.0108
8.550	-0.349	Máx.	-0.3197	0.1881	-0.0810
		Mín.	-0.5007	0.1502	-0.1111
		Dif.	0.1810	0.0378	0.0301
8.550	-0.200	Máx.	-0.2972	0.1881	-0.0810
		Mín.	-0.4727	0.1503	-0.1111
		Dif.	0.1755	0.0379	0.0301
8.550	0.050	Máx.	-0.2596	0.1863	-0.0769
		Mín.	-0.4259	0.1492	-0.1040
		Dif.	0.1664	0.0371	0.0271
8.550	0.300	Máx.	-0.2221	0.1806	-0.0715
		Mín.	-0.3796	0.1453	-0.0949
		Dif.	0.1576	0.0353	0.0234
8.550	0.550	Máx.	-0.1862	0.1685	-0.0655
		Mín.	-0.3355	0.1362	-0.0851
		Dif.	0.1494	0.0323	0.0196



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.550	0.800	Máx.	-0.1517	0.1464	-0.0577
		Mín.	-0.2971	0.1196	-0.0746
		Dif.	0.1454	0.0268	0.0168
8.550	1.050	Máx.	-0.1247	0.1058	-0.0488
		Mín.	-0.2670	0.0888	-0.0632
		Dif.	0.1423	0.0170	0.0144
8.550	1.300	Máx.	-0.1047	0.0698	-0.0439
		Mín.	-0.2466	0.0606	-0.0568
		Dif.	0.1419	0.0091	0.0130
8.550	1.550	Máx.	-0.0924	0.0376	-0.0401
		Mín.	-0.2339	0.0346	-0.0519
		Dif.	0.1415	0.0029	0.0118
8.550	1.800	Máx.	-0.0870	0.0115	-0.0372
		Mín.	-0.2283	0.0084	-0.0480
		Dif.	0.1413	0.0032	0.0109
8.550	2.050	Máx.	-0.0875	-0.0102	-0.0364
		Mín.	-0.2289	-0.0176	-0.0468
		Dif.	0.1414	0.0075	0.0104
8.550	2.300	Máx.	-0.0929	-0.0217	-0.0383
		Mín.	-0.2348	-0.0310	-0.0492
		Dif.	0.1419	0.0093	0.0109
8.550	2.550	Máx.	-0.1003	-0.0282	-0.0410
		Mín.	-0.2430	-0.0382	-0.0529
		Dif.	0.1426	0.0100	0.0119
8.550	2.800	Máx.	-0.1086	-0.0320	-0.0447
		Mín.	-0.2527	-0.0419	-0.0580
		Dif.	0.1441	0.0098	0.0133
8.550	3.050	Máx.	-0.1173	-0.0335	-0.0495
		Mín.	-0.2632	-0.0426	-0.0643
		Dif.	0.1459	0.0091	0.0148
8.550	3.300	Máx.	-0.1259	-0.0323	-0.0549
		Mín.	-0.2736	-0.0402	-0.0712
		Dif.	0.1477	0.0079	0.0163
8.550	3.550	Máx.	-0.1338	-0.0281	-0.0602
		Mín.	-0.2830	-0.0342	-0.0781
		Dif.	0.1492	0.0061	0.0179
8.550	3.800	Máx.	-0.1402	-0.0207	-0.0646
		Mín.	-0.2906	-0.0247	-0.0839
		Dif.	0.1504	0.0040	0.0192
8.550	4.050	Máx.	-0.1444	-0.0102	-0.0676
		Mín.	-0.2955	-0.0121	-0.0878
		Dif.	0.1511	0.0019	0.0201
8.550	4.300	Máx.	-0.1455	0.0034	-0.0687
		Mín.	-0.2968	0.0027	-0.0891
		Dif.	0.1513	0.0007	0.0204
8.550	4.550	Máx.	-0.1429	0.0181	-0.0676
		Mín.	-0.2938	0.0155	-0.0876
		Dif.	0.1509	0.0027	0.0201
8.550	4.800	Máx.	-0.1374	0.0296	-0.0645
		Mín.	-0.2875	0.0250	-0.0835
		Dif.	0.1500	0.0046	0.0191
8.550	5.050	Máx.	-0.1301	0.0370	-0.0598
		Mín.	-0.2788	0.0310	-0.0774
		Dif.	0.1487	0.0061	0.0176



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.550	5.300	Máx.	-0.1217	0.0401	-0.0541
		Mín.	-0.2688	0.0329	-0.0700
		Dif.	0.1471	0.0072	0.0160
8.550	5.550	Máx.	-0.1133	0.0387	-0.0481
		Mín.	-0.2586	0.0310	-0.0624
		Dif.	0.1454	0.0077	0.0143
8.550	5.800	Máx.	-0.1057	0.0328	-0.0427
		Mín.	-0.2495	0.0254	-0.0552
		Dif.	0.1437	0.0074	0.0125
8.550	6.050	Máx.	-0.0999	0.0229	-0.0382
		Mín.	-0.2424	0.0165	-0.0492
		Dif.	0.1425	0.0064	0.0109
8.550	6.300	Máx.	-0.0966	0.0094	-0.0351
		Mín.	-0.2384	0.0048	-0.0450
		Dif.	0.1418	0.0046	0.0099
8.550	6.550	Máx.	-0.0967	-0.0071	-0.0335
		Mín.	-0.2381	-0.0092	-0.0429
		Dif.	0.1414	0.0022	0.0094
8.550	6.800	Máx.	-0.1007	-0.0245	-0.0337
		Mín.	-0.2419	-0.0263	-0.0431
		Dif.	0.1412	0.0018	0.0095
8.550	7.050	Máx.	-0.1091	-0.0410	-0.0356
		Mín.	-0.2504	-0.0467	-0.0456
		Dif.	0.1412	0.0056	0.0100
8.550	7.300	Máx.	-0.1218	-0.0579	-0.0392
		Mín.	-0.2641	-0.0677	-0.0502
		Dif.	0.1423	0.0098	0.0110
8.550	7.550	Máx.	-0.1388	-0.0744	-0.0442
		Mín.	-0.2830	-0.0885	-0.0568
		Dif.	0.1441	0.0141	0.0126
8.550	7.800	Máx.	-0.1602	-0.0896	-0.0505
		Mín.	-0.3067	-0.1079	-0.0649
		Dif.	0.1465	0.0183	0.0144
8.550	8.050	Máx.	-0.1847	-0.1026	-0.0572
		Mín.	-0.3356	-0.1247	-0.0746
		Dif.	0.1509	0.0221	0.0174
8.550	8.300	Máx.	-0.2120	-0.1123	-0.0641
		Mín.	-0.3687	-0.1376	-0.0851
		Dif.	0.1567	0.0252	0.0210
8.550	8.550	Máx.	-0.2414	-0.1174	-0.0707
		Mín.	-0.4045	-0.1448	-0.0955
		Dif.	0.1631	0.0274	0.0249
8.550	8.800	Máx.	-0.2710	-0.1189	-0.0760
		Mín.	-0.4410	-0.1473	-0.1040
		Dif.	0.1700	0.0284	0.0281
8.550	8.950	Máx.	-0.2888	-0.1189	-0.0760
		Mín.	-0.4629	-0.1473	-0.1040
		Dif.	0.1742	0.0284	0.0281
8.800	-0.349	Máx.	-0.3003	0.1794	-0.0613
		Mín.	-0.4742	0.1452	-0.0845
		Dif.	0.1739	0.0342	0.0232
8.800	-0.200	Máx.	-0.2786	0.1794	-0.0613
		Mín.	-0.4475	0.1452	-0.0845
		Dif.	0.1689	0.0342	0.0232



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.800	0.050	Máx.	-0.2422	0.1777	-0.0579
		Mín.	-0.4029	0.1442	-0.0788
		Dif.	0.1607	0.0335	0.0209
8.800	0.300	Máx.	-0.2060	0.1719	-0.0537
		Mín.	-0.3587	0.1400	-0.0717
		Dif.	0.1527	0.0318	0.0180
8.800	0.550	Máx.	-0.1715	0.1599	-0.0495
		Mín.	-0.3169	0.1309	-0.0651
		Dif.	0.1454	0.0290	0.0157
8.800	0.800	Máx.	-0.1387	0.1388	-0.0465
		Mín.	-0.2805	0.1146	-0.0609
		Dif.	0.1418	0.0242	0.0144
8.800	1.050	Máx.	-0.1122	0.1024	-0.0461
		Mín.	-0.2524	0.0863	-0.0601
		Dif.	0.1402	0.0161	0.0139
8.800	1.300	Máx.	-0.0918	0.0672	-0.0431
		Mín.	-0.2347	0.0586	-0.0560
		Dif.	0.1428	0.0086	0.0129
8.800	1.550	Máx.	-0.0799	0.0352	-0.0395
		Mín.	-0.2237	0.0328	-0.0513
		Dif.	0.1438	0.0024	0.0118
8.800	1.800	Máx.	-0.0756	0.0101	-0.0355
		Mín.	-0.2189	0.0067	-0.0461
		Dif.	0.1433	0.0033	0.0106
8.800	2.050	Máx.	-0.0777	-0.0097	-0.0299
		Mín.	-0.2195	-0.0167	-0.0391
		Dif.	0.1418	0.0069	0.0091
8.800	2.300	Máx.	-0.0839	-0.0198	-0.0296
		Mín.	-0.2240	-0.0282	-0.0388
		Dif.	0.1400	0.0084	0.0092
8.800	2.550	Máx.	-0.0907	-0.0254	-0.0315
		Mín.	-0.2314	-0.0341	-0.0413
		Dif.	0.1406	0.0088	0.0098
8.800	2.800	Máx.	-0.0984	-0.0283	-0.0345
		Mín.	-0.2398	-0.0368	-0.0452
		Dif.	0.1414	0.0086	0.0107
8.800	3.050	Máx.	-0.1061	-0.0291	-0.0380
		Mín.	-0.2488	-0.0369	-0.0499
		Dif.	0.1427	0.0078	0.0118
8.800	3.300	Máx.	-0.1136	-0.0276	-0.0418
		Mín.	-0.2577	-0.0343	-0.0548
		Dif.	0.1441	0.0067	0.0130
8.800	3.550	Máx.	-0.1204	-0.0238	-0.0454
		Mín.	-0.2656	-0.0290	-0.0596
		Dif.	0.1453	0.0052	0.0142
8.800	3.800	Máx.	-0.1258	-0.0173	-0.0485
		Mín.	-0.2720	-0.0209	-0.0636
		Dif.	0.1462	0.0035	0.0151
8.800	4.050	Máx.	-0.1293	-0.0084	-0.0504
		Mín.	-0.2761	-0.0101	-0.0661
		Dif.	0.1467	0.0017	0.0157
8.800	4.300	Máx.	-0.1303	0.0032	-0.0511
		Mín.	-0.2771	0.0026	-0.0670
		Dif.	0.1469	0.0006	0.0159



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.800	4.550	Máx.	-0.1279	0.0158	-0.0503
		Mín.	-0.2744	0.0136	-0.0659
		Dif.	0.1466	0.0022	0.0156
8.800	4.800	Máx.	-0.1231	0.0253	-0.0481
		Mín.	-0.2690	0.0216	-0.0630
		Dif.	0.1459	0.0037	0.0149
8.800	5.050	Máx.	-0.1167	0.0314	-0.0448
		Mín.	-0.2616	0.0264	-0.0587
		Dif.	0.1449	0.0050	0.0139
8.800	5.300	Máx.	-0.1096	0.0337	-0.0409
		Mín.	-0.2532	0.0279	-0.0535
		Dif.	0.1436	0.0059	0.0126
8.800	5.550	Máx.	-0.1025	0.0323	-0.0367
		Mín.	-0.2448	0.0261	-0.0480
		Dif.	0.1423	0.0062	0.0113
8.800	5.800	Máx.	-0.0960	0.0271	-0.0328
		Mín.	-0.2373	0.0211	-0.0428
		Dif.	0.1414	0.0060	0.0100
8.800	6.050	Máx.	-0.0911	0.0183	-0.0295
		Mín.	-0.2317	0.0133	-0.0385
		Dif.	0.1406	0.0051	0.0090
8.800	6.300	Máx.	-0.0885	0.0065	-0.0271
		Mín.	-0.2286	0.0029	-0.0354
		Dif.	0.1401	0.0036	0.0083
8.800	6.550	Máx.	-0.0890	-0.0080	-0.0259
		Mín.	-0.2287	-0.0098	-0.0338
		Dif.	0.1397	0.0017	0.0079
8.800	6.800	Máx.	-0.0930	-0.0235	-0.0260
		Mín.	-0.2325	-0.0252	-0.0339
		Dif.	0.1395	0.0017	0.0080
8.800	7.050	Máx.	-0.1010	-0.0386	-0.0273
		Mín.	-0.2405	-0.0436	-0.0357
		Dif.	0.1395	0.0050	0.0084
8.800	7.300	Máx.	-0.1130	-0.0543	-0.0299
		Mín.	-0.2530	-0.0628	-0.0391
		Dif.	0.1400	0.0085	0.0092
8.800	7.550	Máx.	-0.1290	-0.0697	-0.0335
		Mín.	-0.2704	-0.0819	-0.0439
		Dif.	0.1415	0.0122	0.0104
8.800	7.800	Máx.	-0.1490	-0.0842	-0.0379
		Mín.	-0.2924	-0.1000	-0.0498
		Dif.	0.1434	0.0158	0.0119
8.800	8.050	Máx.	-0.1719	-0.0968	-0.0430
		Mín.	-0.3193	-0.1159	-0.0565
		Dif.	0.1473	0.0191	0.0135
8.800	8.300	Máx.	-0.1977	-0.1063	-0.0480
		Mín.	-0.3500	-0.1281	-0.0642
		Dif.	0.1523	0.0218	0.0162
8.800	8.550	Máx.	-0.2255	-0.1113	-0.0528
		Mín.	-0.3834	-0.1350	-0.0718
		Dif.	0.1579	0.0237	0.0190
8.800	8.800	Máx.	-0.2536	-0.1128	-0.0567
		Mín.	-0.4175	-0.1374	-0.0781
		Dif.	0.1639	0.0246	0.0214



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.800	8.950	Máx.	-0.2704	-0.1128	-0.0567
		Mín.	-0.4379	-0.1374	-0.0781
		Dif.	0.1675	0.0246	0.0214
8.999	1.050	Máx.	-0.1004	0.1024	-0.0461
		Mín.	-0.2430	0.0863	-0.0600
		Dif.	0.1426	0.0161	0.0140
8.999	1.300	Máx.	-0.0809	0.0672	-0.0430
		Mín.	-0.2259	0.0586	-0.0560
		Dif.	0.1450	0.0086	0.0129
8.999	1.550	Máx.	-0.0699	0.0352	-0.0394
		Mín.	-0.2157	0.0328	-0.0513
		Dif.	0.1458	0.0024	0.0118
8.999	1.800	Máx.	-0.0665	0.0101	-0.0354
		Mín.	-0.2117	0.0067	-0.0461
		Dif.	0.1452	0.0033	0.0107
9.050	-0.349	Máx.	-0.2864	0.1727	-0.0407
		Mín.	-0.4551	0.1413	-0.0569
		Dif.	0.1687	0.0314	0.0161
9.050	-0.200	Máx.	-0.2653	0.1728	-0.0407
		Mín.	-0.4294	0.1413	-0.0569
		Dif.	0.1641	0.0315	0.0161
9.050	0.050	Máx.	-0.2300	0.1710	-0.0383
		Mín.	-0.3864	0.1402	-0.0527
		Dif.	0.1565	0.0308	0.0144
9.050	0.300	Máx.	-0.1948	0.1660	-0.0349
		Mín.	-0.3440	0.1365	-0.0480
		Dif.	0.1492	0.0294	0.0131
9.050	0.550	Máx.	-0.1613	0.1576	-0.0322
		Mín.	-0.3036	0.1300	-0.0441
		Dif.	0.1424	0.0275	0.0119
9.050	0.800	Máx.	-0.1282	0.1495	-0.0316
		Mín.	-0.2670	0.1236	-0.0428
		Dif.	0.1388	0.0258	0.0112
9.050	0.999	Máx.	-0.0987	0.1494	-0.0316
		Mín.	-0.2420	0.1236	-0.0428
		Dif.	0.1433	0.0259	0.0112
9.050	1.901	Máx.	-0.0664	-0.0158	-0.0190
		Mín.	-0.2109	-0.0233	-0.0256
		Dif.	0.1445	0.0075	0.0067
9.050	2.050	Máx.	-0.0699	-0.0158	-0.0190
		Mín.	-0.2132	-0.0233	-0.0256
		Dif.	0.1434	0.0075	0.0067
9.050	2.300	Máx.	-0.0763	-0.0197	-0.0192
		Mín.	-0.2177	-0.0275	-0.0260
		Dif.	0.1415	0.0078	0.0068
9.050	2.550	Máx.	-0.0837	-0.0233	-0.0207
		Mín.	-0.2232	-0.0312	-0.0280
		Dif.	0.1395	0.0079	0.0073
9.050	2.800	Máx.	-0.0908	-0.0255	-0.0229
		Mín.	-0.2305	-0.0331	-0.0308
		Dif.	0.1397	0.0076	0.0080
9.050	3.050	Máx.	-0.0980	-0.0259	-0.0253
		Mín.	-0.2383	-0.0328	-0.0341
		Dif.	0.1404	0.0069	0.0087



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.050	3.300	Máx.	-0.1047	-0.0245	-0.0278
		Mín.	-0.2461	-0.0304	-0.0373
		Dif.	0.1414	0.0059	0.0095
9.050	3.550	Máx.	-0.1107	-0.0209	-0.0301
		Mín.	-0.2530	-0.0256	-0.0404
		Dif.	0.1423	0.0046	0.0103
9.050	3.800	Máx.	-0.1156	-0.0152	-0.0320
		Mín.	-0.2586	-0.0184	-0.0428
		Dif.	0.1430	0.0032	0.0109
9.050	4.050	Máx.	-0.1187	-0.0071	-0.0331
		Mín.	-0.2621	-0.0089	-0.0444
		Dif.	0.1434	0.0018	0.0113
9.050	4.300	Máx.	-0.1195	0.0033	-0.0335
		Mín.	-0.2631	0.0024	-0.0449
		Dif.	0.1435	0.0009	0.0114
9.050	4.550	Máx.	-0.1173	0.0143	-0.0329
		Mín.	-0.2606	0.0122	-0.0441
		Dif.	0.1433	0.0021	0.0112
9.050	4.800	Máx.	-0.1130	0.0225	-0.0315
		Mín.	-0.2557	0.0192	-0.0422
		Dif.	0.1427	0.0033	0.0107
9.050	5.050	Máx.	-0.1073	0.0276	-0.0295
		Mín.	-0.2492	0.0233	-0.0395
		Dif.	0.1419	0.0043	0.0100
9.050	5.300	Máx.	-0.1009	0.0294	-0.0269
		Mín.	-0.2420	0.0244	-0.0361
		Dif.	0.1412	0.0050	0.0092
9.050	5.550	Máx.	-0.0944	0.0279	-0.0242
		Mín.	-0.2349	0.0227	-0.0325
		Dif.	0.1405	0.0052	0.0083
9.050	5.800	Máx.	-0.0888	0.0231	-0.0217
		Mín.	-0.2286	0.0181	-0.0291
		Dif.	0.1398	0.0050	0.0074
9.050	6.050	Máx.	-0.0846	0.0152	-0.0195
		Mín.	-0.2238	0.0110	-0.0263
		Dif.	0.1392	0.0042	0.0068
9.050	6.300	Máx.	-0.0822	0.0044	-0.0179
		Mín.	-0.2218	0.0015	-0.0242
		Dif.	0.1396	0.0029	0.0063
9.050	6.550	Máx.	-0.0825	-0.0088	-0.0171
		Mín.	-0.2226	-0.0101	-0.0232
		Dif.	0.1401	0.0013	0.0061
9.050	6.800	Máx.	-0.0864	-0.0229	-0.0171
		Mín.	-0.2265	-0.0245	-0.0232
		Dif.	0.1401	0.0017	0.0061
9.050	7.050	Máx.	-0.0944	-0.0370	-0.0179
		Mín.	-0.2338	-0.0415	-0.0243
		Dif.	0.1395	0.0045	0.0065
9.050	7.300	Máx.	-0.1067	-0.0518	-0.0194
		Mín.	-0.2449	-0.0594	-0.0265
		Dif.	0.1382	0.0076	0.0071
9.050	7.550	Máx.	-0.1220	-0.0665	-0.0217
		Mín.	-0.2613	-0.0774	-0.0297
		Dif.	0.1393	0.0108	0.0080



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.050	7.800	Máx.	-0.1410	-0.0805	-0.0245
		Mín.	-0.2820	-0.0945	-0.0335
		Dif.	0.1410	0.0140	0.0090
9.050	8.050	Máx.	-0.1629	-0.0927	-0.0277
		Mín.	-0.3076	-0.1097	-0.0380
		Dif.	0.1447	0.0169	0.0102
9.050	8.300	Máx.	-0.1876	-0.1021	-0.0311
		Mín.	-0.3367	-0.1215	-0.0427
		Dif.	0.1491	0.0194	0.0115
9.050	8.550	Máx.	-0.2143	-0.1070	-0.0344
		Mín.	-0.3684	-0.1281	-0.0475
		Dif.	0.1541	0.0211	0.0131
9.050	8.800	Máx.	-0.2413	-0.1085	-0.0369
		Mín.	-0.4008	-0.1305	-0.0516
		Dif.	0.1595	0.0220	0.0146
9.050	8.950	Máx.	-0.2575	-0.1085	-0.0369
		Mín.	-0.4202	-0.1304	-0.0516
		Dif.	0.1627	0.0219	0.0146
9.300	-0.349	Máx.	-0.2781	0.1682	-0.0191
		Mín.	-0.4434	0.1386	-0.0296
		Dif.	0.1653	0.0296	0.0105
9.300	-0.200	Máx.	-0.2573	0.1683	-0.0191
		Mín.	-0.4183	0.1387	-0.0296
		Dif.	0.1610	0.0296	0.0105
9.300	0.050	Máx.	-0.2227	0.1666	-0.0175
		Mín.	-0.3766	0.1376	-0.0273
		Dif.	0.1538	0.0290	0.0098
9.300	0.300	Máx.	-0.1883	0.1621	-0.0155
		Mín.	-0.3353	0.1343	-0.0244
		Dif.	0.1470	0.0278	0.0088
9.300	0.550	Máx.	-0.1552	0.1558	-0.0138
		Mín.	-0.2957	0.1293	-0.0218
		Dif.	0.1405	0.0265	0.0080
9.300	0.800	Máx.	-0.1207	0.1513	-0.0131
		Mín.	-0.2605	0.1256	-0.0204
		Dif.	0.1399	0.0257	0.0073
9.300	0.999	Máx.	-0.0906	0.1512	-0.0131
		Mín.	-0.2354	0.1255	-0.0204
		Dif.	0.1448	0.0257	0.0073
9.300	1.901	Máx.	-0.0617	-0.0171	-0.0078
		Mín.	-0.2071	-0.0244	-0.0119
		Dif.	0.1454	0.0073	0.0041
9.300	2.050	Máx.	-0.0653	-0.0171	-0.0078
		Mín.	-0.2097	-0.0244	-0.0119
		Dif.	0.1443	0.0073	0.0041
9.300	2.300	Máx.	-0.0717	-0.0192	-0.0083
		Mín.	-0.2141	-0.0266	-0.0126
		Dif.	0.1425	0.0074	0.0043
9.300	2.550	Máx.	-0.0786	-0.0218	-0.0093
		Mín.	-0.2193	-0.0291	-0.0139
		Dif.	0.1406	0.0073	0.0046
9.300	2.800	Máx.	-0.0862	-0.0236	-0.0106
		Mín.	-0.2250	-0.0306	-0.0156
		Dif.	0.1388	0.0070	0.0050



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.300	3.050	Máx.	-0.0929	-0.0240	-0.0119
		Mín.	-0.2321	-0.0303	-0.0174
		Dif.	0.1392	0.0064	0.0055
9.300	3.300	Máx.	-0.0994	-0.0226	-0.0132
		Mín.	-0.2390	-0.0280	-0.0191
		Dif.	0.1397	0.0054	0.0059
9.300	3.550	Máx.	-0.1051	-0.0193	-0.0143
		Mín.	-0.2453	-0.0236	-0.0207
		Dif.	0.1403	0.0043	0.0063
9.300	3.800	Máx.	-0.1095	-0.0139	-0.0152
		Mín.	-0.2504	-0.0170	-0.0219
		Dif.	0.1409	0.0031	0.0067
9.300	4.050	Máx.	-0.1124	-0.0065	-0.0158
		Mín.	-0.2537	-0.0083	-0.0226
		Dif.	0.1412	0.0018	0.0068
9.300	4.300	Máx.	-0.1132	0.0033	-0.0159
		Mín.	-0.2545	0.0022	-0.0228
		Dif.	0.1413	0.0011	0.0069
9.300	4.550	Máx.	-0.1111	0.0134	-0.0156
		Mín.	-0.2522	0.0113	-0.0223
		Dif.	0.1411	0.0021	0.0068
9.300	4.800	Máx.	-0.1070	0.0208	-0.0148
		Mín.	-0.2478	0.0177	-0.0213
		Dif.	0.1408	0.0031	0.0065
9.300	5.050	Máx.	-0.1015	0.0253	-0.0138
		Mín.	-0.2420	0.0214	-0.0199
		Dif.	0.1404	0.0039	0.0061
9.300	5.300	Máx.	-0.0956	0.0268	-0.0125
		Mín.	-0.2355	0.0224	-0.0181
		Dif.	0.1399	0.0044	0.0056
9.300	5.550	Máx.	-0.0897	0.0253	-0.0111
		Mín.	-0.2290	0.0206	-0.0163
		Dif.	0.1394	0.0046	0.0051
9.300	5.800	Máx.	-0.0845	0.0207	-0.0098
		Mín.	-0.2234	0.0163	-0.0145
		Dif.	0.1389	0.0044	0.0047
9.300	6.050	Máx.	-0.0801	0.0132	-0.0087
		Mín.	-0.2198	0.0096	-0.0130
		Dif.	0.1398	0.0036	0.0043
9.300	6.300	Máx.	-0.0778	0.0031	-0.0079
		Mín.	-0.2183	0.0007	-0.0119
		Dif.	0.1406	0.0024	0.0040
9.300	6.550	Máx.	-0.0783	-0.0093	-0.0074
		Mín.	-0.2193	-0.0104	-0.0114
		Dif.	0.1410	0.0011	0.0039
9.300	6.800	Máx.	-0.0823	-0.0225	-0.0073
		Mín.	-0.2232	-0.0242	-0.0114
		Dif.	0.1409	0.0017	0.0040
9.300	7.050	Máx.	-0.0901	-0.0361	-0.0076
		Mín.	-0.2304	-0.0403	-0.0119
		Dif.	0.1403	0.0042	0.0043
9.300	7.300	Máx.	-0.1020	-0.0504	-0.0083
		Mín.	-0.2411	-0.0574	-0.0130
		Dif.	0.1390	0.0070	0.0048



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.300	7.550	Máx.	-0.1180	-0.0647	-0.0093
		Mín.	-0.2558	-0.0747	-0.0146
		Dif.	0.1378	0.0100	0.0053
9.300	7.800	Máx.	-0.1364	-0.0784	-0.0105
		Mín.	-0.2760	-0.0913	-0.0166
		Dif.	0.1396	0.0129	0.0061
9.300	8.050	Máx.	-0.1577	-0.0905	-0.0119
		Mín.	-0.3007	-0.1061	-0.0188
		Dif.	0.1430	0.0156	0.0069
9.300	8.300	Máx.	-0.1818	-0.0997	-0.0134
		Mín.	-0.3289	-0.1176	-0.0211
		Dif.	0.1471	0.0179	0.0077
9.300	8.550	Máx.	-0.2079	-0.1046	-0.0149
		Mín.	-0.3596	-0.1241	-0.0235
		Dif.	0.1517	0.0195	0.0086
9.300	8.800	Máx.	-0.2342	-0.1061	-0.0162
		Mín.	-0.3909	-0.1264	-0.0254
		Dif.	0.1567	0.0203	0.0092
9.300	8.950	Máx.	-0.2501	-0.1061	-0.0162
		Mín.	-0.4098	-0.1264	-0.0254
		Dif.	0.1597	0.0203	0.0092
9.550	-0.349	Máx.	-0.2753	0.1661	0.0032
		Mín.	-0.4392	0.1374	-0.0025
		Dif.	0.1639	0.0286	0.0057
9.550	-0.200	Máx.	-0.2548	0.1661	0.0032
		Mín.	-0.4144	0.1374	-0.0025
		Dif.	0.1597	0.0287	0.0057
9.550	0.050	Máx.	-0.2205	0.1643	0.0036
		Mín.	-0.3732	0.1363	-0.0017
		Dif.	0.1527	0.0281	0.0053
9.550	0.300	Máx.	-0.1864	0.1598	0.0043
		Mín.	-0.3325	0.1329	-0.0006
		Dif.	0.1461	0.0269	0.0049
9.550	0.550	Máx.	-0.1537	0.1533	0.0056
		Mín.	-0.2935	0.1278	0.0011
		Dif.	0.1398	0.0256	0.0045
9.550	0.800	Máx.	-0.1192	0.1488	0.0073
		Mín.	-0.2593	0.1241	0.0031
		Dif.	0.1400	0.0248	0.0042
9.550	0.999	Máx.	-0.0896	0.1488	0.0073
		Mín.	-0.2345	0.1240	0.0031
		Dif.	0.1450	0.0248	0.0042
9.550	1.901	Máx.	-0.0609	-0.0163	0.0041
		Mín.	-0.2066	-0.0233	0.0023
		Dif.	0.1457	0.0070	0.0017
9.550	2.050	Máx.	-0.0644	-0.0163	0.0041
		Mín.	-0.2090	-0.0233	0.0023
		Dif.	0.1446	0.0070	0.0017
9.550	2.300	Máx.	-0.0704	-0.0184	0.0031
		Mín.	-0.2133	-0.0254	0.0014
		Dif.	0.1429	0.0071	0.0017
9.550	2.550	Máx.	-0.0771	-0.0209	0.0025
		Mín.	-0.2182	-0.0280	0.0006
		Dif.	0.1411	0.0071	0.0018



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.550	2.800	Máx.	-0.0844	-0.0228	0.0021
		Mín.	-0.2237	-0.0295	0.0001
		Dif.	0.1393	0.0068	0.0019
9.550	3.050	Máx.	-0.0913	-0.0232	0.0019
		Mín.	-0.2301	-0.0294	-0.0002
		Dif.	0.1388	0.0061	0.0021
9.550	3.300	Máx.	-0.0976	-0.0219	0.0018
		Mín.	-0.2368	-0.0272	-0.0005
		Dif.	0.1392	0.0053	0.0022
9.550	3.550	Máx.	-0.1032	-0.0187	0.0017
		Mín.	-0.2428	-0.0229	-0.0006
		Dif.	0.1396	0.0042	0.0023
9.550	3.800	Máx.	-0.1078	-0.0135	0.0017
		Mín.	-0.2476	-0.0166	-0.0007
		Dif.	0.1398	0.0030	0.0024
9.550	4.050	Máx.	-0.1106	-0.0063	0.0018
		Mín.	-0.2507	-0.0081	-0.0006
		Dif.	0.1401	0.0018	0.0024
9.550	4.300	Máx.	-0.1113	0.0032	0.0019
		Mín.	-0.2517	0.0020	-0.0006
		Dif.	0.1404	0.0011	0.0024
9.550	4.550	Máx.	-0.1091	0.0130	0.0020
		Mín.	-0.2495	0.0109	-0.0004
		Dif.	0.1405	0.0021	0.0024
9.550	4.800	Máx.	-0.1050	0.0202	0.0021
		Mín.	-0.2453	0.0171	-0.0002
		Dif.	0.1403	0.0030	0.0023
9.550	5.050	Máx.	-0.0998	0.0245	0.0022
		Mín.	-0.2397	0.0207	0.0000
		Dif.	0.1399	0.0038	0.0021
9.550	5.300	Máx.	-0.0940	0.0258	0.0023
		Mín.	-0.2335	0.0216	0.0003
		Dif.	0.1395	0.0043	0.0020
9.550	5.550	Máx.	-0.0883	0.0243	0.0024
		Mín.	-0.2273	0.0199	0.0005
		Dif.	0.1390	0.0044	0.0019
9.550	5.800	Máx.	-0.0830	0.0198	0.0025
		Mín.	-0.2222	0.0157	0.0007
		Dif.	0.1392	0.0041	0.0017
9.550	6.050	Máx.	-0.0787	0.0125	0.0026
		Mín.	-0.2189	0.0091	0.0009
		Dif.	0.1402	0.0034	0.0017
9.550	6.300	Máx.	-0.0766	0.0025	0.0027
		Mín.	-0.2175	0.0003	0.0011
		Dif.	0.1409	0.0022	0.0016
9.550	6.550	Máx.	-0.0772	-0.0095	0.0028
		Mín.	-0.2185	-0.0106	0.0011
		Dif.	0.1413	0.0010	0.0017
9.550	6.800	Máx.	-0.0812	-0.0225	0.0030
		Mín.	-0.2224	-0.0241	0.0012
		Dif.	0.1412	0.0016	0.0018
9.550	7.050	Máx.	-0.0890	-0.0359	0.0032
		Mín.	-0.2295	-0.0400	0.0011
		Dif.	0.1405	0.0041	0.0020



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.550	7.300	Máx.	-0.1008	-0.0500	0.0034
		Mín.	-0.2401	-0.0568	0.0011
		Dif.	0.1393	0.0068	0.0024
9.550	7.550	Máx.	-0.1170	-0.0642	0.0037
		Mín.	-0.2543	-0.0739	0.0009
		Dif.	0.1373	0.0096	0.0028
9.550	7.800	Máx.	-0.1352	-0.0778	0.0041
		Mín.	-0.2743	-0.0903	0.0008
		Dif.	0.1390	0.0125	0.0033
9.550	8.050	Máx.	-0.1563	-0.0898	0.0044
		Mín.	-0.2987	-0.1049	0.0007
		Dif.	0.1424	0.0151	0.0038
9.550	8.300	Máx.	-0.1803	-0.0990	0.0049
		Mín.	-0.3266	-0.1163	0.0005
		Dif.	0.1463	0.0173	0.0044
9.550	8.550	Máx.	-0.2062	-0.1039	0.0053
		Mín.	-0.3570	-0.1228	0.0004
		Dif.	0.1508	0.0189	0.0049
9.550	8.800	Máx.	-0.2324	-0.1055	0.0057
		Mín.	-0.3880	-0.1251	0.0003
		Dif.	0.1556	0.0196	0.0054
9.550	8.950	Máx.	-0.2482	-0.1055	0.0057
		Mín.	-0.4067	-0.1251	0.0003
		Dif.	0.1585	0.0196	0.0054
9.800	-0.349	Máx.	-0.2781	0.1663	0.0308
		Mín.	-0.4428	0.1376	0.0203
		Dif.	0.1647	0.0287	0.0105
9.800	-0.200	Máx.	-0.2575	0.1663	0.0308
		Mín.	-0.4180	0.1376	0.0203
		Dif.	0.1605	0.0287	0.0105
9.800	0.050	Máx.	-0.2232	0.1644	0.0296
		Mín.	-0.3767	0.1363	0.0198
		Dif.	0.1535	0.0281	0.0098
9.800	0.300	Máx.	-0.1891	0.1589	0.0285
		Mín.	-0.3360	0.1322	0.0195
		Dif.	0.1469	0.0267	0.0091
9.800	0.550	Máx.	-0.1567	0.1502	0.0286
		Mín.	-0.2974	0.1254	0.0202
		Dif.	0.1407	0.0249	0.0084
9.800	0.800	Máx.	-0.1241	0.1423	0.0309
		Mín.	-0.2633	0.1189	0.0227
		Dif.	0.1392	0.0233	0.0082
9.800	0.999	Máx.	-0.0958	0.1422	0.0309
		Mín.	-0.2396	0.1189	0.0227
		Dif.	0.1438	0.0234	0.0082
9.800	1.901	Máx.	-0.0641	-0.0133	0.0191
		Mín.	-0.2093	-0.0198	0.0146
		Dif.	0.1452	0.0065	0.0045
9.800	2.050	Máx.	-0.0671	-0.0133	0.0191
		Mín.	-0.2113	-0.0198	0.0146
		Dif.	0.1442	0.0065	0.0045
9.800	2.300	Máx.	-0.0726	-0.0171	0.0176
		Mín.	-0.2152	-0.0240	0.0133
		Dif.	0.1426	0.0069	0.0043



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.800	2.550	Máx.	-0.0792	-0.0207	0.0174
		Mín.	-0.2200	-0.0277	0.0130
		Dif.	0.1408	0.0070	0.0044
9.800	2.800	Máx.	-0.0865	-0.0230	0.0180
		Mín.	-0.2256	-0.0298	0.0134
		Dif.	0.1390	0.0068	0.0046
9.800	3.050	Máx.	-0.0933	-0.0236	0.0191
		Mín.	-0.2324	-0.0298	0.0142
		Dif.	0.1391	0.0062	0.0049
9.800	3.300	Máx.	-0.0996	-0.0224	0.0205
		Mín.	-0.2392	-0.0278	0.0152
		Dif.	0.1396	0.0054	0.0053
9.800	3.550	Máx.	-0.1054	-0.0192	0.0218
		Mín.	-0.2454	-0.0235	0.0162
		Dif.	0.1400	0.0043	0.0056
9.800	3.800	Máx.	-0.1100	-0.0139	0.0229
		Mín.	-0.2504	-0.0170	0.0170
		Dif.	0.1404	0.0031	0.0059
9.800	4.050	Máx.	-0.1129	-0.0066	0.0237
		Mín.	-0.2537	-0.0084	0.0176
		Dif.	0.1408	0.0019	0.0061
9.800	4.300	Máx.	-0.1137	0.0031	0.0241
		Mín.	-0.2546	0.0019	0.0179
		Dif.	0.1409	0.0011	0.0062
9.800	4.550	Máx.	-0.1115	0.0132	0.0239
		Mín.	-0.2524	0.0110	0.0178
		Dif.	0.1409	0.0021	0.0061
9.800	4.800	Máx.	-0.1074	0.0205	0.0232
		Mín.	-0.2481	0.0174	0.0173
		Dif.	0.1407	0.0031	0.0059
9.800	5.050	Máx.	-0.1021	0.0250	0.0221
		Mín.	-0.2424	0.0211	0.0166
		Dif.	0.1403	0.0039	0.0055
9.800	5.300	Máx.	-0.0962	0.0264	0.0207
		Mín.	-0.2360	0.0220	0.0156
		Dif.	0.1398	0.0044	0.0051
9.800	5.550	Máx.	-0.0904	0.0249	0.0193
		Mín.	-0.2297	0.0203	0.0146
		Dif.	0.1393	0.0045	0.0047
9.800	5.800	Máx.	-0.0852	0.0203	0.0179
		Mín.	-0.2241	0.0161	0.0135
		Dif.	0.1389	0.0043	0.0043
9.800	6.050	Máx.	-0.0809	0.0129	0.0167
		Mín.	-0.2207	0.0094	0.0127
		Dif.	0.1399	0.0035	0.0040
9.800	6.300	Máx.	-0.0786	0.0028	0.0159
		Mín.	-0.2193	0.0005	0.0120
		Dif.	0.1406	0.0023	0.0038
9.800	6.550	Máx.	-0.0792	-0.0095	0.0156
		Mín.	-0.2203	-0.0106	0.0117
		Dif.	0.1410	0.0011	0.0038
9.800	6.800	Máx.	-0.0833	-0.0227	0.0158
		Mín.	-0.2242	-0.0244	0.0118
		Dif.	0.1409	0.0017	0.0040



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.800	7.050	Máx.	-0.0911	-0.0363	0.0165
		Mín.	-0.2314	-0.0405	0.0122
		Dif.	0.1403	0.0042	0.0043
9.800	7.300	Máx.	-0.1031	-0.0506	0.0178
		Mín.	-0.2421	-0.0576	0.0130
		Dif.	0.1390	0.0070	0.0048
9.800	7.550	Máx.	-0.1192	-0.0650	0.0196
		Mín.	-0.2567	-0.0749	0.0142
		Dif.	0.1375	0.0099	0.0055
9.800	7.800	Máx.	-0.1375	-0.0787	0.0218
		Mín.	-0.2771	-0.0915	0.0156
		Dif.	0.1396	0.0128	0.0063
9.800	8.050	Máx.	-0.1589	-0.0908	0.0244
		Mín.	-0.3019	-0.1063	0.0172
		Dif.	0.1430	0.0155	0.0072
9.800	8.300	Máx.	-0.1831	-0.1001	0.0271
		Mín.	-0.3301	-0.1178	0.0189
		Dif.	0.1471	0.0178	0.0081
9.800	8.550	Máx.	-0.2093	-0.1050	0.0298
		Mín.	-0.3609	-0.1244	0.0207
		Dif.	0.1516	0.0194	0.0091
9.800	8.800	Máx.	-0.2358	-0.1066	0.0321
		Mín.	-0.3923	-0.1267	0.0222
		Dif.	0.1566	0.0201	0.0099
9.800	8.950	Máx.	-0.2517	-0.1066	0.0321
		Mín.	-0.4112	-0.1267	0.0222
		Dif.	0.1596	0.0201	0.0099
9.901	1.050	Máx.	-0.0997	0.0942	0.0561
		Mín.	-0.2423	0.0803	0.0440
		Dif.	0.1426	0.0139	0.0121
9.901	1.300	Máx.	-0.0809	0.0633	0.0545
		Mín.	-0.2259	0.0555	0.0430
		Dif.	0.1450	0.0078	0.0115
9.901	1.550	Máx.	-0.0699	0.0351	0.0508
		Mín.	-0.2158	0.0325	0.0401
		Dif.	0.1458	0.0026	0.0106
9.901	1.800	Máx.	-0.0660	0.0121	0.0452
		Mín.	-0.2115	0.0100	0.0358
		Dif.	0.1455	0.0021	0.0094
10.050	-0.349	Máx.	-0.2866	0.1691	0.0592
		Mín.	-0.4544	0.1392	0.0437
		Dif.	0.1678	0.0300	0.0155
10.050	-0.200	Máx.	-0.2658	0.1692	0.0592
		Mín.	-0.4291	0.1392	0.0437
		Dif.	0.1634	0.0300	0.0155
10.050	0.050	Máx.	-0.2310	0.1669	0.0564
		Mín.	-0.3871	0.1377	0.0418
		Dif.	0.1561	0.0293	0.0145
10.050	0.300	Máx.	-0.1966	0.1603	0.0532
		Mín.	-0.3457	0.1327	0.0398
		Dif.	0.1491	0.0275	0.0134
10.050	0.550	Máx.	-0.1641	0.1475	0.0511
		Mín.	-0.3069	0.1227	0.0388
		Dif.	0.1428	0.0248	0.0123



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
10.050	0.800	Máx.	-0.1341	0.1271	0.0518
		Mín.	-0.2732	0.1065	0.0401
		Dif.	0.1391	0.0206	0.0117
10.050	1.050	Máx.	-0.1079	0.0942	0.0561
		Mín.	-0.2490	0.0803	0.0440
		Dif.	0.1411	0.0139	0.0121
10.050	1.300	Máx.	-0.0889	0.0633	0.0545
		Mín.	-0.2324	0.0555	0.0430
		Dif.	0.1435	0.0078	0.0115
10.050	1.550	Máx.	-0.0774	0.0351	0.0508
		Mín.	-0.2219	0.0325	0.0402
		Dif.	0.1445	0.0026	0.0106
10.050	1.800	Máx.	-0.0726	0.0121	0.0452
		Mín.	-0.2169	0.0100	0.0358
		Dif.	0.1443	0.0021	0.0094
10.050	2.050	Máx.	-0.0737	-0.0057	0.0355
		Mín.	-0.2168	-0.0111	0.0280
		Dif.	0.1432	0.0053	0.0075
10.050	2.300	Máx.	-0.0785	-0.0153	0.0326
		Mín.	-0.2200	-0.0221	0.0255
		Dif.	0.1415	0.0068	0.0071
10.050	2.550	Máx.	-0.0851	-0.0210	0.0327
		Mín.	-0.2249	-0.0282	0.0255
		Dif.	0.1397	0.0073	0.0072
10.050	2.800	Máx.	-0.0919	-0.0241	0.0344
		Mín.	-0.2316	-0.0313	0.0267
		Dif.	0.1397	0.0072	0.0077
10.050	3.050	Máx.	-0.0989	-0.0251	0.0369
		Mín.	-0.2391	-0.0318	0.0286
		Dif.	0.1402	0.0067	0.0083
10.050	3.300	Máx.	-0.1057	-0.0240	0.0398
		Mín.	-0.2465	-0.0298	0.0308
		Dif.	0.1408	0.0058	0.0090
10.050	3.550	Máx.	-0.1116	-0.0207	0.0426
		Mín.	-0.2533	-0.0254	0.0329
		Dif.	0.1417	0.0046	0.0097
10.050	3.800	Máx.	-0.1165	-0.0151	0.0450
		Mín.	-0.2589	-0.0185	0.0347
		Dif.	0.1424	0.0033	0.0103
10.050	4.050	Máx.	-0.1196	-0.0073	0.0466
		Mín.	-0.2624	-0.0092	0.0359
		Dif.	0.1428	0.0019	0.0106
10.050	4.300	Máx.	-0.1205	0.0029	0.0472
		Mín.	-0.2635	0.0019	0.0364
		Dif.	0.1429	0.0010	0.0107
10.050	4.550	Máx.	-0.1184	0.0138	0.0467
		Mín.	-0.2611	0.0116	0.0361
		Dif.	0.1427	0.0022	0.0106
10.050	4.800	Máx.	-0.1142	0.0218	0.0451
		Mín.	-0.2564	0.0185	0.0350
		Dif.	0.1422	0.0033	0.0102
10.050	5.050	Máx.	-0.1086	0.0268	0.0427
		Mín.	-0.2502	0.0226	0.0332
		Dif.	0.1416	0.0042	0.0096



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
10.050	5.300	Máx.	-0.1023	0.0286	0.0397
		Mín.	-0.2433	0.0238	0.0309
		Dif.	0.1410	0.0049	0.0088
10.050	5.550	Máx.	-0.0960	0.0272	0.0365
		Mín.	-0.2364	0.0221	0.0285
		Dif.	0.1404	0.0051	0.0080
10.050	5.800	Máx.	-0.0905	0.0224	0.0335
		Mín.	-0.2302	0.0176	0.0262
		Dif.	0.1397	0.0048	0.0072
10.050	6.050	Máx.	-0.0865	0.0145	0.0309
		Mín.	-0.2256	0.0106	0.0243
		Dif.	0.1392	0.0040	0.0066
10.050	6.300	Máx.	-0.0840	0.0038	0.0291
		Mín.	-0.2238	0.0012	0.0229
		Dif.	0.1397	0.0026	0.0062
10.050	6.550	Máx.	-0.0845	-0.0093	0.0283
		Mín.	-0.2247	-0.0104	0.0222
		Dif.	0.1402	0.0012	0.0060
10.050	6.800	Máx.	-0.0885	-0.0231	0.0285
		Mín.	-0.2286	-0.0250	0.0224
		Dif.	0.1401	0.0018	0.0062
10.050	7.050	Máx.	-0.0966	-0.0373	0.0299
		Mín.	-0.2360	-0.0419	0.0233
		Dif.	0.1394	0.0046	0.0066
10.050	7.300	Máx.	-0.1090	-0.0521	0.0323
		Mín.	-0.2472	-0.0598	0.0250
		Dif.	0.1382	0.0077	0.0073
10.050	7.550	Máx.	-0.1244	-0.0670	0.0357
		Mín.	-0.2635	-0.0778	0.0275
		Dif.	0.1391	0.0108	0.0082
10.050	7.800	Máx.	-0.1435	-0.0810	0.0398
		Mín.	-0.2845	-0.0950	0.0305
		Dif.	0.1410	0.0139	0.0094
10.050	8.050	Máx.	-0.1655	-0.0934	0.0446
		Mín.	-0.3102	-0.1102	0.0339
		Dif.	0.1448	0.0168	0.0107
10.050	8.300	Máx.	-0.1903	-0.1028	0.0497
		Mín.	-0.3395	-0.1221	0.0376
		Dif.	0.1492	0.0192	0.0121
10.050	8.550	Máx.	-0.2172	-0.1078	0.0548
		Mín.	-0.3714	-0.1288	0.0413
		Dif.	0.1541	0.0210	0.0135
10.050	8.800	Máx.	-0.2444	-0.1094	0.0592
		Mín.	-0.4039	-0.1312	0.0442
		Dif.	0.1595	0.0218	0.0150
10.050	8.950	Máx.	-0.2608	-0.1094	0.0592
		Mín.	-0.4235	-0.1312	0.0442
		Dif.	0.1627	0.0217	0.0150
10.300	-0.349	Máx.	-0.3012	0.1744	0.0892
		Mín.	-0.4740	0.1422	0.0664
		Dif.	0.1728	0.0322	0.0228
10.300	-0.200	Máx.	-0.2799	0.1745	0.0892
		Mín.	-0.4480	0.1423	0.0664
		Dif.	0.1681	0.0322	0.0228



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
10.300	0.050	Máx.	-0.2444	0.1721	0.0843
		Mín.	-0.4046	0.1407	0.0635
		Dif.	0.1603	0.0314	0.0208
10.300	0.300	Máx.	-0.2092	0.1648	0.0783
		Mín.	-0.3620	0.1353	0.0600
		Dif.	0.1528	0.0295	0.0184
10.300	0.550	Máx.	-0.1761	0.1504	0.0722
		Mín.	-0.3221	0.1242	0.0562
		Dif.	0.1460	0.0263	0.0160
10.300	0.800	Máx.	-0.1459	0.1276	0.0665
		Mín.	-0.2880	0.1063	0.0522
		Dif.	0.1422	0.0213	0.0143
10.300	1.050	Máx.	-0.1215	0.0964	0.0613
		Mín.	-0.2615	0.0818	0.0484
		Dif.	0.1400	0.0147	0.0129
10.300	1.300	Máx.	-0.1025	0.0659	0.0567
		Mín.	-0.2435	0.0574	0.0449
		Dif.	0.1410	0.0085	0.0118
10.300	1.550	Máx.	-0.0901	0.0379	0.0526
		Mín.	-0.2323	0.0347	0.0418
		Dif.	0.1422	0.0032	0.0108
10.300	1.800	Máx.	-0.0841	0.0144	0.0489
		Mín.	-0.2264	0.0128	0.0389
		Dif.	0.1422	0.0016	0.0099
10.300	2.050	Máx.	-0.0839	-0.0031	0.0461
		Mín.	-0.2252	-0.0081	0.0368
		Dif.	0.1413	0.0050	0.0093
10.300	2.300	Máx.	-0.0880	-0.0149	0.0459
		Mín.	-0.2281	-0.0218	0.0365
		Dif.	0.1401	0.0069	0.0093
10.300	2.550	Máx.	-0.0936	-0.0221	0.0474
		Mín.	-0.2343	-0.0299	0.0376
		Dif.	0.1406	0.0078	0.0098
10.300	2.800	Máx.	-0.1006	-0.0262	0.0504
		Mín.	-0.2419	-0.0341	0.0398
		Dif.	0.1413	0.0079	0.0106
10.300	3.050	Máx.	-0.1081	-0.0278	0.0544
		Mín.	-0.2502	-0.0353	0.0429
		Dif.	0.1421	0.0075	0.0116
10.300	3.300	Máx.	-0.1154	-0.0269	0.0590
		Mín.	-0.2588	-0.0335	0.0464
		Dif.	0.1434	0.0065	0.0127
10.300	3.550	Máx.	-0.1220	-0.0234	0.0636
		Mín.	-0.2666	-0.0287	0.0498
		Dif.	0.1446	0.0052	0.0138
10.300	3.800	Máx.	-0.1275	-0.0173	0.0674
		Mín.	-0.2729	-0.0210	0.0528
		Dif.	0.1454	0.0037	0.0147
10.300	4.050	Máx.	-0.1310	-0.0086	0.0701
		Mín.	-0.2770	-0.0105	0.0548
		Dif.	0.1460	0.0020	0.0153
10.300	4.300	Máx.	-0.1321	0.0027	0.0710
		Mín.	-0.2782	0.0020	0.0556
		Dif.	0.1461	0.0007	0.0154



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
10.300	4.550	Máx.	-0.1299	0.0150	0.0702
		Mín.	-0.2757	0.0128	0.0549
		Dif.	0.1459	0.0022	0.0152
10.300	4.800	Máx.	-0.1253	0.0243	0.0676
		Mín.	-0.2705	0.0207	0.0530
		Dif.	0.1452	0.0037	0.0146
10.300	5.050	Máx.	-0.1192	0.0303	0.0636
		Mín.	-0.2634	0.0254	0.0500
		Dif.	0.1443	0.0049	0.0136
10.300	5.300	Máx.	-0.1122	0.0326	0.0588
		Mín.	-0.2554	0.0269	0.0464
		Dif.	0.1431	0.0057	0.0124
10.300	5.550	Máx.	-0.1052	0.0312	0.0536
		Mín.	-0.2473	0.0252	0.0424
		Dif.	0.1421	0.0060	0.0112
10.300	5.800	Máx.	-0.0989	0.0261	0.0488
		Mín.	-0.2402	0.0204	0.0387
		Dif.	0.1413	0.0057	0.0100
10.300	6.050	Máx.	-0.0942	0.0175	0.0447
		Mín.	-0.2348	0.0127	0.0356
		Dif.	0.1406	0.0048	0.0091
10.300	6.300	Máx.	-0.0918	0.0056	0.0418
		Mín.	-0.2319	0.0024	0.0334
		Dif.	0.1400	0.0032	0.0084
10.300	6.550	Máx.	-0.0924	-0.0087	0.0405
		Mín.	-0.2321	-0.0102	0.0324
		Dif.	0.1397	0.0014	0.0081
10.300	6.800	Máx.	-0.0965	-0.0239	0.0408
		Mín.	-0.2360	-0.0259	0.0326
		Dif.	0.1395	0.0020	0.0082
10.300	7.050	Máx.	-0.1046	-0.0391	0.0428
		Mín.	-0.2441	-0.0442	0.0341
		Dif.	0.1395	0.0052	0.0087
10.300	7.300	Máx.	-0.1169	-0.0548	0.0464
		Mín.	-0.2567	-0.0634	0.0368
		Dif.	0.1399	0.0087	0.0096
10.300	7.550	Máx.	-0.1329	-0.0704	0.0515
		Mín.	-0.2743	-0.0826	0.0406
		Dif.	0.1414	0.0122	0.0108
10.300	7.800	Máx.	-0.1531	-0.0850	0.0577
		Mín.	-0.2965	-0.1008	0.0454
		Dif.	0.1434	0.0158	0.0124
10.300	8.050	Máx.	-0.1761	-0.0978	0.0649
		Mín.	-0.3237	-0.1167	0.0507
		Dif.	0.1476	0.0190	0.0142
10.300	8.300	Máx.	-0.2022	-0.1074	0.0729
		Mín.	-0.3547	-0.1291	0.0561
		Dif.	0.1525	0.0217	0.0168
10.300	8.550	Máx.	-0.2302	-0.1126	0.0810
		Mín.	-0.3883	-0.1361	0.0614
		Dif.	0.1581	0.0235	0.0196
10.300	8.800	Máx.	-0.2587	-0.1142	0.0876
		Mín.	-0.4227	-0.1386	0.0657
		Dif.	0.1640	0.0244	0.0219



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
10.300	8.950	Máx.	-0.2757	-0.1142	0.0876
		Mín.	-0.4434	-0.1386	0.0657
		Dif.	0.1677	0.0244	0.0219
10.550	-0.349	Máx.	-0.3220	0.1823	0.1187
		Mín.	-0.5018	0.1469	0.0887
		Dif.	0.1798	0.0354	0.0301
10.550	-0.200	Máx.	-0.3000	0.1824	0.1188
		Mín.	-0.4746	0.1469	0.0887
		Dif.	0.1746	0.0355	0.0301
10.550	0.050	Máx.	-0.2633	0.1800	0.1120
		Mín.	-0.4293	0.1454	0.0846
		Dif.	0.1660	0.0346	0.0273
10.550	0.300	Máx.	-0.2269	0.1730	0.1034
		Mín.	-0.3847	0.1403	0.0794
		Dif.	0.1578	0.0326	0.0239
10.550	0.550	Máx.	-0.1925	0.1597	0.0936
		Mín.	-0.3427	0.1302	0.0732
		Dif.	0.1503	0.0295	0.0204
10.550	0.800	Máx.	-0.1603	0.1382	0.0817
		Mín.	-0.3060	0.1137	0.0647
		Dif.	0.1458	0.0245	0.0169
10.550	1.050	Máx.	-0.1343	0.1015	0.0668
		Mín.	-0.2772	0.0855	0.0529
		Dif.	0.1429	0.0160	0.0138
10.550	1.300	Máx.	-0.1151	0.0693	0.0591
		Mín.	-0.2569	0.0599	0.0470
		Dif.	0.1417	0.0094	0.0121
10.550	1.550	Máx.	-0.1024	0.0404	0.0545
		Mín.	-0.2439	0.0366	0.0434
		Dif.	0.1414	0.0038	0.0111
10.550	1.800	Máx.	-0.0960	0.0155	0.0522
		Mín.	-0.2373	0.0139	0.0418
		Dif.	0.1413	0.0016	0.0104
10.550	2.050	Máx.	-0.0951	-0.0047	0.0542
		Mín.	-0.2366	-0.0103	0.0437
		Dif.	0.1415	0.0056	0.0105
10.550	2.300	Máx.	-0.0988	-0.0166	0.0571
		Mín.	-0.2407	-0.0243	0.0460
		Dif.	0.1419	0.0077	0.0111
10.550	2.550	Máx.	-0.1049	-0.0244	0.0604
		Mín.	-0.2475	-0.0332	0.0485
		Dif.	0.1426	0.0088	0.0120
10.550	2.800	Máx.	-0.1125	-0.0295	0.0650
		Mín.	-0.2561	-0.0386	0.0519
		Dif.	0.1437	0.0090	0.0131
10.550	3.050	Máx.	-0.1207	-0.0319	0.0710
		Mín.	-0.2660	-0.0406	0.0564
		Dif.	0.1453	0.0087	0.0146
10.550	3.300	Máx.	-0.1290	-0.0314	0.0778
		Mín.	-0.2760	-0.0390	0.0616
		Dif.	0.1470	0.0077	0.0162
10.550	3.550	Máx.	-0.1368	-0.0276	0.0845
		Mín.	-0.2852	-0.0338	0.0667
		Dif.	0.1484	0.0061	0.0178



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
10.550	3.800	Máx.	-0.1431	-0.0206	0.0902
		Mín.	-0.2927	-0.0248	0.0711
		Dif.	0.1496	0.0042	0.0191
10.550	4.050	Máx.	-0.1474	-0.0105	0.0941
		Mín.	-0.2976	-0.0125	0.0741
		Dif.	0.1503	0.0020	0.0200
10.550	4.300	Máx.	-0.1487	0.0025	0.0955
		Mín.	-0.2991	0.0021	0.0752
		Dif.	0.1505	0.0003	0.0203
10.550	4.550	Máx.	-0.1462	0.0170	0.0942
		Mín.	-0.2964	0.0146	0.0743
		Dif.	0.1501	0.0024	0.0199
10.550	4.800	Máx.	-0.1410	0.0282	0.0904
		Mín.	-0.2904	0.0239	0.0714
		Dif.	0.1493	0.0043	0.0190
10.550	5.050	Máx.	-0.1340	0.0356	0.0846
		Mín.	-0.2821	0.0297	0.0670
		Dif.	0.1481	0.0059	0.0176
10.550	5.300	Máx.	-0.1259	0.0387	0.0776
		Mín.	-0.2725	0.0317	0.0616
		Dif.	0.1466	0.0070	0.0160
10.550	5.550	Máx.	-0.1177	0.0374	0.0702
		Mín.	-0.2627	0.0299	0.0559
		Dif.	0.1450	0.0074	0.0142
10.550	5.800	Máx.	-0.1105	0.0316	0.0632
		Mín.	-0.2539	0.0245	0.0506
		Dif.	0.1434	0.0071	0.0126
10.550	6.050	Máx.	-0.1048	0.0218	0.0575
		Mín.	-0.2473	0.0158	0.0462
		Dif.	0.1425	0.0060	0.0112
10.550	6.300	Máx.	-0.1017	0.0083	0.0535
		Mín.	-0.2435	0.0042	0.0432
		Dif.	0.1418	0.0041	0.0103
10.550	6.550	Máx.	-0.1019	-0.0080	0.0516
		Mín.	-0.2433	-0.0098	0.0417
		Dif.	0.1414	0.0018	0.0098
10.550	6.800	Máx.	-0.1061	-0.0250	0.0520
		Mín.	-0.2474	-0.0271	0.0421
		Dif.	0.1413	0.0021	0.0099
10.550	7.050	Máx.	-0.1147	-0.0416	0.0547
		Mín.	-0.2560	-0.0475	0.0442
		Dif.	0.1413	0.0059	0.0105
10.550	7.300	Máx.	-0.1275	-0.0586	0.0597
		Mín.	-0.2699	-0.0687	0.0480
		Dif.	0.1424	0.0100	0.0117
10.550	7.550	Máx.	-0.1448	-0.0753	0.0666
		Mín.	-0.2890	-0.0895	0.0533
		Dif.	0.1442	0.0142	0.0133
10.550	7.800	Máx.	-0.1664	-0.0908	0.0752
		Mín.	-0.3130	-0.1091	0.0599
		Dif.	0.1466	0.0183	0.0152
10.550	8.050	Máx.	-0.1910	-0.1040	0.0853
		Mín.	-0.3424	-0.1260	0.0670
		Dif.	0.1514	0.0220	0.0184



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
10.550	8.300	Máx.	-0.2186	-0.1140	0.0963
		Mín.	-0.3757	-0.1390	0.0743
		Dif.	0.1571	0.0250	0.0220
10.550	8.550	Máx.	-0.2484	-0.1193	0.1073
		Mín.	-0.4119	-0.1464	0.0815
		Dif.	0.1635	0.0272	0.0258
10.550	8.800	Máx.	-0.2785	-0.1209	0.1162
		Mín.	-0.4489	-0.1491	0.0872
		Dif.	0.1704	0.0281	0.0290
10.550	8.950	Máx.	-0.2966	-0.1209	0.1162
		Mín.	-0.4711	-0.1490	0.0872
		Dif.	0.1745	0.0281	0.0290
10.600	1.050	Máx.	-0.1369	0.1015	0.0668
		Mín.	-0.2804	0.0855	0.0529
		Dif.	0.1435	0.0160	0.0138
10.600	1.300	Máx.	-0.1175	0.0693	0.0591
		Mín.	-0.2597	0.0599	0.0470
		Dif.	0.1421	0.0094	0.0121
10.600	1.550	Máx.	-0.1047	0.0404	0.0545
		Mín.	-0.2465	0.0366	0.0434
		Dif.	0.1418	0.0038	0.0111
10.600	1.800	Máx.	-0.0981	0.0155	0.0522
		Mín.	-0.2398	0.0139	0.0418
		Dif.	0.1417	0.0016	0.0104
10.800	-0.349	Máx.	-0.3487	0.1929	0.1467
		Mín.	-0.5375	0.1531	0.1097
		Dif.	0.1888	0.0398	0.0370
10.800	-0.200	Máx.	-0.3258	0.1930	0.1467
		Mín.	-0.5088	0.1532	0.1097
		Dif.	0.1830	0.0398	0.0370
10.800	0.050	Máx.	-0.2876	0.1905	0.1378
		Mín.	-0.4609	0.1517	0.1044
		Dif.	0.1734	0.0388	0.0334
10.800	0.300	Máx.	-0.2496	0.1841	0.1268
		Mín.	-0.4138	0.1473	0.0977
		Dif.	0.1642	0.0368	0.0291
10.800	0.550	Máx.	-0.2135	0.1743	0.1153
		Mín.	-0.3691	0.1400	0.0904
		Dif.	0.1556	0.0343	0.0249
10.800	0.800	Máx.	-0.1782	0.1653	0.1042
		Mín.	-0.3282	0.1331	0.0830
		Dif.	0.1500	0.0322	0.0211
10.800	0.999	Máx.	-0.1501	0.1653	0.1042
		Mín.	-0.2967	0.1331	0.0830
		Dif.	0.1465	0.0323	0.0211
10.800	1.901	Máx.	-0.1044	-0.0144	0.0630
		Mín.	-0.2476	-0.0227	0.0513
		Dif.	0.1432	0.0083	0.0116
10.800	2.050	Máx.	-0.1070	-0.0144	0.0630
		Mín.	-0.2505	-0.0227	0.0513
		Dif.	0.1436	0.0083	0.0116
10.800	2.300	Máx.	-0.1119	-0.0205	0.0664
		Mín.	-0.2561	-0.0298	0.0538
		Dif.	0.1442	0.0092	0.0126



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
10.800	2.550	Máx.	-0.1187	-0.0280	0.0711
		Mín.	-0.2639	-0.0382	0.0571
		Dif.	0.1452	0.0102	0.0140
10.800	2.800	Máx.	-0.1270	-0.0343	0.0777
		Mín.	-0.2741	-0.0450	0.0619
		Dif.	0.1471	0.0107	0.0158
10.800	3.050	Máx.	-0.1365	-0.0378	0.0860
		Mín.	-0.2857	-0.0482	0.0682
		Dif.	0.1492	0.0104	0.0178
10.800	3.300	Máx.	-0.1465	-0.0378	0.0955
		Mín.	-0.2978	-0.0471	0.0756
		Dif.	0.1513	0.0093	0.0198
10.800	3.550	Máx.	-0.1558	-0.0337	0.1047
		Mín.	-0.3091	-0.0411	0.0831
		Dif.	0.1532	0.0074	0.0216
10.800	3.800	Máx.	-0.1635	-0.0253	0.1128
		Mín.	-0.3183	-0.0305	0.0894
		Dif.	0.1548	0.0052	0.0234
10.800	4.050	Máx.	-0.1687	-0.0129	0.1183
		Mín.	-0.3244	-0.0159	0.0937
		Dif.	0.1558	0.0029	0.0247
10.800	4.300	Máx.	-0.1703	0.0026	0.1204
		Mín.	-0.3264	0.0017	0.0953
		Dif.	0.1560	0.0009	0.0251
10.800	4.550	Máx.	-0.1676	0.0202	0.1186
		Mín.	-0.3232	0.0168	0.0939
		Dif.	0.1556	0.0034	0.0247
10.800	4.800	Máx.	-0.1615	0.0340	0.1132
		Mín.	-0.3160	0.0284	0.0898
		Dif.	0.1545	0.0057	0.0234
10.800	5.050	Máx.	-0.1531	0.0432	0.1052
		Mín.	-0.3060	0.0357	0.0835
		Dif.	0.1529	0.0075	0.0217
10.800	5.300	Máx.	-0.1434	0.0472	0.0957
		Mín.	-0.2943	0.0385	0.0759
		Dif.	0.1509	0.0088	0.0198
10.800	5.550	Máx.	-0.1335	0.0458	0.0857
		Mín.	-0.2823	0.0365	0.0681
		Dif.	0.1487	0.0094	0.0176
10.800	5.800	Máx.	-0.1246	0.0391	0.0764
		Mín.	-0.2714	0.0301	0.0611
		Dif.	0.1467	0.0090	0.0154
10.800	6.050	Máx.	-0.1178	0.0276	0.0688
		Mín.	-0.2628	0.0200	0.0554
		Dif.	0.1450	0.0076	0.0134
10.800	6.300	Máx.	-0.1138	0.0119	0.0634
		Mín.	-0.2578	0.0066	0.0516
		Dif.	0.1440	0.0053	0.0118
10.800	6.550	Máx.	-0.1136	-0.0070	0.0609
		Mín.	-0.2571	-0.0093	0.0498
		Dif.	0.1435	0.0023	0.0112
10.800	6.800	Máx.	-0.1179	-0.0266	0.0615
		Mín.	-0.2613	-0.0288	0.0502
		Dif.	0.1434	0.0023	0.0112



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
10.800	7.050	Máx.	-0.1270	-0.0451	0.0650
		Mín.	-0.2708	-0.0519	0.0530
		Dif.	0.1438	0.0068	0.0120
10.800	7.300	Máx.	-0.1409	-0.0638	0.0714
		Mín.	-0.2862	-0.0756	0.0581
		Dif.	0.1453	0.0118	0.0133
10.800	7.550	Máx.	-0.1597	-0.0819	0.0803
		Mín.	-0.3073	-0.0987	0.0650
		Dif.	0.1476	0.0168	0.0153
10.800	7.800	Máx.	-0.1832	-0.0984	0.0916
		Mín.	-0.3337	-0.1201	0.0734
		Dif.	0.1505	0.0216	0.0182
10.800	8.050	Máx.	-0.2099	-0.1124	0.1048
		Mín.	-0.3661	-0.1384	0.0825
		Dif.	0.1561	0.0260	0.0223
10.800	8.300	Máx.	-0.2398	-0.1227	0.1190
		Mín.	-0.4027	-0.1522	0.0920
		Dif.	0.1629	0.0295	0.0270
10.800	8.550	Máx.	-0.2717	-0.1280	0.1331
		Mín.	-0.4422	-0.1600	0.1012
		Dif.	0.1704	0.0320	0.0319
10.800	8.800	Máx.	-0.3041	-0.1296	0.1445
		Mín.	-0.4825	-0.1627	0.1084
		Dif.	0.1785	0.0331	0.0360
10.800	8.950	Máx.	-0.3234	-0.1296	0.1445
		Mín.	-0.5068	-0.1627	0.1084
		Dif.	0.1833	0.0331	0.0360
11.050	-0.349	Máx.	-0.3811	0.2065	0.1718
		Mín.	-0.5807	0.1612	0.1283
		Dif.	0.1996	0.0454	0.0434
11.050	-0.200	Máx.	-0.3569	0.2066	0.1718
		Mín.	-0.5500	0.1612	0.1283
		Dif.	0.1930	0.0454	0.0434
11.050	0.050	Máx.	-0.3167	0.2040	0.1604
		Mín.	-0.4988	0.1598	0.1216
		Dif.	0.1821	0.0443	0.0388
11.050	0.300	Máx.	-0.2768	0.1976	0.1466
		Mín.	-0.4484	0.1556	0.1132
		Dif.	0.1717	0.0420	0.0334
11.050	0.550	Máx.	-0.2385	0.1886	0.1332
		Mín.	-0.4005	0.1492	0.1048
		Dif.	0.1619	0.0393	0.0284
11.050	0.800	Máx.	-0.2008	0.1821	0.1229
		Mín.	-0.3559	0.1445	0.0982
		Dif.	0.1551	0.0376	0.0247
11.050	0.999	Máx.	-0.1703	0.1821	0.1229
		Mín.	-0.3212	0.1445	0.0982
		Dif.	0.1510	0.0377	0.0247
11.050	1.901	Máx.	-0.1177	-0.0175	0.0706
		Mín.	-0.2633	-0.0273	0.0580
		Dif.	0.1456	0.0098	0.0126
11.050	2.050	Máx.	-0.1209	-0.0175	0.0706
		Mín.	-0.2669	-0.0273	0.0580
		Dif.	0.1460	0.0097	0.0126



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
11.050	2.300	Máx.	-0.1266	-0.0237	0.0730
		Mín.	-0.2734	-0.0344	0.0593
		Dif.	0.1468	0.0108	0.0137
11.050	2.550	Máx.	-0.1341	-0.0326	0.0785
		Mín.	-0.2826	-0.0447	0.0630
		Dif.	0.1486	0.0121	0.0155
11.050	2.800	Máx.	-0.1438	-0.0408	0.0871
		Mín.	-0.2947	-0.0537	0.0693
		Dif.	0.1510	0.0129	0.0178
11.050	3.050	Máx.	-0.1552	-0.0459	0.0984
		Mín.	-0.3089	-0.0587	0.0778
		Dif.	0.1536	0.0128	0.0206
11.050	3.300	Máx.	-0.1674	-0.0466	0.1111
		Mín.	-0.3238	-0.0582	0.0877
		Dif.	0.1564	0.0116	0.0234
11.050	3.550	Máx.	-0.1790	-0.0419	0.1237
		Mín.	-0.3379	-0.0515	0.0978
		Dif.	0.1590	0.0096	0.0259
11.050	3.800	Máx.	-0.1886	-0.0316	0.1345
		Mín.	-0.3497	-0.0387	0.1069
		Dif.	0.1611	0.0071	0.0276
11.050	4.050	Máx.	-0.1951	-0.0161	0.1421
		Mín.	-0.3575	-0.0208	0.1128
		Dif.	0.1624	0.0047	0.0292
11.050	4.300	Máx.	-0.1972	0.0030	0.1450
		Mín.	-0.3601	0.0011	0.1151
		Dif.	0.1628	0.0019	0.0299
11.050	4.550	Máx.	-0.1941	0.0249	0.1425
		Mín.	-0.3563	0.0197	0.1132
		Dif.	0.1623	0.0052	0.0293
11.050	4.800	Máx.	-0.1868	0.0421	0.1352
		Mín.	-0.3475	0.0345	0.1074
		Dif.	0.1608	0.0076	0.0278
11.050	5.050	Máx.	-0.1764	0.0538	0.1246
		Mín.	-0.3350	0.0438	0.0986
		Dif.	0.1586	0.0100	0.0261
11.050	5.300	Máx.	-0.1645	0.0586	0.1120
		Mín.	-0.3204	0.0474	0.0884
		Dif.	0.1559	0.0112	0.0235
11.050	5.550	Máx.	-0.1523	0.0569	0.0990
		Mín.	-0.3054	0.0450	0.0784
		Dif.	0.1531	0.0119	0.0206
11.050	5.800	Máx.	-0.1413	0.0488	0.0872
		Mín.	-0.2918	0.0374	0.0695
		Dif.	0.1505	0.0114	0.0177
11.050	6.050	Máx.	-0.1328	0.0350	0.0776
		Mín.	-0.2811	0.0253	0.0624
		Dif.	0.1482	0.0097	0.0152
11.050	6.300	Máx.	-0.1278	0.0165	0.0710
		Mín.	-0.2744	0.0096	0.0578
		Dif.	0.1466	0.0068	0.0131
11.050	6.550	Máx.	-0.1271	-0.0057	0.0678
		Mín.	-0.2731	-0.0088	0.0558
		Dif.	0.1460	0.0032	0.0120



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
11.050	6.800	Máx.	-0.1315	-0.0286	0.0685
		Mín.	-0.2774	-0.0309	0.0565
		Dif.	0.1459	0.0024	0.0120
11.050	7.050	Máx.	-0.1413	-0.0495	0.0728
		Mín.	-0.2880	-0.0575	0.0600
		Dif.	0.1467	0.0079	0.0128
11.050	7.300	Máx.	-0.1566	-0.0705	0.0807
		Mín.	-0.3052	-0.0843	0.0662
		Dif.	0.1486	0.0138	0.0145
11.050	7.550	Máx.	-0.1775	-0.0904	0.0918
		Mín.	-0.3288	-0.1103	0.0750
		Dif.	0.1513	0.0199	0.0168
11.050	7.800	Máx.	-0.2035	-0.1082	0.1059
		Mín.	-0.3584	-0.1340	0.0853
		Dif.	0.1549	0.0258	0.0205
11.050	8.050	Máx.	-0.2328	-0.1229	0.1223
		Mín.	-0.3945	-0.1540	0.0967
		Dif.	0.1618	0.0310	0.0256
11.050	8.300	Máx.	-0.2653	-0.1335	0.1399
		Mín.	-0.4352	-0.1687	0.1084
		Dif.	0.1698	0.0352	0.0315
11.050	8.550	Máx.	-0.3001	-0.1388	0.1573
		Mín.	-0.4789	-0.1769	0.1196
		Dif.	0.1788	0.0381	0.0376
11.050	8.800	Máx.	-0.3351	-0.1403	0.1712
		Mín.	-0.5235	-0.1797	0.1284
		Dif.	0.1884	0.0394	0.0428
11.050	8.950	Máx.	-0.3561	-0.1403	0.1712
		Mín.	-0.5502	-0.1796	0.1284
		Dif.	0.1941	0.0393	0.0428
11.300	-0.349	Máx.	-0.4183	0.2236	0.1926
		Mín.	-0.6306	0.1712	0.1436
		Dif.	0.2123	0.0525	0.0489
11.300	-0.200	Máx.	-0.3927	0.2237	0.1926
		Mín.	-0.5974	0.1712	0.1436
		Dif.	0.2047	0.0525	0.0489
11.300	0.050	Máx.	-0.3499	0.2210	0.1784
		Mín.	-0.5419	0.1699	0.1353
		Dif.	0.1920	0.0511	0.0431
11.300	0.300	Máx.	-0.3074	0.2137	0.1611
		Mín.	-0.4873	0.1655	0.1248
		Dif.	0.1800	0.0482	0.0363
11.300	0.550	Máx.	-0.2667	0.2024	0.1448
		Mín.	-0.4356	0.1580	0.1145
		Dif.	0.1689	0.0444	0.0303
11.300	0.800	Máx.	-0.2273	0.1927	0.1338
		Mín.	-0.3880	0.1513	0.1073
		Dif.	0.1606	0.0414	0.0264
11.300	0.999	Máx.	-0.1953	0.1928	0.1338
		Mín.	-0.3513	0.1513	0.1073
		Dif.	0.1560	0.0414	0.0264
11.300	1.901	Máx.	-0.1338	-0.0144	0.0754
		Mín.	-0.2822	-0.0245	0.0622
		Dif.	0.1484	0.0101	0.0132



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
11.300	2.050	Máx.	-0.1365	-0.0145	0.0754
		Mín.	-0.2853	-0.0245	0.0622
		Dif.	0.1488	0.0101	0.0132
11.300	2.300	Máx.	-0.1420	-0.0250	0.0761
		Mín.	-0.2918	-0.0371	0.0620
		Dif.	0.1498	0.0121	0.0141
11.300	2.550	Máx.	-0.1505	-0.0379	0.0822
		Mín.	-0.3026	-0.0523	0.0660
		Dif.	0.1521	0.0144	0.0162
11.300	2.800	Máx.	-0.1621	-0.0492	0.0928
		Mín.	-0.3172	-0.0650	0.0736
		Dif.	0.1550	0.0158	0.0192
11.300	3.050	Máx.	-0.1762	-0.0565	0.1070
		Mín.	-0.3346	-0.0725	0.0843
		Dif.	0.1584	0.0160	0.0227
11.300	3.300	Máx.	-0.1913	-0.0582	0.1232
		Mín.	-0.3533	-0.0729	0.0968
		Dif.	0.1621	0.0147	0.0264
11.300	3.550	Máx.	-0.2059	-0.0528	0.1397
		Mín.	-0.3714	-0.0656	0.1100
		Dif.	0.1655	0.0128	0.0297
11.300	3.800	Máx.	-0.2182	-0.0400	0.1541
		Mín.	-0.3865	-0.0502	0.1220
		Dif.	0.1683	0.0102	0.0320
11.300	4.050	Máx.	-0.2264	-0.0205	0.1640
		Mín.	-0.3966	-0.0277	0.1307
		Dif.	0.1702	0.0072	0.0334
11.300	4.300	Máx.	-0.2293	0.0034	0.1680
		Mín.	-0.4001	0.0003	0.1338
		Dif.	0.1708	0.0032	0.0342
11.300	4.550	Máx.	-0.2255	0.0313	0.1645
		Mín.	-0.3956	0.0237	0.1311
		Dif.	0.1700	0.0076	0.0334
11.300	4.800	Máx.	-0.2165	0.0533	0.1551
		Mín.	-0.3846	0.0426	0.1228
		Dif.	0.1681	0.0107	0.0323
11.300	5.050	Máx.	-0.2036	0.0677	0.1410
		Mín.	-0.3687	0.0545	0.1111
		Dif.	0.1651	0.0132	0.0300
11.300	5.300	Máx.	-0.1887	0.0734	0.1248
		Mín.	-0.3503	0.0589	0.0981
		Dif.	0.1616	0.0145	0.0267
11.300	5.550	Máx.	-0.1735	0.0709	0.1086
		Mín.	-0.3315	0.0557	0.0856
		Dif.	0.1580	0.0152	0.0230
11.300	5.800	Máx.	-0.1600	0.0607	0.0942
		Mín.	-0.3145	0.0462	0.0749
		Dif.	0.1546	0.0145	0.0194
11.300	6.050	Máx.	-0.1494	0.0439	0.0829
		Mín.	-0.3011	0.0317	0.0666
		Dif.	0.1517	0.0122	0.0163
11.300	6.300	Máx.	-0.1430	0.0218	0.0752
		Mín.	-0.2927	0.0132	0.0613
		Dif.	0.1497	0.0087	0.0138



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
11.300	6.550	Máx.	-0.1417	-0.0041	0.0715
		Mín.	-0.2903	-0.0083	0.0592
		Dif.	0.1486	0.0042	0.0123
11.300	6.800	Máx.	-0.1463	-0.0309	0.0722
		Mín.	-0.2949	-0.0337	0.0601
		Dif.	0.1486	0.0028	0.0121
11.300	7.050	Máx.	-0.1570	-0.0550	0.0773
		Mín.	-0.3068	-0.0641	0.0643
		Dif.	0.1497	0.0091	0.0130
11.300	7.300	Máx.	-0.1741	-0.0786	0.0865
		Mín.	-0.3261	-0.0949	0.0717
		Dif.	0.1520	0.0162	0.0148
11.300	7.550	Máx.	-0.1975	-0.1008	0.0996
		Mín.	-0.3528	-0.1244	0.0821
		Dif.	0.1554	0.0236	0.0175
11.300	7.800	Máx.	-0.2265	-0.1203	0.1165
		Mín.	-0.3864	-0.1510	0.0945
		Dif.	0.1599	0.0307	0.0220
11.300	8.050	Máx.	-0.2590	-0.1359	0.1362
		Mín.	-0.4271	-0.1730	0.1083
		Dif.	0.1681	0.0371	0.0279
11.300	8.300	Máx.	-0.2950	-0.1466	0.1574
		Mín.	-0.4727	-0.1889	0.1224
		Dif.	0.1777	0.0423	0.0350
11.300	8.550	Máx.	-0.3331	-0.1516	0.1782
		Mín.	-0.5216	-0.1973	0.1356
		Dif.	0.1885	0.0457	0.0426
11.300	8.800	Máx.	-0.3713	-0.1528	0.1947
		Mín.	-0.5713	-0.2000	0.1458
		Dif.	0.1999	0.0472	0.0489
11.300	8.950	Máx.	-0.3942	-0.1528	0.1947
		Mín.	-0.6010	-0.1999	0.1458
		Dif.	0.2068	0.0471	0.0489
11.501	1.050	Máx.	-0.2153	0.1595	0.1079
		Mín.	-0.3750	0.1273	0.0888
		Dif.	0.1597	0.0322	0.0191
11.501	1.300	Máx.	-0.1871	0.1209	0.0927
		Mín.	-0.3425	0.0993	0.0762
		Dif.	0.1554	0.0216	0.0165
11.501	1.550	Máx.	-0.1663	0.0794	0.0824
		Mín.	-0.3192	0.0683	0.0677
		Dif.	0.1529	0.0111	0.0147
11.501	1.800	Máx.	-0.1537	0.0379	0.0767
		Mín.	-0.3054	0.0339	0.0631
		Dif.	0.1517	0.0039	0.0136
11.550	-0.349	Máx.	-0.4596	0.2441	0.2071
		Mín.	-0.6861	0.1829	0.1540
		Dif.	0.2266	0.0613	0.0531
11.550	-0.200	Máx.	-0.4322	0.2443	0.2071
		Mín.	-0.6498	0.1829	0.1540
		Dif.	0.2176	0.0613	0.0531
11.550	0.050	Máx.	-0.3862	0.2418	0.1903
		Mín.	-0.5891	0.1821	0.1444
		Dif.	0.2028	0.0596	0.0459



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
11.550	0.300	Máx.	-0.3405	0.2335	0.1690
		Mín.	-0.5292	0.1777	0.1315
		Dif.	0.1887	0.0557	0.0375
11.550	0.550	Máx.	-0.2966	0.2174	0.1479
		Mín.	-0.4725	0.1677	0.1178
		Dif.	0.1759	0.0498	0.0301
11.550	0.800	Máx.	-0.2557	0.1935	0.1296
		Mín.	-0.4217	0.1514	0.1051
		Dif.	0.1661	0.0421	0.0245
11.550	1.050	Máx.	-0.2198	0.1595	0.1079
		Mín.	-0.3803	0.1273	0.0888
		Dif.	0.1605	0.0322	0.0191
11.550	1.300	Máx.	-0.1910	0.1209	0.0927
		Mín.	-0.3470	0.0993	0.0762
		Dif.	0.1560	0.0216	0.0165
11.550	1.550	Máx.	-0.1697	0.0794	0.0824
		Mín.	-0.3232	0.0683	0.0677
		Dif.	0.1534	0.0111	0.0147
11.550	1.800	Máx.	-0.1569	0.0379	0.0767
		Mín.	-0.3091	0.0339	0.0631
		Dif.	0.1522	0.0039	0.0136
11.550	2.050	Máx.	-0.1531	0.0004	0.0752
		Mín.	-0.3048	-0.0076	0.0621
		Dif.	0.1517	0.0080	0.0131
11.550	2.300	Máx.	-0.1576	-0.0244	0.0756
		Mín.	-0.3104	-0.0376	0.0616
		Dif.	0.1528	0.0132	0.0140
11.550	2.550	Máx.	-0.1673	-0.0439	0.0820
		Mín.	-0.3227	-0.0609	0.0658
		Dif.	0.1555	0.0170	0.0162
11.550	2.800	Máx.	-0.1813	-0.0592	0.0940
		Mín.	-0.3404	-0.0785	0.0744
		Dif.	0.1591	0.0193	0.0196
11.550	3.050	Máx.	-0.1985	-0.0693	0.1103
		Mín.	-0.3619	-0.0893	0.0865
		Dif.	0.1634	0.0200	0.0238
11.550	3.300	Máx.	-0.2173	-0.0727	0.1297
		Mín.	-0.3853	-0.0914	0.1015
		Dif.	0.1680	0.0187	0.0283
11.550	3.550	Máx.	-0.2358	-0.0669	0.1503
		Mín.	-0.4083	-0.0838	0.1178
		Dif.	0.1726	0.0169	0.0325
11.550	3.800	Máx.	-0.2516	-0.0512	0.1691
		Mín.	-0.4280	-0.0655	0.1333
		Dif.	0.1764	0.0143	0.0358
11.550	4.050	Máx.	-0.2624	-0.0265	0.1823
		Mín.	-0.4413	-0.0370	0.1452
		Dif.	0.1790	0.0105	0.0372
11.550	4.300	Máx.	-0.2662	0.0041	0.1875
		Mín.	-0.4460	-0.0009	0.1497
		Dif.	0.1798	0.0050	0.0377
11.550	4.550	Máx.	-0.2616	0.0401	0.1830
		Mín.	-0.4405	0.0292	0.1456
		Dif.	0.1788	0.0109	0.0374



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
11.550	4.800	Máx.	-0.2502	0.0681	0.1703
		Mín.	-0.4263	0.0534	0.1342
		Dif.	0.1762	0.0147	0.0361
11.550	5.050	Máx.	-0.2338	0.0855	0.1520
		Mín.	-0.4061	0.0683	0.1191
		Dif.	0.1722	0.0172	0.0329
11.550	5.300	Máx.	-0.2151	0.0917	0.1318
		Mín.	-0.3828	0.0731	0.1031
		Dif.	0.1677	0.0186	0.0287
11.550	5.550	Máx.	-0.1963	0.0877	0.1126
		Mín.	-0.3593	0.0685	0.0884
		Dif.	0.1630	0.0193	0.0242
11.550	5.800	Máx.	-0.1796	0.0746	0.0962
		Mín.	-0.3383	0.0565	0.0762
		Dif.	0.1587	0.0181	0.0200
11.550	6.050	Máx.	-0.1666	0.0540	0.0835
		Mín.	-0.3218	0.0389	0.0671
		Dif.	0.1552	0.0151	0.0164
11.550	6.300	Máx.	-0.1587	0.0278	0.0751
		Mín.	-0.3114	0.0171	0.0613
		Dif.	0.1527	0.0107	0.0137
11.550	6.550	Máx.	-0.1568	-0.0025	0.0712
		Mín.	-0.3081	-0.0078	0.0591
		Dif.	0.1514	0.0053	0.0121
11.550	6.800	Máx.	-0.1615	-0.0335	0.0720
		Mín.	-0.3129	-0.0368	0.0602
		Dif.	0.1514	0.0033	0.0119
11.550	7.050	Máx.	-0.1735	-0.0613	0.0778
		Mín.	-0.3262	-0.0715	0.0647
		Dif.	0.1527	0.0103	0.0131
11.550	7.300	Máx.	-0.1926	-0.0881	0.0878
		Mín.	-0.3481	-0.1069	0.0731
		Dif.	0.1554	0.0188	0.0147
11.550	7.550	Máx.	-0.2189	-0.1130	0.1022
		Mín.	-0.3784	-0.1407	0.0852
		Dif.	0.1594	0.0276	0.0170
11.550	7.800	Máx.	-0.2515	-0.1346	0.1216
		Mín.	-0.4165	-0.1709	0.0995
		Dif.	0.1650	0.0364	0.0221
11.550	8.050	Máx.	-0.2880	-0.1512	0.1445
		Mín.	-0.4628	-0.1956	0.1156
		Dif.	0.1748	0.0443	0.0288
11.550	8.300	Máx.	-0.3280	-0.1620	0.1692
		Mín.	-0.5144	-0.2126	0.1321
		Dif.	0.1864	0.0507	0.0371
11.550	8.550	Máx.	-0.3699	-0.1663	0.1933
		Mín.	-0.5693	-0.2211	0.1472
		Dif.	0.1994	0.0549	0.0462
11.550	8.800	Máx.	-0.4118	-0.1668	0.2122
		Mín.	-0.6249	-0.2234	0.1584
		Dif.	0.2131	0.0566	0.0538
11.550	8.950	Máx.	-0.4368	-0.1667	0.2122
		Mín.	-0.6581	-0.2233	0.1584
		Dif.	0.2213	0.0565	0.0538



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
11.800	-0.349	Máx.	-0.5032	0.2674	0.2121
		Mín.	-0.7453	0.1954	0.1569
		Dif.	0.2421	0.0719	0.0552
11.800	-0.200	Máx.	-0.4739	0.2675	0.2121
		Mín.	-0.7056	0.1955	0.1569
		Dif.	0.2317	0.0720	0.0552
11.800	0.050	Máx.	-0.4246	0.2660	0.1934
		Mín.	-0.6388	0.1960	0.1468
		Dif.	0.2142	0.0700	0.0466
11.800	0.300	Máx.	-0.3749	0.2576	0.1686
		Mín.	-0.5725	0.1928	0.1320
		Dif.	0.1976	0.0648	0.0367
11.800	0.550	Máx.	-0.3269	0.2388	0.1434
		Mín.	-0.5097	0.1821	0.1153
		Dif.	0.1827	0.0568	0.0281
11.800	0.800	Máx.	-0.2824	0.2101	0.1211
		Mín.	-0.4532	0.1634	0.0991
		Dif.	0.1708	0.0467	0.0220
11.800	1.050	Máx.	-0.2424	0.1727	0.1019
		Mín.	-0.4065	0.1375	0.0836
		Dif.	0.1642	0.0352	0.0184
11.800	1.300	Máx.	-0.2104	0.1302	0.0874
		Mín.	-0.3694	0.1068	0.0716
		Dif.	0.1590	0.0234	0.0159
11.800	1.550	Máx.	-0.1869	0.0852	0.0775
		Mín.	-0.3432	0.0732	0.0635
		Dif.	0.1563	0.0120	0.0140
11.800	1.800	Máx.	-0.1729	0.0412	0.0718
		Mín.	-0.3278	0.0368	0.0589
		Dif.	0.1549	0.0044	0.0129
11.800	2.050	Máx.	-0.1687	0.0042	0.0696
		Mín.	-0.3230	-0.0039	0.0571
		Dif.	0.1544	0.0082	0.0124
11.800	2.300	Máx.	-0.1729	-0.0256	0.0706
		Mín.	-0.3284	-0.0402	0.0575
		Dif.	0.1555	0.0147	0.0131
11.800	2.550	Máx.	-0.1837	-0.0502	0.0771
		Mín.	-0.3424	-0.0700	0.0618
		Dif.	0.1586	0.0199	0.0153
11.800	2.800	Máx.	-0.2002	-0.0699	0.0892
		Mín.	-0.3631	-0.0932	0.0704
		Dif.	0.1629	0.0233	0.0188
11.800	3.050	Máx.	-0.2207	-0.0837	0.1065
		Mín.	-0.3893	-0.1083	0.0832
		Dif.	0.1686	0.0247	0.0233
11.800	3.300	Máx.	-0.2436	-0.0897	0.1281
		Mín.	-0.4184	-0.1133	0.0996
		Dif.	0.1748	0.0235	0.0285
11.800	3.550	Máx.	-0.2670	-0.0845	0.1523
		Mín.	-0.4474	-0.1064	0.1185
		Dif.	0.1803	0.0219	0.0337
11.800	3.800	Máx.	-0.2877	-0.0660	0.1758
		Mín.	-0.4727	-0.0855	0.1378
		Dif.	0.1849	0.0195	0.0381



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
11.800	4.050	Máx.	-0.3020	-0.0347	0.1937
		Mín.	-0.4905	-0.0497	0.1535
		Dif.	0.1885	0.0150	0.0401
11.800	4.300	Máx.	-0.3072	0.0050	0.2002
		Mín.	-0.4969	-0.0024	0.1605
		Dif.	0.1897	0.0075	0.0397
11.800	4.550	Máx.	-0.3014	0.0522	0.1944
		Mín.	-0.4898	0.0369	0.1540
		Dif.	0.1884	0.0153	0.0404
11.800	4.800	Máx.	-0.2866	0.0875	0.1772
		Mín.	-0.4713	0.0676	0.1387
		Dif.	0.1847	0.0198	0.0384
11.800	5.050	Máx.	-0.2656	0.1076	0.1541
		Mín.	-0.4455	0.0855	0.1199
		Dif.	0.1799	0.0221	0.0342
11.800	5.300	Máx.	-0.2420	0.1132	0.1303
		Mín.	-0.4164	0.0898	0.1014
		Dif.	0.1744	0.0233	0.0289
11.800	5.550	Máx.	-0.2191	0.1067	0.1089
		Mín.	-0.3875	0.0827	0.0852
		Dif.	0.1683	0.0240	0.0237
11.800	5.800	Máx.	-0.1992	0.0897	0.0915
		Mín.	-0.3618	0.0675	0.0723
		Dif.	0.1627	0.0222	0.0192
11.800	6.050	Máx.	-0.1836	0.0648	0.0785
		Mín.	-0.3420	0.0465	0.0630
		Dif.	0.1584	0.0183	0.0154
11.800	6.300	Máx.	-0.1740	0.0341	0.0701
		Mín.	-0.3295	0.0211	0.0573
		Dif.	0.1554	0.0129	0.0127
11.800	6.550	Máx.	-0.1714	-0.0009	0.0664
		Mín.	-0.3253	-0.0074	0.0550
		Dif.	0.1539	0.0065	0.0114
11.800	6.800	Máx.	-0.1763	-0.0364	0.0675
		Mín.	-0.3304	-0.0402	0.0560
		Dif.	0.1541	0.0037	0.0115
11.800	7.050	Máx.	-0.1896	-0.0681	0.0732
		Mín.	-0.3450	-0.0794	0.0607
		Dif.	0.1554	0.0114	0.0125
11.800	7.300	Máx.	-0.2111	-0.0985	0.0837
		Mín.	-0.3696	-0.1198	0.0692
		Dif.	0.1585	0.0213	0.0145
11.800	7.550	Máx.	-0.2406	-0.1267	0.0989
		Mín.	-0.4038	-0.1585	0.0819
		Dif.	0.1632	0.0318	0.0170
11.800	7.800	Máx.	-0.2773	-0.1509	0.1189
		Mín.	-0.4472	-0.1933	0.0983
		Dif.	0.1699	0.0425	0.0206
11.800	8.050	Máx.	-0.3183	-0.1689	0.1440
		Mín.	-0.4998	-0.2213	0.1164
		Dif.	0.1815	0.0524	0.0276
11.800	8.300	Máx.	-0.3630	-0.1793	0.1720
		Mín.	-0.5584	-0.2399	0.1351
		Dif.	0.1953	0.0605	0.0369



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
11.800	8.550	Máx.	-0.4094	-0.1821	0.1991
		Mín.	-0.6203	-0.2479	0.1517
		Dif.	0.2109	0.0658	0.0474
11.800	8.800	Máx.	-0.4551	-0.1813	0.2196
		Mín.	-0.6826	-0.2491	0.1632
		Dif.	0.2274	0.0678	0.0564
11.800	8.950	Máx.	-0.4823	-0.1813	0.2196
		Mín.	-0.7196	-0.2490	0.1632
		Dif.	0.2373	0.0677	0.0564
12.050	-0.349	Máx.	-0.5467	0.2914	0.2015
		Mín.	-0.8052	0.2071	0.1480
		Dif.	0.2585	0.0843	0.0535
12.050	-0.200	Máx.	-0.5157	0.2916	0.2015
		Mín.	-0.7619	0.2072	0.1480
		Dif.	0.2462	0.0844	0.0535
12.050	0.050	Máx.	-0.4631	0.2924	0.1829
		Mín.	-0.6887	0.2101	0.1391
		Dif.	0.2256	0.0822	0.0438
12.050	0.300	Máx.	-0.4090	0.2852	0.1559
		Mín.	-0.6150	0.2099	0.1229
		Dif.	0.2060	0.0753	0.0330
12.050	0.550	Máx.	-0.3560	0.2640	0.1288
		Mín.	-0.5448	0.1994	0.1039
		Dif.	0.1888	0.0645	0.0249
12.050	0.800	Máx.	-0.3071	0.2304	0.1063
		Mín.	-0.4818	0.1786	0.0857
		Dif.	0.1747	0.0518	0.0206
12.050	1.050	Máx.	-0.2631	0.1882	0.0884
		Mín.	-0.4303	0.1498	0.0713
		Dif.	0.1672	0.0384	0.0170
12.050	1.300	Máx.	-0.2281	0.1410	0.0752
		Mín.	-0.3896	0.1157	0.0608
		Dif.	0.1615	0.0253	0.0144
12.050	1.550	Máx.	-0.2024	0.0919	0.0663
		Mín.	-0.3612	0.0790	0.0538
		Dif.	0.1589	0.0129	0.0125
12.050	1.800	Máx.	-0.1873	0.0450	0.0611
		Mín.	-0.3445	0.0398	0.0497
		Dif.	0.1572	0.0051	0.0114
12.050	2.050	Máx.	-0.1825	0.0057	0.0591
		Mín.	-0.3391	-0.0031	0.0481
		Dif.	0.1566	0.0088	0.0110
12.050	2.300	Máx.	-0.1868	-0.0275	0.0603
		Mín.	-0.3445	-0.0439	0.0490
		Dif.	0.1577	0.0163	0.0114
12.050	2.550	Máx.	-0.1988	-0.0563	0.0662
		Mín.	-0.3601	-0.0791	0.0530
		Dif.	0.1612	0.0227	0.0132
12.050	2.800	Máx.	-0.2173	-0.0803	0.0772
		Mín.	-0.3841	-0.1076	0.0608
		Dif.	0.1668	0.0273	0.0164
12.050	3.050	Máx.	-0.2409	-0.0983	0.0935
		Mín.	-0.4151	-0.1279	0.0727
		Dif.	0.1742	0.0297	0.0208



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
12.050	3.300	Máx.	-0.2684	-0.1081	0.1150
		Mín.	-0.4502	-0.1372	0.0888
		Dif.	0.1818	0.0291	0.0261
12.050	3.550	Máx.	-0.2973	-0.1051	0.1409
		Mín.	-0.4861	-0.1326	0.1088
		Dif.	0.1889	0.0275	0.0321
12.050	3.800	Máx.	-0.3241	-0.0848	0.1686
		Mín.	-0.5184	-0.1105	0.1310
		Dif.	0.1943	0.0257	0.0376
12.050	4.050	Máx.	-0.3437	-0.0459	0.1921
		Mín.	-0.5420	-0.0669	0.1514
		Dif.	0.1983	0.0210	0.0408
12.050	4.300	Máx.	-0.3509	0.0066	0.2019
		Mín.	-0.5510	-0.0045	0.1617
		Dif.	0.2001	0.0111	0.0402
12.050	4.550	Máx.	-0.3432	0.0689	0.1929
		Mín.	-0.5414	0.0476	0.1518
		Dif.	0.1982	0.0213	0.0411
12.050	4.800	Máx.	-0.3234	0.1120	0.1699
		Mín.	-0.5173	0.0860	0.1319
		Dif.	0.1939	0.0260	0.0380
12.050	5.050	Máx.	-0.2962	0.1333	0.1426
		Mín.	-0.4847	0.1056	0.1101
		Dif.	0.1885	0.0277	0.0325
12.050	5.300	Máx.	-0.2672	0.1367	0.1171
		Mín.	-0.4488	0.1080	0.0905
		Dif.	0.1815	0.0287	0.0266
12.050	5.550	Máx.	-0.2399	0.1263	0.0957
		Mín.	-0.4139	0.0973	0.0746
		Dif.	0.1740	0.0290	0.0211
12.050	5.800	Máx.	-0.2167	0.1048	0.0791
		Mín.	-0.3835	0.0784	0.0625
		Dif.	0.1668	0.0264	0.0166
12.050	6.050	Máx.	-0.1990	0.0752	0.0672
		Mín.	-0.3602	0.0537	0.0541
		Dif.	0.1611	0.0215	0.0132
12.050	6.300	Máx.	-0.1879	0.0400	0.0598
		Mín.	-0.3456	0.0249	0.0489
		Dif.	0.1577	0.0151	0.0109
12.050	6.550	Máx.	-0.1846	0.0007	0.0568
		Mín.	-0.3406	-0.0071	0.0466
		Dif.	0.1560	0.0077	0.0102
12.050	6.800	Máx.	-0.1897	-0.0392	0.0579
		Mín.	-0.3461	-0.0434	0.0475
		Dif.	0.1565	0.0042	0.0103
12.050	7.050	Máx.	-0.2042	-0.0748	0.0631
		Mín.	-0.3621	-0.0870	0.0517
		Dif.	0.1579	0.0122	0.0114
12.050	7.300	Máx.	-0.2281	-0.1089	0.0728
		Mín.	-0.3891	-0.1324	0.0595
		Dif.	0.1611	0.0235	0.0133
12.050	7.550	Máx.	-0.2609	-0.1409	0.0873
		Mín.	-0.4273	-0.1766	0.0712
		Dif.	0.1664	0.0357	0.0162



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
12.050	7.800	Máx.	-0.3019	-0.1684	0.1071
		Mín.	-0.4761	-0.2168	0.0871
		Dif.	0.1742	0.0484	0.0200
12.050	8.050	Máx.	-0.3481	-0.1884	0.1317
		Mín.	-0.5357	-0.2493	0.1071
		Dif.	0.1875	0.0609	0.0246
12.050	8.300	Máx.	-0.3983	-0.1983	0.1612
		Mín.	-0.6022	-0.2699	0.1277
		Dif.	0.2039	0.0717	0.0335
12.050	8.550	Máx.	-0.4494	-0.1980	0.1903
		Mín.	-0.6720	-0.2766	0.1454
		Dif.	0.2226	0.0786	0.0450
12.050	8.800	Máx.	-0.4989	-0.1947	0.2105
		Mín.	-0.7412	-0.2754	0.1555
		Dif.	0.2424	0.0808	0.0551
12.050	8.950	Máx.	-0.5280	-0.1946	0.2105
		Mín.	-0.7821	-0.2753	0.1555
		Dif.	0.2541	0.0807	0.0551
12.300	-0.349	Máx.	-0.5859	0.3127	0.1662
		Mín.	-0.8604	0.2145	0.1199
		Dif.	0.2745	0.0982	0.0464
12.300	-0.200	Máx.	-0.5538	0.3129	0.1662
		Mín.	-0.8139	0.2146	0.1199
		Dif.	0.2602	0.0983	0.0464
12.300	0.050	Máx.	-0.4990	0.3187	0.1521
		Mín.	-0.7350	0.2222	0.1152
		Dif.	0.2360	0.0966	0.0369
12.300	0.300	Máx.	-0.4400	0.3143	0.1258
		Mín.	-0.6529	0.2278	0.0978
		Dif.	0.2130	0.0865	0.0280
12.300	0.550	Máx.	-0.3814	0.2894	0.1008
		Mín.	-0.5747	0.2175	0.0783
		Dif.	0.1934	0.0719	0.0226
12.300	0.800	Máx.	-0.3276	0.2499	0.0807
		Mín.	-0.5054	0.1937	0.0627
		Dif.	0.1778	0.0562	0.0180
12.300	1.050	Máx.	-0.2801	0.2020	0.0659
		Mín.	-0.4493	0.1611	0.0515
		Dif.	0.1692	0.0409	0.0144
12.300	1.300	Máx.	-0.2422	0.1503	0.0558
		Mín.	-0.4059	0.1236	0.0439
		Dif.	0.1637	0.0266	0.0119
12.300	1.550	Máx.	-0.2148	0.0976	0.0491
		Mín.	-0.3757	0.0841	0.0390
		Dif.	0.1609	0.0135	0.0101
12.300	1.800	Máx.	-0.1987	0.0482	0.0453
		Mín.	-0.3577	0.0423	0.0362
		Dif.	0.1590	0.0058	0.0091
12.300	2.050	Máx.	-0.1935	0.0064	0.0438
		Mín.	-0.3518	-0.0029	0.0351
		Dif.	0.1583	0.0093	0.0087
12.300	2.300	Máx.	-0.1982	-0.0294	0.0449
		Mín.	-0.3575	-0.0472	0.0359
		Dif.	0.1593	0.0179	0.0090



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
12.300	2.550	Máx.	-0.2112	-0.0615	0.0492
		Mín.	-0.3743	-0.0866	0.0391
		Dif.	0.1631	0.0252	0.0100
12.300	2.800	Máx.	-0.2311	-0.0891	0.0573
		Mín.	-0.4014	-0.1200	0.0451
		Dif.	0.1704	0.0308	0.0122
12.300	3.050	Máx.	-0.2576	-0.1112	0.0700
		Mín.	-0.4364	-0.1455	0.0543
		Dif.	0.1788	0.0343	0.0157
12.300	3.300	Máx.	-0.2891	-0.1253	0.0878
		Mín.	-0.4770	-0.1601	0.0674
		Dif.	0.1879	0.0348	0.0204
12.300	3.550	Máx.	-0.3235	-0.1268	0.1111
		Mín.	-0.5201	-0.1599	0.0850
		Dif.	0.1966	0.0331	0.0261
12.300	3.800	Máx.	-0.3571	-0.1073	0.1394
		Mín.	-0.5609	-0.1399	0.1071
		Dif.	0.2038	0.0326	0.0323
12.300	4.050	Máx.	-0.3844	-0.0612	0.1679
		Mín.	-0.5920	-0.0903	0.1310
		Dif.	0.2076	0.0290	0.0369
12.300	4.300	Máx.	-0.3952	0.0092	0.1845
		Mín.	-0.6055	-0.0077	0.1451
		Dif.	0.2103	0.0170	0.0393
12.300	4.550	Máx.	-0.3841	0.0917	0.1685
		Mín.	-0.5915	0.0624	0.1313
		Dif.	0.2073	0.0293	0.0372
12.300	4.800	Máx.	-0.3566	0.1409	0.1405
		Mín.	-0.5601	0.1080	0.1079
		Dif.	0.2036	0.0329	0.0326
12.300	5.050	Máx.	-0.3228	0.1602	0.1127
		Mín.	-0.5192	0.1270	0.0862
		Dif.	0.1964	0.0332	0.0265
12.300	5.300	Máx.	-0.2884	0.1595	0.0896
		Mín.	-0.4761	0.1251	0.0689
		Dif.	0.1877	0.0344	0.0207
12.300	5.550	Máx.	-0.2570	0.1440	0.0719
		Mín.	-0.4358	0.1102	0.0559
		Dif.	0.1787	0.0337	0.0160
12.300	5.800	Máx.	-0.2309	0.1177	0.0588
		Mín.	-0.4013	0.0876	0.0465
		Dif.	0.1705	0.0301	0.0123
12.300	6.050	Máx.	-0.2114	0.0839	0.0498
		Mín.	-0.3749	0.0597	0.0400
		Dif.	0.1634	0.0243	0.0098
12.300	6.300	Máx.	-0.1992	0.0449	0.0445
		Mín.	-0.3585	0.0279	0.0359
		Dif.	0.1593	0.0170	0.0086
12.300	6.550	Máx.	-0.1952	0.0019	0.0424
		Mín.	-0.3530	-0.0068	0.0342
		Dif.	0.1578	0.0087	0.0081
12.300	6.800	Máx.	-0.2004	-0.0413	0.0432
		Mín.	-0.3588	-0.0464	0.0348
		Dif.	0.1583	0.0051	0.0084



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
12.300	7.050	Máx.	-0.2159	-0.0805	0.0472
		Mín.	-0.3760	-0.0933	0.0378
		Dif.	0.1600	0.0128	0.0094
12.300	7.300	Máx.	-0.2421	-0.1179	0.0547
		Mín.	-0.4048	-0.1431	0.0435
		Dif.	0.1627	0.0251	0.0112
12.300	7.550	Máx.	-0.2779	-0.1537	0.0664
		Mín.	-0.4464	-0.1924	0.0524
		Dif.	0.1685	0.0387	0.0139
12.300	7.800	Máx.	-0.3230	-0.1851	0.0829
		Mín.	-0.5003	-0.2386	0.0652
		Dif.	0.1774	0.0535	0.0177
12.300	8.050	Máx.	-0.3745	-0.2082	0.1050
		Mín.	-0.5667	-0.2771	0.0825
		Dif.	0.1922	0.0689	0.0225
12.300	8.300	Máx.	-0.4307	-0.2178	0.1318
		Mín.	-0.6417	-0.3013	0.1036
		Dif.	0.2110	0.0835	0.0282
12.300	8.550	Máx.	-0.4871	-0.2116	0.1602
		Mín.	-0.7204	-0.3051	0.1222
		Dif.	0.2334	0.0934	0.0381
12.300	8.800	Máx.	-0.5391	-0.2037	0.1759
		Mín.	-0.7959	-0.2989	0.1280
		Dif.	0.2568	0.0952	0.0479
12.300	8.950	Máx.	-0.5696	-0.2036	0.1759
		Mín.	-0.8403	-0.2987	0.1279
		Dif.	0.2707	0.0951	0.0479
12.550	-0.349	Máx.	-0.6141	0.3259	0.0932
		Mín.	-0.9021	0.2133	0.0627
		Dif.	0.2881	0.1126	0.0305
12.550	-0.200	Máx.	-0.5821	0.3261	0.0932
		Mín.	-0.8537	0.2135	0.0627
		Dif.	0.2716	0.1126	0.0305
12.550	0.050	Máx.	-0.5286	0.3423	0.0907
		Mín.	-0.7725	0.2270	0.0607
		Dif.	0.2439	0.1153	0.0300
12.550	0.300	Máx.	-0.4634	0.3413	0.0713
		Mín.	-0.6805	0.2441	0.0483
		Dif.	0.2170	0.0973	0.0230
12.550	0.550	Máx.	-0.3991	0.3098	0.0544
		Mín.	-0.5948	0.2327	0.0371
		Dif.	0.1957	0.0771	0.0173
12.550	0.800	Máx.	-0.3413	0.2636	0.0426
		Mín.	-0.5207	0.2049	0.0295
		Dif.	0.1795	0.0587	0.0132
12.550	1.050	Máx.	-0.2914	0.2109	0.0350
		Mín.	-0.4613	0.1688	0.0247
		Dif.	0.1698	0.0421	0.0103
12.550	1.300	Máx.	-0.2514	0.1558	0.0301
		Mín.	-0.4165	0.1287	0.0218
		Dif.	0.1652	0.0271	0.0083
12.550	1.550	Máx.	-0.2230	0.1009	0.0270
		Mín.	-0.3851	0.0873	0.0200
		Dif.	0.1621	0.0136	0.0070



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
12.550	1.800	Máx.	-0.2064	0.0500	0.0252
		Mín.	-0.3664	0.0438	0.0190
		Dif.	0.1601	0.0063	0.0062
12.550	2.050	Máx.	-0.2010	0.0068	0.0244
		Mín.	-0.3602	-0.0030	0.0186
		Dif.	0.1593	0.0098	0.0058
12.550	2.300	Máx.	-0.2059	-0.0306	0.0249
		Mín.	-0.3660	-0.0494	0.0190
		Dif.	0.1601	0.0189	0.0059
12.550	2.550	Máx.	-0.2191	-0.0647	0.0269
		Mín.	-0.3840	-0.0915	0.0204
		Dif.	0.1649	0.0268	0.0065
12.550	2.800	Máx.	-0.2401	-0.0948	0.0309
		Mín.	-0.4128	-0.1281	0.0233
		Dif.	0.1727	0.0332	0.0076
12.550	3.050	Máx.	-0.2685	-0.1199	0.0373
		Mín.	-0.4504	-0.1576	0.0279
		Dif.	0.1819	0.0377	0.0094
12.550	3.300	Máx.	-0.3029	-0.1379	0.0469
		Mín.	-0.4949	-0.1772	0.0350
		Dif.	0.1920	0.0393	0.0120
12.550	3.550	Máx.	-0.3415	-0.1450	0.0608
		Mín.	-0.5438	-0.1822	0.0451
		Dif.	0.2023	0.0372	0.0157
12.550	3.800	Máx.	-0.3813	-0.1298	0.0801
		Mín.	-0.5927	-0.1686	0.0594
		Dif.	0.2115	0.0388	0.0208
12.550	4.050	Máx.	-0.4171	-0.0802	0.1053
		Mín.	-0.6344	-0.1196	0.0778
		Dif.	0.2173	0.0394	0.0274
12.550	4.300	Máx.	-0.4369	0.0154	0.1260
		Mín.	-0.6561	-0.0143	0.0925
		Dif.	0.2192	0.0297	0.0335
12.550	4.550	Máx.	-0.4170	0.1206	0.1057
		Mín.	-0.6341	0.0810	0.0783
		Dif.	0.2171	0.0396	0.0275
12.550	4.800	Máx.	-0.3809	0.1691	0.0810
		Mín.	-0.5922	0.1301	0.0602
		Dif.	0.2113	0.0390	0.0208
12.550	5.050	Máx.	-0.3411	0.1822	0.0619
		Mín.	-0.5432	0.1450	0.0462
		Dif.	0.2021	0.0372	0.0158
12.550	5.300	Máx.	-0.3026	0.1764	0.0483
		Mín.	-0.4945	0.1375	0.0363
		Dif.	0.1919	0.0389	0.0120
12.550	5.550	Máx.	-0.2684	0.1562	0.0387
		Mín.	-0.4502	0.1190	0.0293
		Dif.	0.1819	0.0372	0.0094
12.550	5.800	Máx.	-0.2402	0.1263	0.0319
		Mín.	-0.4131	0.0937	0.0244
		Dif.	0.1728	0.0326	0.0075
12.550	6.050	Máx.	-0.2196	0.0896	0.0274
		Mín.	-0.3848	0.0635	0.0211
		Dif.	0.1652	0.0261	0.0063



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
12.550	6.300	Máx.	-0.2069	0.0480	0.0247
		Mín.	-0.3670	0.0298	0.0191
		Dif.	0.1601	0.0183	0.0056
12.550	6.550	Máx.	-0.2024	0.0028	0.0237
		Mín.	-0.3612	-0.0067	0.0182
		Dif.	0.1588	0.0095	0.0054
12.550	6.800	Máx.	-0.2077	-0.0426	0.0241
		Mín.	-0.3672	-0.0482	0.0184
		Dif.	0.1595	0.0057	0.0057
12.550	7.050	Máx.	-0.2238	-0.0842	0.0262
		Mín.	-0.3852	-0.0972	0.0197
		Dif.	0.1614	0.0130	0.0065
12.550	7.300	Máx.	-0.2511	-0.1240	0.0302
		Mín.	-0.4155	-0.1499	0.0222
		Dif.	0.1643	0.0259	0.0079
12.550	7.550	Máx.	-0.2895	-0.1627	0.0364
		Mín.	-0.4587	-0.2030	0.0263
		Dif.	0.1692	0.0403	0.0101
12.550	7.800	Máx.	-0.3374	-0.1978	0.0457
		Mín.	-0.5163	-0.2543	0.0325
		Dif.	0.1790	0.0565	0.0131
12.550	8.050	Máx.	-0.3933	-0.2248	0.0591
		Mín.	-0.5879	-0.2995	0.0417
		Dif.	0.1946	0.0747	0.0174
12.550	8.300	Máx.	-0.4556	-0.2355	0.0776
		Mín.	-0.6710	-0.3302	0.0543
		Dif.	0.2154	0.0947	0.0233
12.550	8.550	Máx.	-0.5185	-0.2179	0.0985
		Mín.	-0.7601	-0.3306	0.0680
		Dif.	0.2416	0.1127	0.0305
12.550	8.800	Máx.	-0.5696	-0.2039	0.1023
		Mín.	-0.8383	-0.3139	0.0712
		Dif.	0.2687	0.1100	0.0312
12.550	8.950	Máx.	-0.6002	-0.2038	0.1023
		Mín.	-0.8849	-0.3138	0.0712
		Dif.	0.2848	0.1099	0.0312
12.650	0.050	Máx.	-0.5493	0.3635	-0.0164
		Mín.	-0.7980	0.2121	-0.0553
		Dif.	0.2487	0.1514	0.0389
12.650	4.300	Máx.	-0.4705	0.0344	-0.0181
		Mín.	-0.6987	-0.0336	-0.0512
		Dif.	0.2282	0.0680	0.0331
12.650	8.550	Máx.	-0.5401	-0.2041	-0.0100
		Mín.	-0.7866	-0.3533	-0.0477
		Dif.	0.2465	0.1492	0.0377
12.800	-0.349	Máx.	-0.6220	0.3281	-0.0136
		Mín.	-0.9169	0.2037	-0.0403
		Dif.	0.2949	0.1244	0.0266
12.800	-0.200	Máx.	-0.5915	0.3283	-0.0136
		Mín.	-0.8682	0.2038	-0.0403
		Dif.	0.2767	0.1245	0.0266
12.800	-0.150	Máx.	-0.5877	0.3635	-0.0164
		Mín.	-0.8640	0.2121	-0.0553
		Dif.	0.2763	0.1514	0.0389



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
12.800	0.150	Máx.	-0.5237	0.3635	-0.0164
		Mín.	-0.7554	0.2121	-0.0553
		Dif.	0.2317	0.1514	0.0389
12.800	0.300	Máx.	-0.4717	0.3557	-0.0091
		Mín.	-0.6887	0.2518	-0.0283
		Dif.	0.2170	0.1039	0.0192
12.800	0.550	Máx.	-0.4044	0.3160	-0.0057
		Mín.	-0.6000	0.2379	-0.0182
		Dif.	0.1956	0.0782	0.0125
12.800	0.800	Máx.	-0.3453	0.2662	-0.0032
		Mín.	-0.5248	0.2077	-0.0120
		Dif.	0.1795	0.0586	0.0088
12.800	1.050	Máx.	-0.2953	0.2120	-0.0012
		Mín.	-0.4646	0.1702	-0.0075
		Dif.	0.1693	0.0418	0.0063
12.800	1.300	Máx.	-0.2545	0.1563	0.0003
		Mín.	-0.4201	0.1295	-0.0043
		Dif.	0.1655	0.0268	0.0045
12.800	1.550	Máx.	-0.2260	0.1011	0.0013
		Mín.	-0.3885	0.0877	-0.0021
		Dif.	0.1625	0.0134	0.0033
12.800	1.800	Máx.	-0.2093	0.0503	0.0019
		Mín.	-0.3698	0.0440	-0.0010
		Dif.	0.1605	0.0063	0.0028
12.800	2.050	Máx.	-0.2039	0.0070	0.0018
		Mín.	-0.3635	-0.0030	-0.0007
		Dif.	0.1596	0.0100	0.0025
12.800	2.300	Máx.	-0.2089	-0.0307	0.0013
		Mín.	-0.3691	-0.0498	-0.0010
		Dif.	0.1602	0.0191	0.0023
12.800	2.550	Máx.	-0.2220	-0.0653	0.0006
		Mín.	-0.3875	-0.0925	-0.0018
		Dif.	0.1655	0.0272	0.0024
12.800	2.800	Máx.	-0.2433	-0.0962	-0.0002
		Mín.	-0.4167	-0.1301	-0.0031
		Dif.	0.1734	0.0339	0.0029
12.800	3.050	Máx.	-0.2722	-0.1223	-0.0010
		Mín.	-0.4550	-0.1610	-0.0047
		Dif.	0.1829	0.0387	0.0037
12.800	3.300	Máx.	-0.3074	-0.1417	-0.0019
		Mín.	-0.5007	-0.1826	-0.0067
		Dif.	0.1934	0.0409	0.0049
12.800	3.550	Máx.	-0.3473	-0.1517	-0.0030
		Mín.	-0.5515	-0.1906	-0.0095
		Dif.	0.2042	0.0389	0.0066
12.800	3.800	Máx.	-0.3896	-0.1413	-0.0045
		Mín.	-0.6041	-0.1828	-0.0139
		Dif.	0.2146	0.0416	0.0093
12.800	4.050	Máx.	-0.4315	-0.0937	-0.0079
		Mín.	-0.6542	-0.1434	-0.0232
		Dif.	0.2227	0.0497	0.0152
12.800	4.150	Máx.	-0.4630	0.0344	-0.0181
		Mín.	-0.6960	-0.0336	-0.0512
		Dif.	0.2330	0.0680	0.0331



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
12.800	4.450	Máx.	-0.4629	0.0344	-0.0181
		Mín.	-0.6958	-0.0336	-0.0512
		Dif.	0.2328	0.0680	0.0331
12.800	4.550	Máx.	-0.4314	0.1439	-0.0076
		Mín.	-0.6540	0.0941	-0.0228
		Dif.	0.2226	0.0498	0.0152
12.800	4.800	Máx.	-0.3894	0.1830	-0.0039
		Mín.	-0.6038	0.1413	-0.0132
		Dif.	0.2144	0.0418	0.0092
12.800	5.050	Máx.	-0.3471	0.1902	-0.0021
		Mín.	-0.5512	0.1515	-0.0086
		Dif.	0.2041	0.0387	0.0064
12.800	5.300	Máx.	-0.3073	0.1818	-0.0009
		Mín.	-0.5006	0.1412	-0.0056
		Dif.	0.1933	0.0406	0.0047
12.800	5.550	Máx.	-0.2723	0.1598	-0.0001
		Mín.	-0.4552	0.1215	-0.0036
		Dif.	0.1829	0.0383	0.0035
12.800	5.800	Máx.	-0.2437	0.1288	0.0006
		Mín.	-0.4173	0.0953	-0.0022
		Dif.	0.1736	0.0335	0.0028
12.800	6.050	Máx.	-0.2226	0.0912	0.0010
		Mín.	-0.3884	0.0645	-0.0013
		Dif.	0.1658	0.0268	0.0023
12.800	6.300	Máx.	-0.2100	0.0490	0.0014
		Mín.	-0.3700	0.0302	-0.0008
		Dif.	0.1600	0.0187	0.0021
12.800	6.550	Máx.	-0.2052	0.0031	0.0016
		Mín.	-0.3644	-0.0068	-0.0007
		Dif.	0.1592	0.0099	0.0023
12.800	6.800	Máx.	-0.2105	-0.0428	0.0015
		Mín.	-0.3704	-0.0487	-0.0010
		Dif.	0.1600	0.0059	0.0026
12.800	7.050	Máx.	-0.2267	-0.0852	0.0014
		Mín.	-0.3886	-0.0980	-0.0018
		Dif.	0.1619	0.0128	0.0032
12.800	7.300	Máx.	-0.2544	-0.1257	0.0011
		Mín.	-0.4192	-0.1515	-0.0032
		Dif.	0.1648	0.0258	0.0043
12.800	7.550	Máx.	-0.2939	-0.1653	0.0006
		Mín.	-0.4624	-0.2056	-0.0053
		Dif.	0.1685	0.0403	0.0059
12.800	7.800	Máx.	-0.3423	-0.2018	-0.0002
		Mín.	-0.5212	-0.2586	-0.0084
		Dif.	0.1790	0.0568	0.0082
12.800	8.050	Máx.	-0.3998	-0.2313	-0.0014
		Mín.	-0.5944	-0.3074	-0.0131
		Dif.	0.1946	0.0762	0.0117
12.800	8.300	Máx.	-0.4653	-0.2444	-0.0036
		Mín.	-0.6809	-0.3462	-0.0218
		Dif.	0.2155	0.1018	0.0182
12.800	8.450	Máx.	-0.5162	-0.2041	-0.0100
		Mín.	-0.7462	-0.3533	-0.0477
		Dif.	0.2300	0.1492	0.0377



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
12.800	8.750	Máx.	-0.5778	-0.2041	-0.0100
		Mín.	-0.8517	-0.3533	-0.0477
		Dif.	0.2739	0.1492	0.0377
12.800	8.800	Máx.	-0.5811	-0.1955	-0.0063
		Mín.	-0.8553	-0.3178	-0.0316
		Dif.	0.2742	0.1223	0.0254
12.800	8.950	Máx.	-0.6104	-0.1954	-0.0063
		Mín.	-0.9025	-0.3176	-0.0316
		Dif.	0.2921	0.1222	0.0254
12.950	0.050	Máx.	-0.5407	0.3635	-0.0164
		Mín.	-0.7852	0.2121	-0.0553
		Dif.	0.2445	0.1514	0.0389
12.950	4.300	Máx.	-0.4618	0.0344	-0.0181
		Mín.	-0.6866	-0.0336	-0.0512
		Dif.	0.2249	0.0680	0.0331
12.950	8.550	Máx.	-0.5334	-0.2041	-0.0100
		Mín.	-0.7761	-0.3533	-0.0477
		Dif.	0.2427	0.1492	0.0377
13.050	-0.349	Máx.	-0.6031	0.3196	-0.0991
		Mín.	-0.8863	0.2089	-0.1397
		Dif.	0.2832	0.1107	0.0406
13.050	-0.200	Máx.	-0.5718	0.3198	-0.0991
		Mín.	-0.8388	0.2090	-0.1397
		Dif.	0.2670	0.1108	0.0406
13.050	0.050	Máx.	-0.5190	0.3339	-0.0964
		Mín.	-0.7586	0.2212	-0.1339
		Dif.	0.2396	0.1127	0.0375
13.050	0.300	Máx.	-0.4564	0.3306	-0.0748
		Mín.	-0.6703	0.2368	-0.1032
		Dif.	0.2139	0.0938	0.0283
13.050	0.550	Máx.	-0.3942	0.3000	-0.0559
		Mín.	-0.5878	0.2260	-0.0769
		Dif.	0.1936	0.0740	0.0209
13.050	0.800	Máx.	-0.3381	0.2554	-0.0419
		Mín.	-0.5163	0.1993	-0.0574
		Dif.	0.1782	0.0561	0.0155
13.050	1.050	Máx.	-0.2900	0.2045	-0.0319
		Mín.	-0.4585	0.1643	-0.0434
		Dif.	0.1685	0.0402	0.0115
13.050	1.300	Máx.	-0.2506	0.1513	-0.0249
		Mín.	-0.4155	0.1254	-0.0336
		Dif.	0.1648	0.0258	0.0087
13.050	1.550	Máx.	-0.2229	0.0982	-0.0204
		Mín.	-0.3849	0.0853	-0.0273
		Dif.	0.1620	0.0129	0.0068
13.050	1.800	Máx.	-0.2067	0.0490	-0.0180
		Mín.	-0.3668	0.0430	-0.0238
		Dif.	0.1601	0.0060	0.0058
13.050	2.050	Máx.	-0.2013	0.0071	-0.0175
		Mín.	-0.3606	-0.0026	-0.0229
		Dif.	0.1593	0.0098	0.0054
13.050	2.300	Máx.	-0.2062	-0.0295	-0.0187
		Mín.	-0.3660	-0.0480	-0.0243
		Dif.	0.1598	0.0185	0.0056



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
13.050	2.550	Máx.	-0.2189	-0.0631	-0.0216
		Mín.	-0.3837	-0.0894	-0.0280
		Dif.	0.1649	0.0263	0.0065
13.050	2.800	Máx.	-0.2394	-0.0929	-0.0262
		Mín.	-0.4120	-0.1256	-0.0342
		Dif.	0.1725	0.0327	0.0080
13.050	3.050	Máx.	-0.2672	-0.1176	-0.0328
		Mín.	-0.4488	-0.1547	-0.0431
		Dif.	0.1816	0.0370	0.0103
13.050	3.300	Máx.	-0.3010	-0.1352	-0.0420
		Mín.	-0.4925	-0.1737	-0.0555
		Dif.	0.1915	0.0385	0.0135
13.050	3.550	Máx.	-0.3387	-0.1419	-0.0547
		Mín.	-0.5403	-0.1778	-0.0727
		Dif.	0.2016	0.0359	0.0179
13.050	3.800	Máx.	-0.3773	-0.1259	-0.0722
		Mín.	-0.5878	-0.1636	-0.0961
		Dif.	0.2105	0.0378	0.0239
13.050	4.050	Máx.	-0.4116	-0.0767	-0.0948
		Mín.	-0.6274	-0.1151	-0.1265
		Dif.	0.2159	0.0384	0.0318
13.050	4.300	Máx.	-0.4302	0.0150	-0.1145
		Mín.	-0.6467	-0.0146	-0.1538
		Dif.	0.2165	0.0297	0.0393
13.050	4.550	Máx.	-0.4116	0.1153	-0.0945
		Mín.	-0.6273	0.0768	-0.1263
		Dif.	0.2158	0.0385	0.0317
13.050	4.800	Máx.	-0.3773	0.1636	-0.0717
		Mín.	-0.5876	0.1257	-0.0956
		Dif.	0.2104	0.0379	0.0239
13.050	5.050	Máx.	-0.3387	0.1774	-0.0542
		Mín.	-0.5403	0.1415	-0.0720
		Dif.	0.2015	0.0359	0.0178
13.050	5.300	Máx.	-0.3011	0.1729	-0.0414
		Mín.	-0.4927	0.1346	-0.0548
		Dif.	0.1915	0.0383	0.0134
13.050	5.550	Máx.	-0.2676	0.1536	-0.0322
		Mín.	-0.4493	0.1169	-0.0424
		Dif.	0.1817	0.0367	0.0102
13.050	5.800	Máx.	-0.2400	0.1245	-0.0257
		Mín.	-0.4127	0.0921	-0.0336
		Dif.	0.1727	0.0324	0.0079
13.050	6.050	Máx.	-0.2196	0.0885	-0.0213
		Mín.	-0.3847	0.0625	-0.0277
		Dif.	0.1651	0.0260	0.0064
13.050	6.300	Máx.	-0.2073	0.0475	-0.0186
		Mín.	-0.3670	0.0292	-0.0242
		Dif.	0.1598	0.0183	0.0056
13.050	6.550	Máx.	-0.2026	0.0029	-0.0175
		Mín.	-0.3615	-0.0068	-0.0229
		Dif.	0.1589	0.0097	0.0054
13.050	6.800	Máx.	-0.2078	-0.0420	-0.0180
		Mín.	-0.3675	-0.0477	-0.0237
		Dif.	0.1596	0.0057	0.0057



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
13.050	7.050	Máx.	-0.2237	-0.0832	-0.0200
		Mín.	-0.3852	-0.0956	-0.0267
		Dif.	0.1615	0.0124	0.0067
13.050	7.300	Máx.	-0.2507	-0.1225	-0.0239
		Mín.	-0.4150	-0.1474	-0.0324
		Dif.	0.1643	0.0249	0.0085
13.050	7.550	Máx.	-0.2889	-0.1604	-0.0300
		Mín.	-0.4571	-0.1994	-0.0411
		Dif.	0.1681	0.0390	0.0111
13.050	7.800	Máx.	-0.3358	-0.1945	-0.0391
		Mín.	-0.5137	-0.2492	-0.0540
		Dif.	0.1778	0.0547	0.0149
13.050	8.050	Máx.	-0.3907	-0.2205	-0.0521
		Mín.	-0.5835	-0.2928	-0.0722
		Dif.	0.1928	0.0724	0.0202
13.050	8.300	Máx.	-0.4514	-0.2305	-0.0699
		Mín.	-0.6641	-0.3225	-0.0973
		Dif.	0.2127	0.0921	0.0274
13.050	8.550	Máx.	-0.5124	-0.2142	-0.0905
		Mín.	-0.7503	-0.3251	-0.1269
		Dif.	0.2379	0.1108	0.0364
13.050	8.800	Máx.	-0.5633	-0.2017	-0.0926
		Mín.	-0.8282	-0.3106	-0.1318
		Dif.	0.2649	0.1089	0.0392
13.050	8.950	Máx.	-0.5935	-0.2016	-0.0926
		Mín.	-0.8743	-0.3105	-0.1318
		Dif.	0.2808	0.1089	0.0392
13.300	-0.349	Máx.	-0.5669	0.2992	-0.1439
		Mín.	-0.8333	0.2050	-0.1985
		Dif.	0.2664	0.0942	0.0545
13.300	-0.200	Máx.	-0.5362	0.2994	-0.1439
		Mín.	-0.7889	0.2051	-0.1985
		Dif.	0.2527	0.0943	0.0545
13.300	0.050	Máx.	-0.4838	0.3034	-0.1361
		Mín.	-0.7133	0.2115	-0.1794
		Dif.	0.2295	0.0918	0.0432
13.300	0.300	Máx.	-0.4281	0.2971	-0.1156
		Mín.	-0.6360	0.2160	-0.1471
		Dif.	0.2079	0.0812	0.0315
13.300	0.550	Máx.	-0.3726	0.2728	-0.0917
		Mín.	-0.5627	0.2061	-0.1168
		Dif.	0.1901	0.0667	0.0251
13.300	0.800	Máx.	-0.3216	0.2352	-0.0717
		Mín.	-0.4977	0.1836	-0.0913
		Dif.	0.1761	0.0517	0.0195
13.300	1.050	Máx.	-0.2770	0.1901	-0.0565
		Mín.	-0.4446	0.1527	-0.0716
		Dif.	0.1676	0.0374	0.0151
13.300	1.300	Máx.	-0.2410	0.1416	-0.0455
		Mín.	-0.4040	0.1174	-0.0574
		Dif.	0.1630	0.0241	0.0118
13.300	1.550	Máx.	-0.2150	0.0925	-0.0383
		Mín.	-0.3755	0.0802	-0.0480
		Dif.	0.1605	0.0123	0.0096



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
13.300	1.800	Máx.	-0.1996	0.0463	-0.0344
		Mín.	-0.3584	0.0410	-0.0428
		Dif.	0.1588	0.0053	0.0084
13.300	2.050	Máx.	-0.1944	0.0072	-0.0335
		Mín.	-0.3526	-0.0019	-0.0416
		Dif.	0.1582	0.0091	0.0081
13.300	2.300	Máx.	-0.1986	-0.0271	-0.0354
		Mín.	-0.3577	-0.0443	-0.0440
		Dif.	0.1590	0.0172	0.0086
13.300	2.550	Máx.	-0.2107	-0.0583	-0.0401
		Mín.	-0.3738	-0.0826	-0.0500
		Dif.	0.1631	0.0243	0.0100
13.300	2.800	Máx.	-0.2296	-0.0855	-0.0476
		Mín.	-0.3998	-0.1153	-0.0601
		Dif.	0.1701	0.0298	0.0125
13.300	3.050	Máx.	-0.2551	-0.1071	-0.0583
		Mín.	-0.4334	-0.1404	-0.0747
		Dif.	0.1783	0.0332	0.0165
13.300	3.300	Máx.	-0.2855	-0.1208	-0.0727
		Mín.	-0.4725	-0.1544	-0.0942
		Dif.	0.1870	0.0336	0.0215
13.300	3.550	Máx.	-0.3185	-0.1219	-0.0915
		Mín.	-0.5140	-0.1534	-0.1191
		Dif.	0.1954	0.0315	0.0276
13.300	3.800	Máx.	-0.3506	-0.1022	-0.1144
		Mín.	-0.5528	-0.1335	-0.1484
		Dif.	0.2022	0.0312	0.0340
13.300	4.050	Máx.	-0.3763	-0.0577	-0.1384
		Mín.	-0.5819	-0.0857	-0.1771
		Dif.	0.2056	0.0280	0.0387
13.300	4.300	Máx.	-0.3866	0.0085	-0.1520
		Mín.	-0.5939	-0.0084	-0.1933
		Dif.	0.2073	0.0169	0.0413
13.300	4.550	Máx.	-0.3763	0.0857	-0.1384
		Mín.	-0.5818	0.0576	-0.1769
		Dif.	0.2055	0.0281	0.0385
13.300	4.800	Máx.	-0.3506	0.1333	-0.1142
		Mín.	-0.5528	0.1019	-0.1481
		Dif.	0.2022	0.0313	0.0339
13.300	5.050	Máx.	-0.3187	0.1529	-0.0913
		Mín.	-0.5141	0.1214	-0.1188
		Dif.	0.1954	0.0315	0.0275
13.300	5.300	Máx.	-0.2858	0.1536	-0.0725
		Mín.	-0.4729	0.1203	-0.0939
		Dif.	0.1871	0.0333	0.0214
13.300	5.550	Máx.	-0.2556	0.1394	-0.0581
		Mín.	-0.4339	0.1065	-0.0745
		Dif.	0.1784	0.0330	0.0164
13.300	5.800	Máx.	-0.2303	0.1144	-0.0475
		Mín.	-0.4005	0.0848	-0.0601
		Dif.	0.1703	0.0296	0.0126
13.300	6.050	Máx.	-0.2115	0.0819	-0.0401
		Mín.	-0.3748	0.0578	-0.0501
		Dif.	0.1633	0.0241	0.0099



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
13.300	6.300	Máx.	-0.1997	0.0439	-0.0355
		Mín.	-0.3587	0.0269	-0.0441
		Dif.	0.1590	0.0171	0.0086
13.300	6.550	Máx.	-0.1956	0.0021	-0.0337
		Mín.	-0.3535	-0.0070	-0.0417
		Dif.	0.1579	0.0091	0.0080
13.300	6.800	Máx.	-0.2007	-0.0402	-0.0345
		Mín.	-0.3592	-0.0452	-0.0428
		Dif.	0.1585	0.0050	0.0083
13.300	7.050	Máx.	-0.2158	-0.0786	-0.0380
		Mín.	-0.3759	-0.0905	-0.0475
		Dif.	0.1601	0.0119	0.0095
13.300	7.300	Máx.	-0.2413	-0.1151	-0.0447
		Mín.	-0.4039	-0.1386	-0.0563
		Dif.	0.1626	0.0235	0.0116
13.300	7.550	Máx.	-0.2765	-0.1496	-0.0550
		Mín.	-0.4438	-0.1860	-0.0697
		Dif.	0.1673	0.0364	0.0147
13.300	7.800	Máx.	-0.3201	-0.1797	-0.0694
		Mín.	-0.4958	-0.2302	-0.0884
		Dif.	0.1757	0.0505	0.0190
13.300	8.050	Máx.	-0.3700	-0.2015	-0.0885
		Mín.	-0.5594	-0.2668	-0.1129
		Dif.	0.1894	0.0654	0.0244
13.300	8.300	Máx.	-0.4243	-0.2106	-0.1115
		Mín.	-0.6311	-0.2903	-0.1422
		Dif.	0.2069	0.0797	0.0307
13.300	8.550	Máx.	-0.4786	-0.2055	-0.1311
		Mín.	-0.7067	-0.2958	-0.1733
		Dif.	0.2281	0.0903	0.0421
13.300	8.800	Máx.	-0.5293	-0.1987	-0.1383
		Mín.	-0.7802	-0.2914	-0.1916
		Dif.	0.2509	0.0927	0.0532
13.300	8.950	Máx.	-0.5591	-0.1986	-0.1383
		Mín.	-0.8235	-0.2913	-0.1916
		Dif.	0.2644	0.0927	0.0532
13.550	-0.349	Máx.	-0.5222	0.2720	-0.1637
		Mín.	-0.7707	0.1934	-0.2224
		Dif.	0.2485	0.0786	0.0587
13.550	-0.200	Máx.	-0.4933	0.2722	-0.1637
		Mín.	-0.7303	0.1935	-0.2224
		Dif.	0.2370	0.0787	0.0587
13.550	0.050	Máx.	-0.4441	0.2719	-0.1521
		Mín.	-0.6620	0.1958	-0.2001
		Dif.	0.2178	0.0761	0.0480
13.550	0.300	Máx.	-0.3937	0.2636	-0.1334
		Mín.	-0.5940	0.1948	-0.1693
		Dif.	0.2003	0.0687	0.0359
13.550	0.550	Máx.	-0.3445	0.2426	-0.1118
		Mín.	-0.5296	0.1846	-0.1381
		Dif.	0.1851	0.0580	0.0263
13.550	0.800	Máx.	-0.2993	0.2109	-0.0905
		Mín.	-0.4720	0.1650	-0.1117
		Dif.	0.1727	0.0459	0.0212



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
13.550	1.050	Máx.	-0.2592	0.1719	-0.0732
		Mín.	-0.4246	0.1382	-0.0902
		Dif.	0.1654	0.0336	0.0170
13.550	1.300	Máx.	-0.2270	0.1291	-0.0603
		Mín.	-0.3875	0.1069	-0.0740
		Dif.	0.1605	0.0221	0.0138
13.550	1.550	Máx.	-0.2033	0.0850	-0.0515
		Mín.	-0.3616	0.0735	-0.0631
		Dif.	0.1583	0.0115	0.0115
13.550	1.800	Máx.	-0.1890	0.0427	-0.0467
		Mín.	-0.3460	0.0384	-0.0571
		Dif.	0.1569	0.0043	0.0103
13.550	2.050	Máx.	-0.1841	0.0074	-0.0456
		Mín.	-0.3405	-0.0007	-0.0557
		Dif.	0.1564	0.0081	0.0101
13.550	2.300	Máx.	-0.1875	-0.0237	-0.0480
		Mín.	-0.3450	-0.0390	-0.0588
		Dif.	0.1575	0.0153	0.0108
13.550	2.550	Máx.	-0.1983	-0.0517	-0.0536
		Mín.	-0.3591	-0.0731	-0.0666
		Dif.	0.1608	0.0214	0.0130
13.550	2.800	Máx.	-0.2153	-0.0754	-0.0627
		Mín.	-0.3818	-0.1013	-0.0793
		Dif.	0.1665	0.0259	0.0166
13.550	3.050	Máx.	-0.2376	-0.0932	-0.0755
		Mín.	-0.4111	-0.1215	-0.0967
		Dif.	0.1735	0.0283	0.0212
13.550	3.300	Máx.	-0.2637	-0.1028	-0.0921
		Mín.	-0.4444	-0.1305	-0.1189
		Dif.	0.1808	0.0277	0.0267
13.550	3.550	Máx.	-0.2911	-0.1000	-0.1121
		Mín.	-0.4785	-0.1259	-0.1449
		Dif.	0.1874	0.0259	0.0327
13.550	3.800	Máx.	-0.3165	-0.0802	-0.1339
		Mín.	-0.5090	-0.1047	-0.1720
		Dif.	0.1924	0.0244	0.0381
13.550	4.050	Máx.	-0.3352	-0.0434	-0.1533
		Mín.	-0.5308	-0.0636	-0.1943
		Dif.	0.1956	0.0202	0.0411
13.550	4.300	Máx.	-0.3420	0.0055	-0.1626
		Mín.	-0.5393	-0.0055	-0.2031
		Dif.	0.1973	0.0110	0.0405
13.550	4.550	Máx.	-0.3352	0.0635	-0.1533
		Mín.	-0.5308	0.0433	-0.1943
		Dif.	0.1956	0.0202	0.0410
13.550	4.800	Máx.	-0.3166	0.1044	-0.1340
		Mín.	-0.5090	0.0799	-0.1720
		Dif.	0.1924	0.0245	0.0380
13.550	5.050	Máx.	-0.2913	0.1254	-0.1122
		Mín.	-0.4787	0.0995	-0.1449
		Dif.	0.1874	0.0259	0.0327
13.550	5.300	Máx.	-0.2640	0.1298	-0.0923
		Mín.	-0.4448	0.1023	-0.1190
		Dif.	0.1808	0.0275	0.0267



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
13.550	5.550	Máx.	-0.2381	0.1207	-0.0757
		Mín.	-0.4116	0.0926	-0.0970
		Dif.	0.1736	0.0281	0.0212
13.550	5.800	Máx.	-0.2159	0.1006	-0.0630
		Mín.	-0.3826	0.0748	-0.0797
		Dif.	0.1666	0.0258	0.0166
13.550	6.050	Máx.	-0.1992	0.0725	-0.0541
		Mín.	-0.3600	0.0512	-0.0672
		Dif.	0.1608	0.0213	0.0131
13.550	6.300	Máx.	-0.1885	0.0387	-0.0485
		Mín.	-0.3460	0.0235	-0.0593
		Dif.	0.1575	0.0152	0.0108
13.550	6.550	Máx.	-0.1852	0.0009	-0.0461
		Mín.	-0.3414	-0.0072	-0.0562
		Dif.	0.1562	0.0081	0.0100
13.550	6.800	Máx.	-0.1901	-0.0378	-0.0471
		Mín.	-0.3467	-0.0419	-0.0574
		Dif.	0.1567	0.0041	0.0102
13.550	7.050	Máx.	-0.2041	-0.0723	-0.0516
		Mín.	-0.3621	-0.0834	-0.0630
		Dif.	0.1580	0.0111	0.0114
13.550	7.300	Máx.	-0.2274	-0.1052	-0.0599
		Mín.	-0.3876	-0.1267	-0.0734
		Dif.	0.1602	0.0216	0.0135
13.550	7.550	Máx.	-0.2590	-0.1358	-0.0723
		Mín.	-0.4241	-0.1687	-0.0889
		Dif.	0.1651	0.0329	0.0166
13.550	7.800	Máx.	-0.2984	-0.1619	-0.0889
		Mín.	-0.4707	-0.2068	-0.1096
		Dif.	0.1724	0.0450	0.0207
13.550	8.050	Máx.	-0.3427	-0.1808	-0.1094
		Mín.	-0.5272	-0.2377	-0.1351
		Dif.	0.1845	0.0570	0.0257
13.550	8.300	Máx.	-0.3908	-0.1903	-0.1302
		Mín.	-0.5903	-0.2579	-0.1653
		Dif.	0.1995	0.0676	0.0351
13.550	8.550	Máx.	-0.4401	-0.1906	-0.1481
		Mín.	-0.6568	-0.2654	-0.1952
		Dif.	0.2167	0.0748	0.0471
13.550	8.800	Máx.	-0.4877	-0.1879	-0.1591
		Mín.	-0.7233	-0.2654	-0.2167
		Dif.	0.2356	0.0774	0.0576
13.550	8.950	Máx.	-0.5159	-0.1879	-0.1591
		Mín.	-0.7627	-0.2652	-0.2167
		Dif.	0.2468	0.0774	0.0576
13.800	-0.349	Máx.	-0.4750	0.2434	-0.1671
		Mín.	-0.7060	0.1784	-0.2247
		Dif.	0.2311	0.0650	0.0576
13.800	-0.200	Máx.	-0.4482	0.2435	-0.1671
		Mín.	-0.6699	0.1785	-0.2247
		Dif.	0.2216	0.0651	0.0576
13.800	0.050	Máx.	-0.4030	0.2415	-0.1547
		Mín.	-0.6093	0.1786	-0.2031
		Dif.	0.2062	0.0629	0.0484



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
13.800	0.300	Máx.	-0.3576	0.2324	-0.1373
		Mín.	-0.5494	0.1750	-0.1751
		Dif.	0.1918	0.0574	0.0377
13.800	0.550	Máx.	-0.3140	0.2136	-0.1180
		Mín.	-0.4930	0.1643	-0.1464
		Dif.	0.1790	0.0493	0.0284
13.800	0.800	Máx.	-0.2742	0.1862	-0.0993
		Mín.	-0.4425	0.1466	-0.1205
		Dif.	0.1684	0.0396	0.0212
13.800	1.050	Máx.	-0.2386	0.1526	-0.0822
		Mín.	-0.4009	0.1232	-0.0996
		Dif.	0.1623	0.0295	0.0175
13.800	1.300	Máx.	-0.2100	0.1154	-0.0690
		Mín.	-0.3680	0.0957	-0.0835
		Dif.	0.1580	0.0197	0.0145
13.800	1.550	Máx.	-0.1889	0.0766	-0.0598
		Mín.	-0.3445	0.0662	-0.0724
		Dif.	0.1556	0.0104	0.0125
13.800	1.800	Máx.	-0.1760	0.0388	-0.0548
		Mín.	-0.3305	0.0355	-0.0662
		Dif.	0.1546	0.0033	0.0114
13.800	2.050	Máx.	-0.1713	0.0076	-0.0536
		Mín.	-0.3255	0.0008	-0.0649
		Dif.	0.1542	0.0068	0.0113
13.800	2.300	Máx.	-0.1739	-0.0198	-0.0561
		Mín.	-0.3293	-0.0329	-0.0685
		Dif.	0.1553	0.0131	0.0124
13.800	2.550	Máx.	-0.1831	-0.0441	-0.0620
		Mín.	-0.3413	-0.0623	-0.0772
		Dif.	0.1582	0.0182	0.0152
13.800	2.800	Máx.	-0.1980	-0.0640	-0.0716
		Mín.	-0.3601	-0.0857	-0.0906
		Dif.	0.1622	0.0217	0.0189
13.800	3.050	Máx.	-0.2168	-0.0782	-0.0848
		Mín.	-0.3846	-0.1013	-0.1084
		Dif.	0.1678	0.0232	0.0235
13.800	3.300	Máx.	-0.2383	-0.0845	-0.1012
		Mín.	-0.4120	-0.1066	-0.1298
		Dif.	0.1737	0.0221	0.0287
13.800	3.550	Máx.	-0.2604	-0.0799	-0.1196
		Mín.	-0.4393	-0.1003	-0.1534
		Dif.	0.1788	0.0205	0.0338
13.800	3.800	Máx.	-0.2801	-0.0624	-0.1380
		Mín.	-0.4629	-0.0808	-0.1759
		Dif.	0.1827	0.0184	0.0379
13.800	4.050	Máx.	-0.2937	-0.0331	-0.1527
		Mín.	-0.4797	-0.0475	-0.1924
		Dif.	0.1861	0.0144	0.0397
13.800	4.300	Máx.	-0.2987	0.0037	-0.1593
		Mín.	-0.4859	-0.0036	-0.1979
		Dif.	0.1872	0.0073	0.0386
13.800	4.550	Máx.	-0.2936	0.0475	-0.1528
		Mín.	-0.4797	0.0331	-0.1925
		Dif.	0.1860	0.0144	0.0396



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
13.800	4.800	Máx.	-0.2802	0.0807	-0.1383
		Mín.	-0.4629	0.0622	-0.1761
		Dif.	0.1827	0.0185	0.0379
13.800	5.050	Máx.	-0.2605	0.1000	-0.1200
		Mín.	-0.4394	0.0795	-0.1538
		Dif.	0.1789	0.0205	0.0338
13.800	5.300	Máx.	-0.2385	0.1061	-0.1018
		Mín.	-0.4123	0.0841	-0.1304
		Dif.	0.1737	0.0219	0.0287
13.800	5.550	Máx.	-0.2171	0.1007	-0.0856
		Mín.	-0.3851	0.0777	-0.1091
		Dif.	0.1679	0.0230	0.0235
13.800	5.800	Máx.	-0.1985	0.0851	-0.0725
		Mín.	-0.3607	0.0635	-0.0915
		Dif.	0.1622	0.0216	0.0190
13.800	6.050	Máx.	-0.1838	0.0618	-0.0630
		Mín.	-0.3419	0.0437	-0.0783
		Dif.	0.1582	0.0181	0.0153
13.800	6.300	Máx.	-0.1747	0.0326	-0.0571
		Mín.	-0.3300	0.0196	-0.0696
		Dif.	0.1553	0.0131	0.0125
13.800	6.550	Máx.	-0.1722	-0.0007	-0.0546
		Mín.	-0.3262	-0.0076	-0.0659
		Dif.	0.1541	0.0069	0.0113
13.800	6.800	Máx.	-0.1769	-0.0351	-0.0557
		Mín.	-0.3312	-0.0383	-0.0670
		Dif.	0.1544	0.0032	0.0114
13.800	7.050	Máx.	-0.1897	-0.0654	-0.0605
		Mín.	-0.3450	-0.0755	-0.0729
		Dif.	0.1553	0.0101	0.0124
13.800	7.300	Máx.	-0.2104	-0.0944	-0.0692
		Mín.	-0.3682	-0.1136	-0.0836
		Dif.	0.1578	0.0192	0.0143
13.800	7.550	Máx.	-0.2385	-0.1213	-0.0820
		Mín.	-0.4006	-0.1502	-0.0991
		Dif.	0.1621	0.0289	0.0172
13.800	7.800	Máx.	-0.2735	-0.1441	-0.0984
		Mín.	-0.4416	-0.1830	-0.1192
		Dif.	0.1681	0.0389	0.0208
13.800	8.050	Máx.	-0.3127	-0.1612	-0.1165
		Mín.	-0.4912	-0.2096	-0.1444
		Dif.	0.1785	0.0484	0.0279
13.800	8.300	Máx.	-0.3555	-0.1712	-0.1351
		Mín.	-0.5466	-0.2277	-0.1722
		Dif.	0.1911	0.0564	0.0371
13.800	8.550	Máx.	-0.3999	-0.1742	-0.1517
		Mín.	-0.6052	-0.2360	-0.1993
		Dif.	0.2053	0.0619	0.0476
13.800	8.800	Máx.	-0.4438	-0.1737	-0.1636
		Mín.	-0.6643	-0.2377	-0.2202
		Dif.	0.2205	0.0641	0.0566
13.800	8.950	Máx.	-0.4698	-0.1736	-0.1636
		Mín.	-0.6996	-0.2376	-0.2202
		Dif.	0.2298	0.0640	0.0566



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
14.050	-0.349	Máx.	-0.4287	0.2163	-0.1602
		Mín.	-0.6439	0.1627	-0.2139
		Dif.	0.2151	0.0536	0.0537
14.050	-0.200	Máx.	-0.4042	0.2164	-0.1602
		Mín.	-0.6118	0.1628	-0.2139
		Dif.	0.2076	0.0536	0.0537
14.050	0.050	Máx.	-0.3632	0.2136	-0.1483
		Mín.	-0.5581	0.1618	-0.1943
		Dif.	0.1949	0.0518	0.0460
14.050	0.300	Máx.	-0.3223	0.2045	-0.1326
		Mín.	-0.5054	0.1570	-0.1695
		Dif.	0.1830	0.0475	0.0370
14.050	0.550	Máx.	-0.2836	0.1873	-0.1157
		Mín.	-0.4560	0.1462	-0.1444
		Dif.	0.1724	0.0412	0.0287
14.050	0.800	Máx.	-0.2484	0.1633	-0.0992
		Mín.	-0.4119	0.1298	-0.1212
		Dif.	0.1635	0.0335	0.0220
14.050	1.050	Máx.	-0.2170	0.1342	-0.0845
		Mín.	-0.3756	0.1090	-0.1015
		Dif.	0.1586	0.0253	0.0170
14.050	1.300	Máx.	-0.1917	0.1020	-0.0721
		Mín.	-0.3467	0.0849	-0.0867
		Dif.	0.1550	0.0171	0.0147
14.050	1.550	Máx.	-0.1733	0.0683	-0.0633
		Mín.	-0.3259	0.0591	-0.0763
		Dif.	0.1526	0.0092	0.0130
14.050	1.800	Máx.	-0.1616	0.0353	-0.0586
		Mín.	-0.3135	0.0324	-0.0704
		Dif.	0.1519	0.0029	0.0118
14.050	2.050	Máx.	-0.1571	0.0080	-0.0575
		Mín.	-0.3088	0.0024	-0.0693
		Dif.	0.1517	0.0056	0.0118
14.050	2.300	Máx.	-0.1590	-0.0157	-0.0598
		Mín.	-0.3117	-0.0265	-0.0733
		Dif.	0.1527	0.0108	0.0135
14.050	2.550	Máx.	-0.1665	-0.0363	-0.0657
		Mín.	-0.3215	-0.0513	-0.0818
		Dif.	0.1551	0.0149	0.0161
14.050	2.800	Máx.	-0.1787	-0.0528	-0.0749
		Mín.	-0.3371	-0.0704	-0.0946
		Dif.	0.1584	0.0176	0.0197
14.050	3.050	Máx.	-0.1944	-0.0638	-0.0872
		Mín.	-0.3567	-0.0823	-0.1111
		Dif.	0.1623	0.0185	0.0238
14.050	3.300	Máx.	-0.2119	-0.0680	-0.1019
		Mín.	-0.3786	-0.0853	-0.1301
		Dif.	0.1667	0.0173	0.0283
14.050	3.550	Máx.	-0.2293	-0.0630	-0.1176
		Mín.	-0.4001	-0.0788	-0.1499
		Dif.	0.1709	0.0158	0.0324
14.050	3.800	Máx.	-0.2442	-0.0486	-0.1323
		Mín.	-0.4187	-0.0621	-0.1676
		Dif.	0.1745	0.0135	0.0354



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
14.050	4.050	Máx.	-0.2545	-0.0257	-0.1433
		Mín.	-0.4314	-0.0358	-0.1799
		Dif.	0.1769	0.0101	0.0365
14.050	4.300	Máx.	-0.2584	0.0025	-0.1477
		Mín.	-0.4361	-0.0022	-0.1842
		Dif.	0.1777	0.0047	0.0365
14.050	4.550	Máx.	-0.2545	0.0360	-0.1436
		Mín.	-0.4313	0.0259	-0.1801
		Dif.	0.1769	0.0101	0.0365
14.050	4.800	Máx.	-0.2441	0.0621	-0.1328
		Mín.	-0.4186	0.0486	-0.1682
		Dif.	0.1744	0.0135	0.0353
14.050	5.050	Máx.	-0.2292	0.0787	-0.1184
		Mín.	-0.4001	0.0629	-0.1507
		Dif.	0.1709	0.0158	0.0323
14.050	5.300	Máx.	-0.2119	0.0850	-0.1030
		Mín.	-0.3786	0.0677	-0.1312
		Dif.	0.1667	0.0172	0.0283
14.050	5.550	Máx.	-0.1945	0.0819	-0.0886
		Mín.	-0.3569	0.0635	-0.1124
		Dif.	0.1623	0.0184	0.0239
14.050	5.800	Máx.	-0.1789	0.0700	-0.0764
		Mín.	-0.3373	0.0524	-0.0962
		Dif.	0.1584	0.0175	0.0197
14.050	6.050	Máx.	-0.1668	0.0509	-0.0673
		Mín.	-0.3219	0.0360	-0.0835
		Dif.	0.1551	0.0149	0.0162
14.050	6.300	Máx.	-0.1594	0.0263	-0.0615
		Mín.	-0.3121	0.0155	-0.0751
		Dif.	0.1527	0.0108	0.0136
14.050	6.550	Máx.	-0.1576	-0.0024	-0.0592
		Mín.	-0.3092	-0.0080	-0.0711
		Dif.	0.1516	0.0057	0.0119
14.050	6.800	Máx.	-0.1621	-0.0322	-0.0603
		Mín.	-0.3139	-0.0349	-0.0720
		Dif.	0.1518	0.0028	0.0117
14.050	7.050	Máx.	-0.1737	-0.0586	-0.0648
		Mín.	-0.3262	-0.0675	-0.0776
		Dif.	0.1524	0.0089	0.0127
14.050	7.300	Máx.	-0.1920	-0.0840	-0.0732
		Mín.	-0.3468	-0.1007	-0.0876
		Dif.	0.1549	0.0167	0.0144
14.050	7.550	Máx.	-0.2169	-0.1076	-0.0851
		Mín.	-0.3754	-0.1324	-0.1019
		Dif.	0.1584	0.0248	0.0168
14.050	7.800	Máx.	-0.2479	-0.1280	-0.0993
		Mín.	-0.4112	-0.1608	-0.1210
		Dif.	0.1632	0.0329	0.0217
14.050	8.050	Máx.	-0.2826	-0.1437	-0.1152
		Mín.	-0.4546	-0.1842	-0.1435
		Dif.	0.1720	0.0405	0.0283
14.050	8.300	Máx.	-0.3206	-0.1539	-0.1315
		Mín.	-0.5031	-0.2006	-0.1679
		Dif.	0.1825	0.0467	0.0364



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
14.050	8.550	Máx.	-0.3606	-0.1581	-0.1465
		Mín.	-0.5548	-0.2091	-0.1918
		Dif.	0.1942	0.0509	0.0453
14.050	8.800	Máx.	-0.4006	-0.1587	-0.1579
		Mín.	-0.6072	-0.2115	-0.2108
		Dif.	0.2066	0.0527	0.0529
14.050	8.950	Máx.	-0.4245	-0.1587	-0.1579
		Mín.	-0.6386	-0.2114	-0.2108
		Dif.	0.2141	0.0527	0.0529
14.300	-0.349	Máx.	-0.3856	0.1918	-0.1471
		Mín.	-0.5867	0.1478	-0.1955
		Dif.	0.2011	0.0440	0.0484
14.300	-0.200	Máx.	-0.3634	0.1919	-0.1471
		Mín.	-0.5582	0.1479	-0.1955
		Dif.	0.1948	0.0440	0.0484
14.300	0.050	Máx.	-0.3262	0.1889	-0.1363
		Mín.	-0.5107	0.1464	-0.1783
		Dif.	0.1844	0.0425	0.0420
14.300	0.300	Máx.	-0.2894	0.1802	-0.1225
		Mín.	-0.4641	0.1411	-0.1570
		Dif.	0.1746	0.0391	0.0345
14.300	0.550	Máx.	-0.2548	0.1645	-0.1079
		Mín.	-0.4207	0.1304	-0.1354
		Dif.	0.1659	0.0341	0.0275
14.300	0.800	Máx.	-0.2236	0.1431	-0.0937
		Mín.	-0.3822	0.1152	-0.1154
		Dif.	0.1586	0.0279	0.0217
14.300	1.050	Máx.	-0.1958	0.1177	-0.0811
		Mín.	-0.3505	0.0964	-0.0983
		Dif.	0.1547	0.0213	0.0172
14.300	1.300	Máx.	-0.1735	0.0897	-0.0705
		Mín.	-0.3253	0.0752	-0.0850
		Dif.	0.1517	0.0145	0.0145
14.300	1.550	Máx.	-0.1572	0.0606	-0.0629
		Mín.	-0.3069	0.0526	-0.0756
		Dif.	0.1497	0.0080	0.0127
14.300	1.800	Máx.	-0.1468	0.0321	-0.0586
		Mín.	-0.2959	0.0296	-0.0705
		Dif.	0.1492	0.0025	0.0119
14.300	2.050	Máx.	-0.1424	0.0084	-0.0576
		Mín.	-0.2915	0.0040	-0.0698
		Dif.	0.1491	0.0044	0.0122
14.300	2.300	Máx.	-0.1437	-0.0117	-0.0598
		Mín.	-0.2935	-0.0204	-0.0735
		Dif.	0.1498	0.0087	0.0137
14.300	2.550	Máx.	-0.1496	-0.0290	-0.0652
		Mín.	-0.3013	-0.0410	-0.0813
		Dif.	0.1517	0.0120	0.0161
14.300	2.800	Máx.	-0.1594	-0.0425	-0.0735
		Mín.	-0.3137	-0.0565	-0.0927
		Dif.	0.1543	0.0140	0.0192
14.300	3.050	Máx.	-0.1720	-0.0511	-0.0843
		Mín.	-0.3294	-0.0656	-0.1070
		Dif.	0.1575	0.0145	0.0227



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
14.300	3.300	Máx.	-0.1859	-0.0539	-0.0966
		Mín.	-0.3467	-0.0673	-0.1230
		Dif.	0.1608	0.0134	0.0263
14.300	3.550	Máx.	-0.1995	-0.0495	-0.1094
		Mín.	-0.3635	-0.0614	-0.1389
		Dif.	0.1640	0.0119	0.0295
14.300	3.800	Máx.	-0.2112	-0.0381	-0.1209
		Mín.	-0.3778	-0.0477	-0.1526
		Dif.	0.1666	0.0096	0.0317
14.300	4.050	Máx.	-0.2192	-0.0202	-0.1293
		Mín.	-0.3876	-0.0271	-0.1618
		Dif.	0.1684	0.0069	0.0325
14.300	4.300	Máx.	-0.2221	0.0018	-0.1322
		Mín.	-0.3912	-0.0011	-0.1654
		Dif.	0.1690	0.0029	0.0332
14.300	4.550	Máx.	-0.2190	0.0276	-0.1297
		Mín.	-0.3874	0.0208	-0.1622
		Dif.	0.1684	0.0069	0.0325
14.300	4.800	Máx.	-0.2109	0.0481	-0.1218
		Mín.	-0.3775	0.0384	-0.1535
		Dif.	0.1666	0.0096	0.0317
14.300	5.050	Máx.	-0.1992	0.0616	-0.1107
		Mín.	-0.3632	0.0497	-0.1402
		Dif.	0.1640	0.0119	0.0295
14.300	5.300	Máx.	-0.1856	0.0673	-0.0983
		Mín.	-0.3464	0.0540	-0.1247
		Dif.	0.1608	0.0133	0.0263
14.300	5.550	Máx.	-0.1717	0.0655	-0.0863
		Mín.	-0.3292	0.0511	-0.1091
		Dif.	0.1575	0.0144	0.0228
14.300	5.800	Máx.	-0.1592	0.0563	-0.0758
		Mín.	-0.3135	0.0423	-0.0950
		Dif.	0.1543	0.0139	0.0193
14.300	6.050	Máx.	-0.1494	0.0407	-0.0677
		Mín.	-0.3011	0.0288	-0.0838
		Dif.	0.1517	0.0119	0.0162
14.300	6.300	Máx.	-0.1436	0.0202	-0.0624
		Mín.	-0.2934	0.0115	-0.0762
		Dif.	0.1498	0.0087	0.0138
14.300	6.550	Máx.	-0.1424	-0.0041	-0.0602
		Mín.	-0.2915	-0.0086	-0.0725
		Dif.	0.1490	0.0045	0.0122
14.300	6.800	Máx.	-0.1468	-0.0295	-0.0612
		Mín.	-0.2958	-0.0319	-0.0730
		Dif.	0.1491	0.0024	0.0118
14.300	7.050	Máx.	-0.1572	-0.0524	-0.0653
		Mín.	-0.3068	-0.0601	-0.0779
		Dif.	0.1496	0.0078	0.0126
14.300	7.300	Máx.	-0.1734	-0.0746	-0.0726
		Mín.	-0.3250	-0.0888	-0.0869
		Dif.	0.1516	0.0142	0.0143
14.300	7.550	Máx.	-0.1955	-0.0955	-0.0828
		Mín.	-0.3501	-0.1164	-0.0998
		Dif.	0.1546	0.0209	0.0170



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
14.300	7.800	Máx.	-0.2229	-0.1138	-0.0949
		Mín.	-0.3814	-0.1413	-0.1164
		Dif.	0.1584	0.0274	0.0214
14.300	8.050	Máx.	-0.2538	-0.1285	-0.1085
		Mín.	-0.4194	-0.1620	-0.1357
		Dif.	0.1656	0.0335	0.0271
14.300	8.300	Máx.	-0.2879	-0.1386	-0.1226
		Mín.	-0.4621	-0.1771	-0.1566
		Dif.	0.1742	0.0385	0.0340
14.300	8.550	Máx.	-0.3240	-0.1434	-0.1358
		Mín.	-0.5078	-0.1852	-0.1772
		Dif.	0.1838	0.0419	0.0414
14.300	8.800	Máx.	-0.3603	-0.1445	-0.1461
		Mín.	-0.5543	-0.1879	-0.1938
		Dif.	0.1941	0.0433	0.0477
14.300	8.950	Máx.	-0.3819	-0.1445	-0.1461
		Mín.	-0.5822	-0.1878	-0.1938
		Dif.	0.2003	0.0433	0.0477
14.550	-0.349	Máx.	-0.3470	0.1705	-0.1307
		Mín.	-0.5357	0.1343	-0.1731
		Dif.	0.1887	0.0362	0.0424
14.550	-0.200	Máx.	-0.3268	0.1706	-0.1307
		Mín.	-0.5103	0.1344	-0.1731
		Dif.	0.1835	0.0362	0.0424
14.550	0.050	Máx.	-0.2931	0.1677	-0.1212
		Mín.	-0.4681	0.1327	-0.1585
		Dif.	0.1750	0.0349	0.0373
14.550	0.300	Máx.	-0.2598	0.1594	-0.1092
		Mín.	-0.4268	0.1273	-0.1404
		Dif.	0.1669	0.0321	0.0312
14.550	0.550	Máx.	-0.2288	0.1450	-0.0968
		Mín.	-0.3885	0.1170	-0.1222
		Dif.	0.1597	0.0280	0.0255
14.550	0.800	Máx.	-0.2007	0.1259	-0.0849
		Mín.	-0.3547	0.1028	-0.1054
		Dif.	0.1540	0.0231	0.0205
14.550	1.050	Máx.	-0.1761	0.1034	-0.0743
		Mín.	-0.3269	0.0858	-0.0909
		Dif.	0.1508	0.0177	0.0166
14.550	1.300	Máx.	-0.1564	0.0790	-0.0653
		Mín.	-0.3048	0.0669	-0.0797
		Dif.	0.1484	0.0122	0.0144
14.550	1.550	Máx.	-0.1419	0.0539	-0.0589
		Mín.	-0.2886	0.0471	-0.0718
		Dif.	0.1468	0.0068	0.0129
14.550	1.800	Máx.	-0.1324	0.0293	-0.0553
		Mín.	-0.2788	0.0273	-0.0674
		Dif.	0.1465	0.0020	0.0121
14.550	2.050	Máx.	-0.1282	0.0090	-0.0547
		Mín.	-0.2747	0.0056	-0.0667
		Dif.	0.1465	0.0034	0.0121
14.550	2.300	Máx.	-0.1288	-0.0081	-0.0567
		Mín.	-0.2758	-0.0149	-0.0700
		Dif.	0.1469	0.0068	0.0133



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
14.550	2.550	Máx.	-0.1334	-0.0226	-0.0614
		Mín.	-0.2817	-0.0320	-0.0768
		Dif.	0.1483	0.0094	0.0154
14.550	2.800	Máx.	-0.1411	-0.0336	-0.0685
		Mín.	-0.2915	-0.0445	-0.0865
		Dif.	0.1503	0.0109	0.0179
14.550	3.050	Máx.	-0.1511	-0.0404	-0.0775
		Mín.	-0.3038	-0.0517	-0.0983
		Dif.	0.1527	0.0113	0.0208
14.550	3.300	Máx.	-0.1621	-0.0425	-0.0876
		Mín.	-0.3173	-0.0528	-0.1112
		Dif.	0.1553	0.0104	0.0236
14.550	3.550	Máx.	-0.1728	-0.0389	-0.0977
		Mín.	-0.3304	-0.0478	-0.1237
		Dif.	0.1576	0.0089	0.0260
14.550	3.800	Máx.	-0.1819	-0.0300	-0.1066
		Mín.	-0.3415	-0.0367	-0.1342
		Dif.	0.1596	0.0067	0.0276
14.550	4.050	Máx.	-0.1881	-0.0160	-0.1127
		Mín.	-0.3490	-0.0205	-0.1415
		Dif.	0.1609	0.0045	0.0288
14.550	4.300	Máx.	-0.1905	0.0014	-0.1150
		Mín.	-0.3518	-0.0002	-0.1443
		Dif.	0.1613	0.0015	0.0294
14.550	4.550	Máx.	-0.1878	0.0216	-0.1133
		Mín.	-0.3487	0.0171	-0.1421
		Dif.	0.1609	0.0045	0.0288
14.550	4.800	Máx.	-0.1814	0.0376	-0.1079
		Mín.	-0.3409	0.0309	-0.1355
		Dif.	0.1596	0.0067	0.0276
14.550	5.050	Máx.	-0.1721	0.0485	-0.0996
		Mín.	-0.3297	0.0396	-0.1256
		Dif.	0.1576	0.0089	0.0260
14.550	5.300	Máx.	-0.1612	0.0532	-0.0900
		Mín.	-0.3165	0.0429	-0.1136
		Dif.	0.1553	0.0103	0.0236
14.550	5.550	Máx.	-0.1502	0.0519	-0.0804
		Mín.	-0.3029	0.0407	-0.1012
		Dif.	0.1527	0.0112	0.0208
14.550	5.800	Máx.	-0.1402	0.0446	-0.0717
		Mín.	-0.2905	0.0337	-0.0897
		Dif.	0.1503	0.0109	0.0180
14.550	6.050	Máx.	-0.1325	0.0319	-0.0649
		Mín.	-0.2808	0.0226	-0.0803
		Dif.	0.1483	0.0094	0.0154
14.550	6.300	Máx.	-0.1280	0.0148	-0.0603
		Mín.	-0.2749	0.0080	-0.0737
		Dif.	0.1469	0.0068	0.0134
14.550	6.550	Máx.	-0.1274	-0.0057	-0.0584
		Mín.	-0.2738	-0.0091	-0.0705
		Dif.	0.1465	0.0034	0.0120
14.550	6.800	Máx.	-0.1316	-0.0273	-0.0590
		Mín.	-0.2780	-0.0293	-0.0710
		Dif.	0.1464	0.0020	0.0120



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
14.550	7.050	Máx.	-0.1411	-0.0471	-0.0624
		Mín.	-0.2878	-0.0537	-0.0752
		Dif.	0.1467	0.0066	0.0128
14.550	7.300	Máx.	-0.1556	-0.0666	-0.0686
		Mín.	-0.3039	-0.0786	-0.0828
		Dif.	0.1483	0.0119	0.0143
14.550	7.550	Máx.	-0.1752	-0.0853	-0.0772
		Mín.	-0.3259	-0.1026	-0.0937
		Dif.	0.1507	0.0174	0.0165
14.550	7.800	Máx.	-0.1997	-0.1019	-0.0873
		Mín.	-0.3535	-0.1246	-0.1077
		Dif.	0.1538	0.0227	0.0203
14.550	8.050	Máx.	-0.2274	-0.1156	-0.0987
		Mín.	-0.3869	-0.1433	-0.1239
		Dif.	0.1595	0.0276	0.0252
14.550	8.300	Máx.	-0.2581	-0.1255	-0.1106
		Mín.	-0.4247	-0.1571	-0.1414
		Dif.	0.1666	0.0316	0.0308
14.550	8.550	Máx.	-0.2909	-0.1303	-0.1220
		Mín.	-0.4654	-0.1647	-0.1588
		Dif.	0.1745	0.0344	0.0368
14.550	8.800	Máx.	-0.3238	-0.1317	-0.1311
		Mín.	-0.5068	-0.1673	-0.1729
		Dif.	0.1829	0.0356	0.0418
14.550	8.950	Máx.	-0.3436	-0.1316	-0.1311
		Mín.	-0.5316	-0.1672	-0.1729
		Dif.	0.1880	0.0356	0.0418
14.800	-0.349	Máx.	-0.3133	0.1523	-0.1128
		Mín.	-0.4913	0.1225	-0.1494
		Dif.	0.1780	0.0298	0.0366
14.800	-0.200	Máx.	-0.2950	0.1524	-0.1128
		Mín.	-0.4687	0.1225	-0.1494
		Dif.	0.1737	0.0298	0.0366
14.800	0.050	Máx.	-0.2643	0.1497	-0.1046
		Mín.	-0.4309	0.1209	-0.1371
		Dif.	0.1667	0.0288	0.0325
14.800	0.300	Máx.	-0.2340	0.1420	-0.0944
		Mín.	-0.3941	0.1156	-0.1219
		Dif.	0.1600	0.0264	0.0275
14.800	0.550	Máx.	-0.2059	0.1288	-0.0840
		Mín.	-0.3600	0.1057	-0.1068
		Dif.	0.1541	0.0231	0.0228
14.800	0.800	Máx.	-0.1805	0.1115	-0.0742
		Mín.	-0.3302	0.0925	-0.0929
		Dif.	0.1497	0.0190	0.0187
14.800	1.050	Máx.	-0.1585	0.0915	-0.0654
		Mín.	-0.3056	0.0769	-0.0810
		Dif.	0.1471	0.0146	0.0156
14.800	1.300	Máx.	-0.1409	0.0701	-0.0580
		Mín.	-0.2860	0.0600	-0.0718
		Dif.	0.1452	0.0101	0.0137
14.800	1.550	Máx.	-0.1277	0.0483	-0.0527
		Mín.	-0.2718	0.0425	-0.0652
		Dif.	0.1441	0.0057	0.0124



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
14.800	1.800	Máx.	-0.1191	0.0270	-0.0498
		Mín.	-0.2630	0.0254	-0.0616
		Dif.	0.1439	0.0017	0.0118
14.800	2.050	Máx.	-0.1150	0.0095	-0.0494
		Mín.	-0.2590	0.0070	-0.0611
		Dif.	0.1440	0.0025	0.0118
14.800	2.300	Máx.	-0.1150	-0.0050	-0.0513
		Mín.	-0.2594	-0.0103	-0.0637
		Dif.	0.1444	0.0053	0.0124
14.800	2.550	Máx.	-0.1186	-0.0171	-0.0553
		Mín.	-0.2636	-0.0244	-0.0693
		Dif.	0.1450	0.0073	0.0141
14.800	2.800	Máx.	-0.1246	-0.0262	-0.0611
		Mín.	-0.2711	-0.0347	-0.0773
		Dif.	0.1465	0.0085	0.0161
14.800	3.050	Máx.	-0.1324	-0.0318	-0.0684
		Mín.	-0.2807	-0.0405	-0.0868
		Dif.	0.1483	0.0087	0.0184
14.800	3.300	Máx.	-0.1411	-0.0333	-0.0765
		Mín.	-0.2913	-0.0414	-0.0970
		Dif.	0.1502	0.0080	0.0205
14.800	3.550	Máx.	-0.1495	-0.0307	-0.0844
		Mín.	-0.3015	-0.0372	-0.1067
		Dif.	0.1520	0.0066	0.0223
14.800	3.800	Máx.	-0.1567	-0.0236	-0.0911
		Mín.	-0.3101	-0.0285	-0.1149
		Dif.	0.1534	0.0049	0.0238
14.800	4.050	Máx.	-0.1616	-0.0127	-0.0956
		Mín.	-0.3159	-0.0155	-0.1206
		Dif.	0.1543	0.0028	0.0250
14.800	4.300	Máx.	-0.1634	0.0013	-0.0975
		Mín.	-0.3181	0.0007	-0.1229
		Dif.	0.1546	0.0006	0.0254
14.800	4.550	Máx.	-0.1611	0.0173	-0.0965
		Mín.	-0.3154	0.0146	-0.1215
		Dif.	0.1543	0.0028	0.0250
14.800	4.800	Máx.	-0.1558	0.0301	-0.0928
		Mín.	-0.3092	0.0252	-0.1166
		Dif.	0.1534	0.0049	0.0238
14.800	5.050	Máx.	-0.1483	0.0386	-0.0869
		Mín.	-0.3002	0.0320	-0.1092
		Dif.	0.1520	0.0066	0.0223
14.800	5.300	Máx.	-0.1396	0.0424	-0.0797
		Mín.	-0.2898	0.0344	-0.1002
		Dif.	0.1502	0.0080	0.0205
14.800	5.550	Máx.	-0.1307	0.0412	-0.0722
		Mín.	-0.2790	0.0325	-0.0906
		Dif.	0.1483	0.0087	0.0184
14.800	5.800	Máx.	-0.1228	0.0351	-0.0654
		Mín.	-0.2693	0.0267	-0.0816
		Dif.	0.1465	0.0084	0.0162
14.800	6.050	Máx.	-0.1167	0.0246	-0.0599
		Mín.	-0.2617	0.0174	-0.0740
		Dif.	0.1450	0.0073	0.0141



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
14.800	6.300	Máx.	-0.1131	0.0103	-0.0562
		Mín.	-0.2575	0.0050	-0.0687
		Dif.	0.1444	0.0053	0.0125
14.800	6.550	Máx.	-0.1131	-0.0071	-0.0544
		Mín.	-0.2571	-0.0096	-0.0661
		Dif.	0.1440	0.0025	0.0117
14.800	6.800	Máx.	-0.1172	-0.0255	-0.0549
		Mín.	-0.2611	-0.0271	-0.0666
		Dif.	0.1439	0.0016	0.0117
14.800	7.050	Máx.	-0.1260	-0.0427	-0.0576
		Mín.	-0.2700	-0.0483	-0.0700
		Dif.	0.1440	0.0056	0.0124
14.800	7.300	Máx.	-0.1391	-0.0601	-0.0627
		Mín.	-0.2842	-0.0700	-0.0763
		Dif.	0.1451	0.0099	0.0136
14.800	7.550	Máx.	-0.1567	-0.0768	-0.0697
		Mín.	-0.3037	-0.0912	-0.0852
		Dif.	0.1470	0.0143	0.0155
14.800	7.800	Máx.	-0.1787	-0.0921	-0.0780
		Mín.	-0.3282	-0.1108	-0.0966
		Dif.	0.1496	0.0187	0.0186
14.800	8.050	Máx.	-0.2039	-0.1049	-0.0873
		Mín.	-0.3578	-0.1277	-0.1099
		Dif.	0.1539	0.0227	0.0226
14.800	8.300	Máx.	-0.2318	-0.1143	-0.0972
		Mín.	-0.3916	-0.1404	-0.1244
		Dif.	0.1598	0.0260	0.0272
14.800	8.550	Máx.	-0.2617	-0.1191	-0.1068
		Mín.	-0.4280	-0.1474	-0.1388
		Dif.	0.1663	0.0283	0.0320
14.800	8.800	Máx.	-0.2918	-0.1205	-0.1145
		Mín.	-0.4651	-0.1499	-0.1506
		Dif.	0.1733	0.0294	0.0361
14.800	8.950	Máx.	-0.3098	-0.1205	-0.1145
		Mín.	-0.4873	-0.1498	-0.1506
		Dif.	0.1775	0.0293	0.0361
15.050	-0.349	Máx.	-0.2848	0.1371	-0.0948
		Mín.	-0.4538	0.1124	-0.1257
		Dif.	0.1690	0.0247	0.0309
15.050	-0.200	Máx.	-0.2679	0.1371	-0.0948
		Mín.	-0.4334	0.1124	-0.1257
		Dif.	0.1654	0.0247	0.0309
15.050	0.050	Máx.	-0.2398	0.1346	-0.0879
		Mín.	-0.3994	0.1108	-0.1155
		Dif.	0.1596	0.0238	0.0276
15.050	0.300	Máx.	-0.2121	0.1276	-0.0793
		Mín.	-0.3662	0.1057	-0.1030
		Dif.	0.1541	0.0219	0.0237
15.050	0.550	Máx.	-0.1864	0.1154	-0.0707
		Mín.	-0.3356	0.0964	-0.0906
		Dif.	0.1492	0.0191	0.0199
15.050	0.800	Máx.	-0.1633	0.0997	-0.0627
		Mín.	-0.3090	0.0840	-0.0793
		Dif.	0.1457	0.0157	0.0166



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
15.050	1.050	Máx.	-0.1433	0.0818	-0.0554
		Mín.	-0.2870	0.0697	-0.0697
		Dif.	0.1437	0.0120	0.0143
15.050	1.300	Máx.	-0.1274	0.0628	-0.0495
		Mín.	-0.2695	0.0544	-0.0622
		Dif.	0.1421	0.0084	0.0127
15.050	1.550	Máx.	-0.1153	0.0437	-0.0452
		Mín.	-0.2570	0.0389	-0.0569
		Dif.	0.1417	0.0048	0.0117
15.050	1.800	Máx.	-0.1073	0.0253	-0.0429
		Mín.	-0.2489	0.0238	-0.0540
		Dif.	0.1417	0.0016	0.0111
15.050	2.050	Máx.	-0.1033	0.0100	-0.0426
		Mín.	-0.2450	0.0082	-0.0537
		Dif.	0.1418	0.0018	0.0111
15.050	2.300	Máx.	-0.1028	-0.0024	-0.0442
		Mín.	-0.2448	-0.0064	-0.0558
		Dif.	0.1420	0.0040	0.0116
15.050	2.550	Máx.	-0.1053	-0.0126	-0.0476
		Mín.	-0.2479	-0.0183	-0.0602
		Dif.	0.1425	0.0056	0.0126
15.050	2.800	Máx.	-0.1102	-0.0202	-0.0523
		Mín.	-0.2534	-0.0268	-0.0664
		Dif.	0.1432	0.0066	0.0141
15.050	3.050	Máx.	-0.1164	-0.0249	-0.0581
		Mín.	-0.2607	-0.0316	-0.0739
		Dif.	0.1444	0.0068	0.0158
15.050	3.300	Máx.	-0.1232	-0.0262	-0.0644
		Mín.	-0.2690	-0.0325	-0.0818
		Dif.	0.1457	0.0063	0.0174
15.050	3.550	Máx.	-0.1299	-0.0241	-0.0704
		Mín.	-0.2769	-0.0293	-0.0894
		Dif.	0.1470	0.0052	0.0190
15.050	3.800	Máx.	-0.1356	-0.0186	-0.0755
		Mín.	-0.2837	-0.0223	-0.0959
		Dif.	0.1480	0.0037	0.0204
15.050	4.050	Máx.	-0.1395	-0.0099	-0.0790
		Mín.	-0.2883	-0.0118	-0.1003
		Dif.	0.1487	0.0020	0.0213
15.050	4.300	Máx.	-0.1409	0.0016	-0.0806
		Mín.	-0.2899	0.0014	-0.1022
		Dif.	0.1489	0.0002	0.0216
15.050	4.550	Máx.	-0.1388	0.0146	-0.0802
		Mín.	-0.2875	0.0127	-0.1014
		Dif.	0.1487	0.0019	0.0213
15.050	4.800	Máx.	-0.1343	0.0248	-0.0777
		Mín.	-0.2823	0.0211	-0.0981
		Dif.	0.1480	0.0037	0.0204
15.050	5.050	Máx.	-0.1280	0.0315	-0.0737
		Mín.	-0.2750	0.0263	-0.0927
		Dif.	0.1470	0.0052	0.0190
15.050	5.300	Máx.	-0.1208	0.0342	-0.0686
		Mín.	-0.2665	0.0280	-0.0860
		Dif.	0.1457	0.0063	0.0174



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
15.050	5.550	Máx.	-0.1136	0.0330	-0.0630
		Mín.	-0.2580	0.0262	-0.0789
		Dif.	0.1444	0.0067	0.0158
15.050	5.800	Máx.	-0.1071	0.0278	-0.0579
		Mín.	-0.2503	0.0212	-0.0720
		Dif.	0.1432	0.0065	0.0141
15.050	6.050	Máx.	-0.1021	0.0188	-0.0536
		Mín.	-0.2446	0.0132	-0.0662
		Dif.	0.1425	0.0056	0.0126
15.050	6.300	Máx.	-0.0995	0.0067	-0.0506
		Mín.	-0.2415	0.0026	-0.0621
		Dif.	0.1420	0.0040	0.0116
15.050	6.550	Máx.	-0.0999	-0.0082	-0.0491
		Mín.	-0.2417	-0.0101	-0.0602
		Dif.	0.1418	0.0018	0.0110
15.050	6.800	Máx.	-0.1040	-0.0240	-0.0495
		Mín.	-0.2457	-0.0255	-0.0605
		Dif.	0.1417	0.0015	0.0110
15.050	7.050	Máx.	-0.1121	-0.0392	-0.0516
		Mín.	-0.2538	-0.0439	-0.0632
		Dif.	0.1417	0.0047	0.0116
15.050	7.300	Máx.	-0.1243	-0.0548	-0.0556
		Mín.	-0.2664	-0.0630	-0.0683
		Dif.	0.1421	0.0082	0.0126
15.050	7.550	Máx.	-0.1403	-0.0700	-0.0612
		Mín.	-0.2839	-0.0818	-0.0754
		Dif.	0.1436	0.0118	0.0141
15.050	7.800	Máx.	-0.1603	-0.0841	-0.0680
		Mín.	-0.3059	-0.0995	-0.0845
		Dif.	0.1456	0.0155	0.0165
15.050	8.050	Máx.	-0.1834	-0.0961	-0.0755
		Mín.	-0.3325	-0.1149	-0.0952
		Dif.	0.1491	0.0188	0.0197
15.050	8.300	Máx.	-0.2090	-0.1051	-0.0835
		Mín.	-0.3629	-0.1267	-0.1069
		Dif.	0.1539	0.0216	0.0234
15.050	8.550	Máx.	-0.2365	-0.1097	-0.0915
		Mín.	-0.3958	-0.1332	-0.1188
		Dif.	0.1593	0.0235	0.0273
15.050	8.800	Máx.	-0.2642	-0.1110	-0.0979
		Mín.	-0.4293	-0.1354	-0.1284
		Dif.	0.1651	0.0244	0.0305
15.050	8.950	Máx.	-0.2808	-0.1110	-0.0979
		Mín.	-0.4494	-0.1353	-0.1284
		Dif.	0.1686	0.0244	0.0305
15.300	-0.349	Máx.	-0.2611	0.1245	-0.0775
		Mín.	-0.4227	0.1038	-0.1030
		Dif.	0.1615	0.0208	0.0255
15.300	-0.200	Máx.	-0.2456	0.1246	-0.0775
		Mín.	-0.4041	0.1038	-0.1030
		Dif.	0.1586	0.0208	0.0255
15.300	0.050	Máx.	-0.2196	0.1223	-0.0718
		Mín.	-0.3732	0.1023	-0.0947
		Dif.	0.1536	0.0200	0.0229



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
15.300	0.300	Máx.	-0.1940	0.1159	-0.0647
		Mín.	-0.3430	0.0975	-0.0845
		Dif.	0.1490	0.0183	0.0198
15.300	0.550	Máx.	-0.1703	0.1046	-0.0576
		Mín.	-0.3153	0.0887	-0.0745
		Dif.	0.1450	0.0160	0.0169
15.300	0.800	Máx.	-0.1490	0.0902	-0.0511
		Mín.	-0.2912	0.0771	-0.0654
		Dif.	0.1422	0.0131	0.0143
15.300	1.050	Máx.	-0.1308	0.0739	-0.0451
		Mín.	-0.2713	0.0639	-0.0579
		Dif.	0.1406	0.0100	0.0127
15.300	1.300	Máx.	-0.1160	0.0569	-0.0404
		Mín.	-0.2557	0.0499	-0.0519
		Dif.	0.1397	0.0069	0.0115
15.300	1.550	Máx.	-0.1048	0.0400	-0.0370
		Mín.	-0.2444	0.0359	-0.0476
		Dif.	0.1397	0.0041	0.0106
15.300	1.800	Máx.	-0.0973	0.0239	-0.0352
		Mín.	-0.2370	0.0225	-0.0454
		Dif.	0.1397	0.0014	0.0102
15.300	2.050	Máx.	-0.0934	0.0105	-0.0349
		Mín.	-0.2331	0.0092	-0.0451
		Dif.	0.1398	0.0013	0.0102
15.300	2.300	Máx.	-0.0925	-0.0003	-0.0362
		Mín.	-0.2325	-0.0034	-0.0468
		Dif.	0.1400	0.0031	0.0106
15.300	2.550	Máx.	-0.0942	-0.0091	-0.0388
		Mín.	-0.2345	-0.0134	-0.0502
		Dif.	0.1403	0.0044	0.0113
15.300	2.800	Máx.	-0.0980	-0.0155	-0.0426
		Mín.	-0.2387	-0.0207	-0.0550
		Dif.	0.1407	0.0051	0.0124
15.300	3.050	Máx.	-0.1030	-0.0194	-0.0472
		Mín.	-0.2442	-0.0248	-0.0608
		Dif.	0.1412	0.0053	0.0137
15.300	3.300	Máx.	-0.1086	-0.0206	-0.0520
		Mín.	-0.2505	-0.0256	-0.0670
		Dif.	0.1419	0.0050	0.0150
15.300	3.550	Máx.	-0.1139	-0.0190	-0.0567
		Mín.	-0.2567	-0.0232	-0.0729
		Dif.	0.1428	0.0043	0.0162
15.300	3.800	Máx.	-0.1185	-0.0145	-0.0606
		Mín.	-0.2620	-0.0177	-0.0778
		Dif.	0.1435	0.0032	0.0172
15.300	4.050	Máx.	-0.1216	-0.0072	-0.0635
		Mín.	-0.2656	-0.0092	-0.0814
		Dif.	0.1440	0.0020	0.0178
15.300	4.300	Máx.	-0.1226	0.0025	-0.0650
		Mín.	-0.2668	0.0018	-0.0831
		Dif.	0.1442	0.0007	0.0181
15.300	4.550	Máx.	-0.1206	0.0133	-0.0649
		Mín.	-0.2646	0.0113	-0.0828
		Dif.	0.1440	0.0019	0.0178



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
15.300	4.800	Máx.	-0.1165	0.0214	-0.0635
		Mín.	-0.2600	0.0182	-0.0806
		Dif.	0.1435	0.0032	0.0172
15.300	5.050	Máx.	-0.1111	0.0265	-0.0608
		Mín.	-0.2539	0.0222	-0.0770
		Dif.	0.1428	0.0042	0.0162
15.300	5.300	Máx.	-0.1050	0.0284	-0.0573
		Mín.	-0.2469	0.0234	-0.0722
		Dif.	0.1419	0.0050	0.0150
15.300	5.550	Máx.	-0.0988	0.0269	-0.0534
		Mín.	-0.2400	0.0216	-0.0670
		Dif.	0.1412	0.0053	0.0136
15.300	5.800	Máx.	-0.0933	0.0222	-0.0496
		Mín.	-0.2340	0.0171	-0.0620
		Dif.	0.1407	0.0051	0.0124
15.300	6.050	Máx.	-0.0893	0.0144	-0.0464
		Mín.	-0.2296	0.0101	-0.0578
		Dif.	0.1403	0.0043	0.0113
15.300	6.300	Máx.	-0.0874	0.0039	-0.0442
		Mín.	-0.2274	0.0008	-0.0547
		Dif.	0.1400	0.0031	0.0105
15.300	6.550	Máx.	-0.0882	-0.0091	-0.0431
		Mín.	-0.2280	-0.0104	-0.0532
		Dif.	0.1398	0.0013	0.0101
15.300	6.800	Máx.	-0.0922	-0.0228	-0.0434
		Mín.	-0.2319	-0.0242	-0.0535
		Dif.	0.1397	0.0014	0.0102
15.300	7.050	Máx.	-0.0998	-0.0365	-0.0451
		Mín.	-0.2394	-0.0405	-0.0556
		Dif.	0.1397	0.0040	0.0106
15.300	7.300	Máx.	-0.1112	-0.0506	-0.0482
		Mín.	-0.2508	-0.0575	-0.0596
		Dif.	0.1397	0.0068	0.0114
15.300	7.550	Máx.	-0.1261	-0.0646	-0.0525
		Mín.	-0.2666	-0.0745	-0.0652
		Dif.	0.1405	0.0099	0.0126
15.300	7.800	Máx.	-0.1445	-0.0777	-0.0580
		Mín.	-0.2867	-0.0906	-0.0722
		Dif.	0.1422	0.0129	0.0142
15.300	8.050	Máx.	-0.1659	-0.0890	-0.0640
		Mín.	-0.3108	-0.1048	-0.0807
		Dif.	0.1449	0.0157	0.0167
15.300	8.300	Máx.	-0.1897	-0.0975	-0.0704
		Mín.	-0.3386	-0.1156	-0.0900
		Dif.	0.1489	0.0181	0.0196
15.300	8.550	Máx.	-0.2152	-0.1018	-0.0768
		Mín.	-0.3687	-0.1216	-0.0995
		Dif.	0.1534	0.0197	0.0226
15.300	8.800	Máx.	-0.2410	-0.1031	-0.0821
		Mín.	-0.3992	-0.1236	-0.1073
		Dif.	0.1583	0.0205	0.0252
15.300	8.950	Máx.	-0.2564	-0.1031	-0.0821
		Mín.	-0.4176	-0.1235	-0.1073
		Dif.	0.1612	0.0205	0.0252



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
15.550	-0.349	Máx.	-0.2420	0.1144	-0.0614
		Mín.	-0.3977	0.0966	-0.0818
		Dif.	0.1557	0.0179	0.0204
15.550	-0.200	Máx.	-0.2276	0.1145	-0.0614
		Mín.	-0.3806	0.0966	-0.0818
		Dif.	0.1530	0.0179	0.0204
15.550	0.050	Máx.	-0.2034	0.1124	-0.0567
		Mín.	-0.3522	0.0953	-0.0751
		Dif.	0.1488	0.0171	0.0185
15.550	0.300	Máx.	-0.1796	0.1065	-0.0509
		Mín.	-0.3244	0.0908	-0.0671
		Dif.	0.1449	0.0157	0.0162
15.550	0.550	Máx.	-0.1575	0.0960	-0.0452
		Mín.	-0.2989	0.0824	-0.0591
		Dif.	0.1414	0.0136	0.0140
15.550	0.800	Máx.	-0.1377	0.0827	-0.0397
		Mín.	-0.2769	0.0715	-0.0521
		Dif.	0.1391	0.0112	0.0124
15.550	1.050	Máx.	-0.1207	0.0677	-0.0349
		Mín.	-0.2588	0.0592	-0.0461
		Dif.	0.1381	0.0085	0.0112
15.550	1.300	Máx.	-0.1058	0.0522	-0.0312
		Mín.	-0.2457	0.0463	-0.0414
		Dif.	0.1399	0.0059	0.0102
15.550	1.550	Máx.	-0.0948	0.0371	-0.0285
		Mín.	-0.2358	0.0336	-0.0380
		Dif.	0.1410	0.0034	0.0095
15.550	1.800	Máx.	-0.0876	0.0228	-0.0270
		Mín.	-0.2291	0.0216	-0.0362
		Dif.	0.1415	0.0013	0.0092
15.550	2.050	Máx.	-0.0837	0.0108	-0.0268
		Mín.	-0.2252	0.0099	-0.0359
		Dif.	0.1415	0.0009	0.0091
15.550	2.300	Máx.	-0.0828	0.0014	-0.0278
		Mín.	-0.2239	-0.0010	-0.0372
		Dif.	0.1410	0.0024	0.0094
15.550	2.550	Máx.	-0.0844	-0.0062	-0.0298
		Mín.	-0.2247	-0.0097	-0.0398
		Dif.	0.1403	0.0034	0.0100
15.550	2.800	Máx.	-0.0879	-0.0118	-0.0327
		Mín.	-0.2272	-0.0159	-0.0435
		Dif.	0.1393	0.0041	0.0108
15.550	3.050	Máx.	-0.0922	-0.0152	-0.0363
		Mín.	-0.2311	-0.0195	-0.0480
		Dif.	0.1389	0.0043	0.0117
15.550	3.300	Máx.	-0.0968	-0.0163	-0.0400
		Mín.	-0.2360	-0.0204	-0.0527
		Dif.	0.1392	0.0041	0.0127
15.550	3.550	Máx.	-0.1013	-0.0149	-0.0437
		Mín.	-0.2407	-0.0185	-0.0572
		Dif.	0.1394	0.0036	0.0136
15.550	3.800	Máx.	-0.1051	-0.0112	-0.0469
		Mín.	-0.2448	-0.0140	-0.0612
		Dif.	0.1398	0.0028	0.0143



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
15.550	4.050	Máx.	-0.1075	-0.0050	-0.0493
		Mín.	-0.2476	-0.0069	-0.0641
		Dif.	0.1401	0.0020	0.0148
15.550	4.300	Máx.	-0.1081	0.0035	-0.0507
		Mín.	-0.2483	0.0024	-0.0656
		Dif.	0.1402	0.0011	0.0149
15.550	4.550	Máx.	-0.1060	0.0126	-0.0511
		Mín.	-0.2461	0.0107	-0.0658
		Dif.	0.1401	0.0019	0.0148
15.550	4.800	Máx.	-0.1023	0.0192	-0.0504
		Mín.	-0.2420	0.0164	-0.0646
		Dif.	0.1398	0.0028	0.0143
15.550	5.050	Máx.	-0.0973	0.0231	-0.0487
		Mín.	-0.2367	0.0196	-0.0623
		Dif.	0.1394	0.0036	0.0136
15.550	5.300	Máx.	-0.0917	0.0243	-0.0465
		Mín.	-0.2309	0.0202	-0.0591
		Dif.	0.1392	0.0041	0.0127
15.550	5.550	Máx.	-0.0863	0.0226	-0.0439
		Mín.	-0.2252	0.0184	-0.0556
		Dif.	0.1389	0.0042	0.0117
15.550	5.800	Máx.	-0.0813	0.0182	-0.0413
		Mín.	-0.2206	0.0142	-0.0521
		Dif.	0.1393	0.0040	0.0108
15.550	6.050	Máx.	-0.0774	0.0112	-0.0391
		Mín.	-0.2176	0.0078	-0.0491
		Dif.	0.1402	0.0034	0.0100
15.550	6.300	Máx.	-0.0755	0.0018	-0.0375
		Mín.	-0.2165	-0.0006	-0.0469
		Dif.	0.1410	0.0024	0.0094
15.550	6.550	Máx.	-0.0763	-0.0097	-0.0368
		Mín.	-0.2177	-0.0106	-0.0459
		Dif.	0.1414	0.0009	0.0091
15.550	6.800	Máx.	-0.0802	-0.0219	-0.0370
		Mín.	-0.2216	-0.0232	-0.0461
		Dif.	0.1414	0.0012	0.0091
15.550	7.050	Máx.	-0.0876	-0.0344	-0.0383
		Mín.	-0.2285	-0.0378	-0.0478
		Dif.	0.1409	0.0034	0.0095
15.550	7.300	Máx.	-0.0988	-0.0474	-0.0406
		Mín.	-0.2386	-0.0532	-0.0508
		Dif.	0.1398	0.0058	0.0101
15.550	7.550	Máx.	-0.1139	-0.0604	-0.0440
		Mín.	-0.2521	-0.0688	-0.0551
		Dif.	0.1381	0.0084	0.0111
15.550	7.800	Máx.	-0.1313	-0.0726	-0.0482
		Mín.	-0.2704	-0.0837	-0.0605
		Dif.	0.1391	0.0110	0.0123
15.550	8.050	Máx.	-0.1513	-0.0834	-0.0530
		Mín.	-0.2927	-0.0968	-0.0668
		Dif.	0.1414	0.0134	0.0138
15.550	8.300	Máx.	-0.1736	-0.0915	-0.0581
		Mín.	-0.3184	-0.1069	-0.0741
		Dif.	0.1448	0.0155	0.0160



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
15.550	8.550	Máx.	-0.1976	-0.0955	-0.0631
		Mín.	-0.3462	-0.1124	-0.0814
		Dif.	0.1486	0.0169	0.0183
15.550	8.800	Máx.	-0.2217	-0.0966	-0.0673
		Mín.	-0.3745	-0.1143	-0.0875
		Dif.	0.1528	0.0176	0.0202
15.550	8.950	Máx.	-0.2361	-0.0966	-0.0673
		Mín.	-0.3916	-0.1142	-0.0875
		Dif.	0.1555	0.0177	0.0202
15.800	-0.349	Máx.	-0.2270	0.1065	-0.0466
		Mín.	-0.3783	0.0906	-0.0623
		Dif.	0.1513	0.0158	0.0158
15.800	-0.200	Máx.	-0.2135	0.1065	-0.0466
		Mín.	-0.3624	0.0907	-0.0623
		Dif.	0.1489	0.0158	0.0158
15.800	0.050	Máx.	-0.1909	0.1046	-0.0427
		Mín.	-0.3359	0.0895	-0.0571
		Dif.	0.1451	0.0151	0.0144
15.800	0.300	Máx.	-0.1685	0.0991	-0.0380
		Mín.	-0.3100	0.0853	-0.0509
		Dif.	0.1415	0.0138	0.0130
15.800	0.550	Máx.	-0.1477	0.0893	-0.0332
		Mín.	-0.2863	0.0773	-0.0449
		Dif.	0.1385	0.0119	0.0117
15.800	0.800	Máx.	-0.1282	0.0768	-0.0289
		Mín.	-0.2668	0.0670	-0.0395
		Dif.	0.1386	0.0098	0.0106
15.800	1.050	Máx.	-0.1109	0.0629	-0.0251
		Mín.	-0.2513	0.0554	-0.0348
		Dif.	0.1403	0.0075	0.0097
15.800	1.300	Máx.	-0.0971	0.0486	-0.0222
		Mín.	-0.2390	0.0435	-0.0311
		Dif.	0.1418	0.0052	0.0089
15.800	1.550	Máx.	-0.0869	0.0348	-0.0200
		Mín.	-0.2297	0.0317	-0.0284
		Dif.	0.1428	0.0030	0.0084
15.800	1.800	Máx.	-0.0800	0.0219	-0.0188
		Mín.	-0.2233	0.0208	-0.0269
		Dif.	0.1433	0.0012	0.0081
15.800	2.050	Máx.	-0.0762	0.0110	-0.0186
		Mín.	-0.2195	0.0104	-0.0266
		Dif.	0.1433	0.0006	0.0080
15.800	2.300	Máx.	-0.0750	0.0026	-0.0193
		Mín.	-0.2180	0.0008	-0.0275
		Dif.	0.1430	0.0019	0.0082
15.800	2.550	Máx.	-0.0760	-0.0041	-0.0208
		Mín.	-0.2184	-0.0069	-0.0295
		Dif.	0.1424	0.0028	0.0086
15.800	2.800	Máx.	-0.0786	-0.0090	-0.0230
		Mín.	-0.2202	-0.0123	-0.0322
		Dif.	0.1416	0.0033	0.0092
15.800	3.050	Máx.	-0.0823	-0.0119	-0.0257
		Mín.	-0.2230	-0.0155	-0.0356
		Dif.	0.1407	0.0035	0.0099



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
15.800	3.300	Máx.	-0.0865	-0.0129	-0.0287
		Mín.	-0.2264	-0.0163	-0.0392
		Dif.	0.1398	0.0035	0.0106
15.800	3.550	Máx.	-0.0906	-0.0117	-0.0316
		Mín.	-0.2296	-0.0148	-0.0428
		Dif.	0.1390	0.0031	0.0112
15.800	3.800	Máx.	-0.0941	-0.0084	-0.0343
		Mín.	-0.2324	-0.0110	-0.0460
		Dif.	0.1383	0.0026	0.0117
15.800	4.050	Máx.	-0.0964	-0.0030	-0.0364
		Mín.	-0.2341	-0.0050	-0.0484
		Dif.	0.1377	0.0020	0.0120
15.800	4.300	Máx.	-0.0968	0.0046	-0.0378
		Mín.	-0.2343	0.0032	-0.0500
		Dif.	0.1376	0.0014	0.0122
15.800	4.550	Máx.	-0.0945	0.0125	-0.0385
		Mín.	-0.2322	0.0106	-0.0506
		Dif.	0.1377	0.0020	0.0120
15.800	4.800	Máx.	-0.0904	0.0180	-0.0385
		Mín.	-0.2286	0.0155	-0.0502
		Dif.	0.1383	0.0026	0.0117
15.800	5.050	Máx.	-0.0852	0.0211	-0.0377
		Mín.	-0.2242	0.0180	-0.0489
		Dif.	0.1390	0.0031	0.0112
15.800	5.300	Máx.	-0.0797	0.0216	-0.0365
		Mín.	-0.2195	0.0182	-0.0470
		Dif.	0.1398	0.0034	0.0106
15.800	5.550	Máx.	-0.0743	0.0197	-0.0349
		Mín.	-0.2150	0.0162	-0.0448
		Dif.	0.1407	0.0035	0.0099
15.800	5.800	Máx.	-0.0697	0.0155	-0.0333
		Mín.	-0.2112	0.0122	-0.0425
		Dif.	0.1415	0.0033	0.0092
15.800	6.050	Máx.	-0.0664	0.0090	-0.0319
		Mín.	-0.2087	0.0063	-0.0405
		Dif.	0.1423	0.0027	0.0086
15.800	6.300	Máx.	-0.0650	0.0004	-0.0308
		Mín.	-0.2080	-0.0015	-0.0391
		Dif.	0.1429	0.0018	0.0082
15.800	6.550	Máx.	-0.0660	-0.0101	-0.0304
		Mín.	-0.2093	-0.0107	-0.0384
		Dif.	0.1433	0.0006	0.0080
15.800	6.800	Máx.	-0.0699	-0.0212	-0.0306
		Mín.	-0.2131	-0.0224	-0.0387
		Dif.	0.1432	0.0011	0.0081
15.800	7.050	Máx.	-0.0770	-0.0328	-0.0316
		Mín.	-0.2197	-0.0358	-0.0399
		Dif.	0.1428	0.0030	0.0083
15.800	7.300	Máx.	-0.0875	-0.0449	-0.0333
		Mín.	-0.2293	-0.0500	-0.0422
		Dif.	0.1418	0.0051	0.0089
15.800	7.550	Máx.	-0.1017	-0.0571	-0.0358
		Mín.	-0.2420	-0.0645	-0.0454
		Dif.	0.1403	0.0074	0.0096



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
15.800	7.800	Máx.	-0.1194	-0.0688	-0.0389
		Mín.	-0.2580	-0.0784	-0.0494
		Dif.	0.1386	0.0097	0.0106
15.800	8.050	Máx.	-0.1394	-0.0790	-0.0425
		Mín.	-0.2779	-0.0908	-0.0542
		Dif.	0.1385	0.0118	0.0117
15.800	8.300	Máx.	-0.1605	-0.0867	-0.0465
		Mín.	-0.3020	-0.1003	-0.0594
		Dif.	0.1414	0.0136	0.0129
15.800	8.550	Máx.	-0.1833	-0.0905	-0.0505
		Mín.	-0.3282	-0.1055	-0.0648
		Dif.	0.1449	0.0149	0.0142
15.800	8.800	Máx.	-0.2060	-0.0915	-0.0538
		Mín.	-0.3548	-0.1071	-0.0693
		Dif.	0.1488	0.0157	0.0156
15.800	8.950	Máx.	-0.2197	-0.0914	-0.0538
		Mín.	-0.3708	-0.1071	-0.0693
		Dif.	0.1511	0.0157	0.0156
16.050	-0.349	Máx.	-0.2159	0.1004	-0.0325
		Mín.	-0.3641	0.0859	-0.0449
		Dif.	0.1482	0.0146	0.0124
16.050	-0.200	Máx.	-0.2031	0.1004	-0.0325
		Mín.	-0.3491	0.0859	-0.0449
		Dif.	0.1460	0.0146	0.0124
16.050	0.050	Máx.	-0.1816	0.0987	-0.0294
		Mín.	-0.3241	0.0848	-0.0411
		Dif.	0.1424	0.0138	0.0117
16.050	0.300	Máx.	-0.1599	0.0934	-0.0257
		Mín.	-0.3000	0.0809	-0.0364
		Dif.	0.1401	0.0126	0.0107
16.050	0.550	Máx.	-0.1391	0.0841	-0.0220
		Mín.	-0.2788	0.0733	-0.0318
		Dif.	0.1397	0.0109	0.0098
16.050	0.800	Máx.	-0.1204	0.0723	-0.0187
		Mín.	-0.2606	0.0634	-0.0276
		Dif.	0.1402	0.0089	0.0089
16.050	1.050	Máx.	-0.1040	0.0592	-0.0158
		Mín.	-0.2461	0.0524	-0.0240
		Dif.	0.1421	0.0068	0.0082
16.050	1.300	Máx.	-0.0910	0.0459	-0.0135
		Mín.	-0.2344	0.0411	-0.0211
		Dif.	0.1435	0.0047	0.0076
16.050	1.550	Máx.	-0.0813	0.0330	-0.0118
		Mín.	-0.2257	0.0302	-0.0190
		Dif.	0.1444	0.0028	0.0072
16.050	1.800	Máx.	-0.0747	0.0211	-0.0108
		Mín.	-0.2195	0.0200	-0.0178
		Dif.	0.1448	0.0011	0.0070
16.050	2.050	Máx.	-0.0710	0.0111	-0.0105
		Mín.	-0.2158	0.0107	-0.0175
		Dif.	0.1449	0.0004	0.0069
16.050	2.300	Máx.	-0.0696	0.0035	-0.0109
		Mín.	-0.2142	0.0020	-0.0180
		Dif.	0.1446	0.0015	0.0071



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
16.050	2.550	Máx.	-0.0702	-0.0025	-0.0120
		Mín.	-0.2143	-0.0048	-0.0193
		Dif.	0.1441	0.0023	0.0073
16.050	2.800	Máx.	-0.0722	-0.0068	-0.0137
		Mín.	-0.2156	-0.0096	-0.0214
		Dif.	0.1434	0.0028	0.0077
16.050	3.050	Máx.	-0.0751	-0.0094	-0.0157
		Mín.	-0.2178	-0.0124	-0.0239
		Dif.	0.1427	0.0030	0.0082
16.050	3.300	Máx.	-0.0785	-0.0101	-0.0180
		Mín.	-0.2205	-0.0132	-0.0267
		Dif.	0.1419	0.0030	0.0086
16.050	3.550	Máx.	-0.0819	-0.0090	-0.0204
		Mín.	-0.2231	-0.0119	-0.0295
		Dif.	0.1412	0.0028	0.0091
16.050	3.800	Máx.	-0.0847	-0.0061	-0.0227
		Mín.	-0.2252	-0.0085	-0.0321
		Dif.	0.1405	0.0025	0.0094
16.050	4.050	Máx.	-0.0864	-0.0011	-0.0246
		Mín.	-0.2264	-0.0031	-0.0343
		Dif.	0.1400	0.0020	0.0096
16.050	4.300	Máx.	-0.0864	0.0059	-0.0262
		Mín.	-0.2261	0.0043	-0.0359
		Dif.	0.1397	0.0016	0.0097
16.050	4.550	Máx.	-0.0839	0.0130	-0.0272
		Mín.	-0.2238	0.0110	-0.0368
		Dif.	0.1399	0.0020	0.0096
16.050	4.800	Máx.	-0.0797	0.0177	-0.0276
		Mín.	-0.2203	0.0153	-0.0370
		Dif.	0.1405	0.0024	0.0094
16.050	5.050	Máx.	-0.0748	0.0200	-0.0276
		Mín.	-0.2160	0.0173	-0.0367
		Dif.	0.1412	0.0028	0.0091
16.050	5.300	Máx.	-0.0696	0.0201	-0.0271
		Mín.	-0.2114	0.0171	-0.0358
		Dif.	0.1419	0.0030	0.0086
16.050	5.550	Máx.	-0.0646	0.0180	-0.0264
		Mín.	-0.2072	0.0150	-0.0346
		Dif.	0.1426	0.0030	0.0082
16.050	5.800	Máx.	-0.0604	0.0138	-0.0256
		Mín.	-0.2038	0.0110	-0.0333
		Dif.	0.1434	0.0028	0.0077
16.050	6.050	Máx.	-0.0575	0.0076	-0.0248
		Mín.	-0.2016	0.0053	-0.0321
		Dif.	0.1440	0.0023	0.0073
16.050	6.300	Máx.	-0.0565	-0.0005	-0.0243
		Mín.	-0.2010	-0.0020	-0.0313
		Dif.	0.1445	0.0015	0.0070
16.050	6.550	Máx.	-0.0576	-0.0103	-0.0241
		Mín.	-0.2024	-0.0107	-0.0310
		Dif.	0.1448	0.0004	0.0069
16.050	6.800	Máx.	-0.0614	-0.0207	-0.0243
		Mín.	-0.2062	-0.0217	-0.0313
		Dif.	0.1448	0.0011	0.0070



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
16.050	7.050	Máx.	-0.0682	-0.0316	-0.0250
		Mín.	-0.2126	-0.0343	-0.0322
		Dif.	0.1443	0.0028	0.0072
16.050	7.300	Máx.	-0.0784	-0.0431	-0.0262
		Mín.	-0.2218	-0.0478	-0.0338
		Dif.	0.1434	0.0047	0.0076
16.050	7.550	Máx.	-0.0919	-0.0547	-0.0279
		Mín.	-0.2340	-0.0615	-0.0361
		Dif.	0.1421	0.0067	0.0082
16.050	7.800	Máx.	-0.1089	-0.0659	-0.0301
		Mín.	-0.2491	-0.0747	-0.0390
		Dif.	0.1402	0.0088	0.0089
16.050	8.050	Máx.	-0.1283	-0.0757	-0.0326
		Mín.	-0.2679	-0.0865	-0.0423
		Dif.	0.1396	0.0108	0.0097
16.050	8.300	Máx.	-0.1496	-0.0831	-0.0354
		Mín.	-0.2897	-0.0956	-0.0461
		Dif.	0.1401	0.0125	0.0106
16.050	8.550	Máx.	-0.1719	-0.0867	-0.0383
		Mín.	-0.3143	-0.1004	-0.0499
		Dif.	0.1424	0.0137	0.0116
16.050	8.800	Máx.	-0.1937	-0.0876	-0.0407
		Mín.	-0.3396	-0.1020	-0.0531
		Dif.	0.1459	0.0144	0.0123
16.050	8.950	Máx.	-0.2068	-0.0875	-0.0407
		Mín.	-0.3548	-0.1020	-0.0530
		Dif.	0.1481	0.0144	0.0123
16.300	-0.349	Máx.	-0.2082	0.0961	-0.0193
		Mín.	-0.3544	0.0821	-0.0291
		Dif.	0.1463	0.0140	0.0098
16.300	-0.200	Máx.	-0.1959	0.0961	-0.0193
		Mín.	-0.3401	0.0821	-0.0291
		Dif.	0.1442	0.0140	0.0098
16.300	0.050	Máx.	-0.1747	0.0944	-0.0170
		Mín.	-0.3169	0.0811	-0.0263
		Dif.	0.1423	0.0133	0.0093
16.300	0.300	Máx.	-0.1531	0.0894	-0.0143
		Mín.	-0.2947	0.0774	-0.0229
		Dif.	0.1415	0.0120	0.0086
16.300	0.550	Máx.	-0.1333	0.0805	-0.0116
		Mín.	-0.2742	0.0700	-0.0196
		Dif.	0.1409	0.0104	0.0079
16.300	0.800	Máx.	-0.1152	0.0691	-0.0092
		Mín.	-0.2570	0.0606	-0.0165
		Dif.	0.1418	0.0085	0.0073
16.300	1.050	Máx.	-0.0997	0.0565	-0.0070
		Mín.	-0.2431	0.0500	-0.0138
		Dif.	0.1434	0.0065	0.0068
16.300	1.300	Máx.	-0.0872	0.0438	-0.0052
		Mín.	-0.2320	0.0392	-0.0116
		Dif.	0.1448	0.0045	0.0064
16.300	1.550	Máx.	-0.0780	0.0316	-0.0039
		Mín.	-0.2236	0.0288	-0.0100
		Dif.	0.1456	0.0027	0.0061



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
16.300	1.800	Máx.	-0.0717	0.0204	-0.0030
		Mín.	-0.2178	0.0193	-0.0089
		Dif.	0.1460	0.0011	0.0059
16.300	2.050	Máx.	-0.0680	0.0110	-0.0026
		Mín.	-0.2141	0.0108	-0.0085
		Dif.	0.1461	0.0003	0.0058
16.300	2.300	Máx.	-0.0665	0.0041	-0.0028
		Mín.	-0.2124	0.0028	-0.0087
		Dif.	0.1459	0.0013	0.0059
16.300	2.550	Máx.	-0.0668	-0.0014	-0.0035
		Mín.	-0.2123	-0.0034	-0.0095
		Dif.	0.1455	0.0020	0.0060
16.300	2.800	Máx.	-0.0684	-0.0052	-0.0046
		Mín.	-0.2133	-0.0077	-0.0109
		Dif.	0.1449	0.0025	0.0063
16.300	3.050	Máx.	-0.0708	-0.0074	-0.0062
		Mín.	-0.2150	-0.0101	-0.0127
		Dif.	0.1442	0.0028	0.0065
16.300	3.300	Máx.	-0.0736	-0.0079	-0.0080
		Mín.	-0.2171	-0.0107	-0.0148
		Dif.	0.1435	0.0028	0.0068
16.300	3.550	Máx.	-0.0764	-0.0068	-0.0099
		Mín.	-0.2192	-0.0095	-0.0171
		Dif.	0.1428	0.0026	0.0071
16.300	3.800	Máx.	-0.0786	-0.0040	-0.0119
		Mín.	-0.2207	-0.0063	-0.0193
		Dif.	0.1422	0.0024	0.0073
16.300	4.050	Máx.	-0.0796	0.0007	-0.0138
		Mín.	-0.2215	-0.0013	-0.0213
		Dif.	0.1419	0.0020	0.0075
16.300	4.300	Máx.	-0.0791	0.0073	-0.0154
		Mín.	-0.2210	0.0056	-0.0229
		Dif.	0.1419	0.0017	0.0075
16.300	4.550	Máx.	-0.0764	0.0139	-0.0167
		Mín.	-0.2183	0.0118	-0.0242
		Dif.	0.1419	0.0020	0.0075
16.300	4.800	Máx.	-0.0723	0.0180	-0.0176
		Mín.	-0.2144	0.0157	-0.0249
		Dif.	0.1422	0.0024	0.0073
16.300	5.050	Máx.	-0.0673	0.0199	-0.0181
		Mín.	-0.2101	0.0172	-0.0253
		Dif.	0.1428	0.0026	0.0071
16.300	5.300	Máx.	-0.0621	0.0196	-0.0184
		Mín.	-0.2056	0.0168	-0.0252
		Dif.	0.1435	0.0028	0.0068
16.300	5.550	Máx.	-0.0573	0.0172	-0.0183
		Mín.	-0.2015	0.0145	-0.0249
		Dif.	0.1442	0.0027	0.0065
16.300	5.800	Máx.	-0.0534	0.0130	-0.0181
		Mín.	-0.1982	0.0105	-0.0244
		Dif.	0.1448	0.0025	0.0063
16.300	6.050	Máx.	-0.0507	0.0069	-0.0179
		Mín.	-0.1961	0.0049	-0.0239
		Dif.	0.1454	0.0020	0.0060



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
16.300	6.300	Máx.	-0.0498	-0.0009	-0.0177
		Mín.	-0.1956	-0.0022	-0.0236
		Dif.	0.1459	0.0013	0.0059
16.300	6.550	Máx.	-0.0510	-0.0104	-0.0177
		Mín.	-0.1971	-0.0106	-0.0235
		Dif.	0.1461	0.0003	0.0058
16.300	6.800	Máx.	-0.0548	-0.0202	-0.0180
		Mín.	-0.2008	-0.0213	-0.0238
		Dif.	0.1460	0.0011	0.0059
16.300	7.050	Máx.	-0.0614	-0.0307	-0.0184
		Mín.	-0.2070	-0.0334	-0.0245
		Dif.	0.1456	0.0027	0.0061
16.300	7.300	Máx.	-0.0712	-0.0418	-0.0192
		Mín.	-0.2159	-0.0463	-0.0256
		Dif.	0.1447	0.0045	0.0064
16.300	7.550	Máx.	-0.0843	-0.0530	-0.0203
		Mín.	-0.2277	-0.0595	-0.0271
		Dif.	0.1434	0.0065	0.0068
16.300	7.800	Máx.	-0.1007	-0.0638	-0.0216
		Mín.	-0.2425	-0.0723	-0.0289
		Dif.	0.1418	0.0084	0.0073
16.300	8.050	Máx.	-0.1196	-0.0734	-0.0232
		Mín.	-0.2605	-0.0837	-0.0311
		Dif.	0.1409	0.0103	0.0079
16.300	8.300	Máx.	-0.1403	-0.0805	-0.0249
		Mín.	-0.2818	-0.0925	-0.0335
		Dif.	0.1415	0.0120	0.0086
16.300	8.550	Máx.	-0.1626	-0.0840	-0.0267
		Mín.	-0.3048	-0.0972	-0.0359
		Dif.	0.1422	0.0132	0.0092
16.300	8.800	Máx.	-0.1844	-0.0847	-0.0282
		Mín.	-0.3285	-0.0986	-0.0379
		Dif.	0.1441	0.0139	0.0098
16.300	8.950	Máx.	-0.1971	-0.0847	-0.0282
		Mín.	-0.3433	-0.0986	-0.0379
		Dif.	0.1462	0.0139	0.0098
16.550	-0.349	Máx.	-0.2036	0.0934	-0.0068
		Mín.	-0.3492	0.0792	-0.0142
		Dif.	0.1455	0.0141	0.0074
16.550	-0.200	Máx.	-0.1912	0.0934	-0.0068
		Mín.	-0.3358	0.0793	-0.0142
		Dif.	0.1447	0.0141	0.0074
16.550	0.050	Máx.	-0.1702	0.0918	-0.0054
		Mín.	-0.3139	0.0783	-0.0124
		Dif.	0.1437	0.0134	0.0070
16.550	0.300	Máx.	-0.1494	0.0868	-0.0036
		Mín.	-0.2922	0.0747	-0.0102
		Dif.	0.1428	0.0122	0.0066
16.550	0.550	Máx.	-0.1300	0.0781	-0.0018
		Mín.	-0.2726	0.0676	-0.0080
		Dif.	0.1426	0.0105	0.0061
16.550	0.800	Máx.	-0.1125	0.0669	-0.0002
		Mín.	-0.2560	0.0583	-0.0059
		Dif.	0.1435	0.0086	0.0058



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
16.550	1.050	Máx.	-0.0978	0.0547	0.0013
		Mín.	-0.2422	0.0481	-0.0041
		Dif.	0.1443	0.0066	0.0054
16.550	1.300	Máx.	-0.0858	0.0423	0.0026
		Mín.	-0.2315	0.0377	-0.0025
		Dif.	0.1457	0.0046	0.0051
16.550	1.550	Máx.	-0.0769	0.0305	0.0037
		Mín.	-0.2235	0.0277	-0.0012
		Dif.	0.1466	0.0028	0.0049
16.550	1.800	Máx.	-0.0708	0.0198	0.0045
		Mín.	-0.2178	0.0186	-0.0003
		Dif.	0.1470	0.0012	0.0047
16.550	2.050	Máx.	-0.0673	0.0108	0.0050
		Mín.	-0.2143	0.0105	0.0003
		Dif.	0.1471	0.0002	0.0046
16.550	2.300	Máx.	-0.0658	0.0043	0.0051
		Mín.	-0.2127	0.0031	0.0004
		Dif.	0.1469	0.0012	0.0046
16.550	2.550	Máx.	-0.0659	-0.0006	0.0048
		Mín.	-0.2124	-0.0026	0.0001
		Dif.	0.1465	0.0019	0.0047
16.550	2.800	Máx.	-0.0672	-0.0040	0.0041
		Mín.	-0.2131	-0.0064	-0.0007
		Dif.	0.1459	0.0024	0.0048
16.550	3.050	Máx.	-0.0693	-0.0059	0.0031
		Mín.	-0.2145	-0.0085	-0.0019
		Dif.	0.1453	0.0026	0.0050
16.550	3.300	Máx.	-0.0716	-0.0062	0.0017
		Mín.	-0.2162	-0.0089	-0.0034
		Dif.	0.1446	0.0027	0.0051
16.550	3.550	Máx.	-0.0738	-0.0049	0.0001
		Mín.	-0.2178	-0.0075	-0.0052
		Dif.	0.1439	0.0026	0.0053
16.550	3.800	Máx.	-0.0754	-0.0020	-0.0017
		Mín.	-0.2190	-0.0044	-0.0071
		Dif.	0.1437	0.0023	0.0054
16.550	4.050	Máx.	-0.0759	0.0026	-0.0034
		Mín.	-0.2194	0.0005	-0.0089
		Dif.	0.1435	0.0021	0.0055
16.550	4.300	Máx.	-0.0750	0.0089	-0.0051
		Mín.	-0.2185	0.0071	-0.0106
		Dif.	0.1435	0.0018	0.0055
16.550	4.550	Máx.	-0.0718	0.0151	-0.0067
		Mín.	-0.2154	0.0131	-0.0121
		Dif.	0.1435	0.0021	0.0055
16.550	4.800	Máx.	-0.0675	0.0189	-0.0080
		Mín.	-0.2112	0.0166	-0.0134
		Dif.	0.1436	0.0023	0.0054
16.550	5.050	Máx.	-0.0625	0.0204	-0.0090
		Mín.	-0.2065	0.0178	-0.0143
		Dif.	0.1439	0.0025	0.0053
16.550	5.300	Máx.	-0.0573	0.0198	-0.0098
		Mín.	-0.2019	0.0171	-0.0149
		Dif.	0.1446	0.0027	0.0051



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
16.550	5.550	Máx.	-0.0525	0.0172	-0.0103
		Mín.	-0.1977	0.0146	-0.0153
		Dif.	0.1453	0.0026	0.0050
16.550	5.800	Máx.	-0.0485	0.0129	-0.0106
		Mín.	-0.1944	0.0105	-0.0155
		Dif.	0.1459	0.0024	0.0048
16.550	6.050	Máx.	-0.0459	0.0068	-0.0109
		Mín.	-0.1923	0.0049	-0.0156
		Dif.	0.1464	0.0019	0.0047
16.550	6.300	Máx.	-0.0450	-0.0010	-0.0111
		Mín.	-0.1918	-0.0021	-0.0157
		Dif.	0.1469	0.0012	0.0046
16.550	6.550	Máx.	-0.0462	-0.0102	-0.0112
		Mín.	-0.1933	-0.0105	-0.0159
		Dif.	0.1471	0.0002	0.0046
16.550	6.800	Máx.	-0.0499	-0.0198	-0.0114
		Mín.	-0.1969	-0.0210	-0.0162
		Dif.	0.1470	0.0012	0.0047
16.550	7.050	Máx.	-0.0565	-0.0301	-0.0117
		Mín.	-0.2030	-0.0328	-0.0166
		Dif.	0.1465	0.0028	0.0049
16.550	7.300	Máx.	-0.0661	-0.0409	-0.0121
		Mín.	-0.2118	-0.0455	-0.0172
		Dif.	0.1456	0.0046	0.0051
16.550	7.550	Máx.	-0.0790	-0.0519	-0.0126
		Mín.	-0.2233	-0.0585	-0.0179
		Dif.	0.1443	0.0065	0.0054
16.550	7.800	Máx.	-0.0947	-0.0625	-0.0131
		Mín.	-0.2382	-0.0711	-0.0189
		Dif.	0.1434	0.0085	0.0057
16.550	8.050	Máx.	-0.1133	-0.0719	-0.0138
		Mín.	-0.2559	-0.0823	-0.0199
		Dif.	0.1426	0.0104	0.0061
16.550	8.300	Máx.	-0.1338	-0.0789	-0.0145
		Mín.	-0.2765	-0.0910	-0.0211
		Dif.	0.1427	0.0121	0.0065
16.550	8.550	Máx.	-0.1556	-0.0822	-0.0153
		Mín.	-0.2992	-0.0955	-0.0222
		Dif.	0.1436	0.0133	0.0070
16.550	8.800	Máx.	-0.1774	-0.0829	-0.0159
		Mín.	-0.3221	-0.0970	-0.0232
		Dif.	0.1446	0.0140	0.0073
16.550	8.950	Máx.	-0.1905	-0.0829	-0.0159
		Mín.	-0.3359	-0.0970	-0.0232
		Dif.	0.1455	0.0140	0.0073
16.800	-0.349	Máx.	-0.2016	0.0922	0.0058
		Mín.	-0.3485	0.0772	-0.0003
		Dif.	0.1469	0.0149	0.0061
16.800	-0.200	Máx.	-0.1894	0.0922	0.0058
		Mín.	-0.3355	0.0773	-0.0003
		Dif.	0.1462	0.0149	0.0061
16.800	0.050	Máx.	-0.1689	0.0906	0.0061
		Mín.	-0.3138	0.0764	0.0009
		Dif.	0.1449	0.0142	0.0052



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
16.800	0.300	Máx.	-0.1486	0.0857	0.0068
		Mín.	-0.2924	0.0728	0.0021
		Dif.	0.1438	0.0129	0.0048
16.800	0.550	Máx.	-0.1294	0.0769	0.0077
		Mín.	-0.2734	0.0658	0.0032
		Dif.	0.1439	0.0112	0.0045
16.800	0.800	Máx.	-0.1123	0.0658	0.0085
		Mín.	-0.2570	0.0567	0.0042
		Dif.	0.1447	0.0091	0.0042
16.800	1.050	Máx.	-0.0981	0.0536	0.0093
		Mín.	-0.2434	0.0466	0.0053
		Dif.	0.1453	0.0070	0.0040
16.800	1.300	Máx.	-0.0866	0.0413	0.0101
		Mín.	-0.2329	0.0364	0.0063
		Dif.	0.1463	0.0049	0.0038
16.800	1.550	Máx.	-0.0779	0.0296	0.0109
		Mín.	-0.2251	0.0266	0.0073
		Dif.	0.1472	0.0030	0.0036
16.800	1.800	Máx.	-0.0721	0.0191	0.0116
		Mín.	-0.2197	0.0178	0.0082
		Dif.	0.1477	0.0013	0.0035
16.800	2.050	Máx.	-0.0686	0.0103	0.0123
		Mín.	-0.2164	0.0101	0.0089
		Dif.	0.1478	0.0003	0.0034
16.800	2.300	Máx.	-0.0672	0.0042	0.0127
		Mín.	-0.2148	0.0030	0.0094
		Dif.	0.1476	0.0012	0.0033
16.800	2.550	Máx.	-0.0673	-0.0003	0.0129
		Mín.	-0.2145	-0.0023	0.0096
		Dif.	0.1472	0.0019	0.0033
16.800	2.800	Máx.	-0.0685	-0.0033	0.0126
		Mín.	-0.2151	-0.0058	0.0093
		Dif.	0.1466	0.0024	0.0033
16.800	3.050	Máx.	-0.0703	-0.0048	0.0120
		Mín.	-0.2163	-0.0075	0.0087
		Dif.	0.1459	0.0027	0.0033
16.800	3.300	Máx.	-0.0724	-0.0048	0.0111
		Mín.	-0.2177	-0.0075	0.0077
		Dif.	0.1453	0.0027	0.0034
16.800	3.550	Máx.	-0.0741	-0.0034	0.0099
		Mín.	-0.2190	-0.0059	0.0064
		Dif.	0.1449	0.0026	0.0034
16.800	3.800	Máx.	-0.0751	-0.0003	0.0084
		Mín.	-0.2199	-0.0027	0.0049
		Dif.	0.1448	0.0024	0.0035
16.800	4.050	Máx.	-0.0752	0.0043	0.0068
		Mín.	-0.2198	0.0022	0.0033
		Dif.	0.1447	0.0021	0.0035
16.800	4.300	Máx.	-0.0738	0.0106	0.0050
		Mín.	-0.2184	0.0088	0.0015
		Dif.	0.1446	0.0018	0.0035
16.800	4.550	Máx.	-0.0702	0.0167	0.0033
		Mín.	-0.2149	0.0146	-0.0002
		Dif.	0.1447	0.0021	0.0035



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
16.800	4.800	Máx.	-0.0655	0.0202	0.0017
		Mín.	-0.2103	0.0179	-0.0018
		Dif.	0.1448	0.0023	0.0035
16.800	5.050	Máx.	-0.0603	0.0215	0.0003
		Mín.	-0.2052	0.0189	-0.0031
		Dif.	0.1449	0.0026	0.0034
16.800	5.300	Máx.	-0.0550	0.0206	-0.0010
		Mín.	-0.2002	0.0179	-0.0043
		Dif.	0.1452	0.0027	0.0034
16.800	5.550	Máx.	-0.0500	0.0179	-0.0020
		Mín.	-0.1959	0.0152	-0.0053
		Dif.	0.1459	0.0026	0.0033
16.800	5.800	Máx.	-0.0459	0.0134	-0.0028
		Mín.	-0.1925	0.0110	-0.0061
		Dif.	0.1466	0.0024	0.0033
16.800	6.050	Máx.	-0.0432	0.0072	-0.0034
		Mín.	-0.1903	0.0052	-0.0067
		Dif.	0.1471	0.0019	0.0033
16.800	6.300	Máx.	-0.0422	-0.0007	-0.0039
		Mín.	-0.1897	-0.0018	-0.0072
		Dif.	0.1475	0.0012	0.0033
16.800	6.550	Máx.	-0.0433	-0.0099	-0.0042
		Mín.	-0.1911	-0.0102	-0.0076
		Dif.	0.1477	0.0003	0.0034
16.800	6.800	Máx.	-0.0470	-0.0195	-0.0044
		Mín.	-0.1946	-0.0208	-0.0079
		Dif.	0.1476	0.0013	0.0035
16.800	7.050	Máx.	-0.0535	-0.0297	-0.0045
		Mín.	-0.2006	-0.0327	-0.0081
		Dif.	0.1472	0.0030	0.0036
16.800	7.300	Máx.	-0.0631	-0.0405	-0.0045
		Mín.	-0.2093	-0.0454	-0.0083
		Dif.	0.1462	0.0049	0.0038
16.800	7.550	Máx.	-0.0757	-0.0514	-0.0044
		Mín.	-0.2210	-0.0584	-0.0084
		Dif.	0.1453	0.0069	0.0040
16.800	7.800	Máx.	-0.0912	-0.0619	-0.0042
		Mín.	-0.2359	-0.0710	-0.0084
		Dif.	0.1447	0.0091	0.0042
16.800	8.050	Máx.	-0.1096	-0.0711	-0.0040
		Mín.	-0.2536	-0.0822	-0.0084
		Dif.	0.1439	0.0111	0.0045
16.800	8.300	Máx.	-0.1302	-0.0781	-0.0037
		Mín.	-0.2740	-0.0909	-0.0084
		Dif.	0.1438	0.0129	0.0047
16.800	8.550	Máx.	-0.1518	-0.0814	-0.0033
		Mín.	-0.2967	-0.0955	-0.0085
		Dif.	0.1449	0.0141	0.0052
16.800	8.800	Máx.	-0.1734	-0.0821	-0.0028
		Mín.	-0.3195	-0.0969	-0.0088
		Dif.	0.1461	0.0149	0.0061
16.800	8.950	Máx.	-0.1864	-0.0820	-0.0028
		Mín.	-0.3333	-0.0969	-0.0088
		Dif.	0.1469	0.0149	0.0061



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
17.050	-0.349	Máx.	-0.2030	0.0926	0.0203
		Mín.	-0.3516	0.0761	0.0118
		Dif.	0.1486	0.0165	0.0085
17.050	-0.200	Máx.	-0.1909	0.0926	0.0203
		Mín.	-0.3385	0.0761	0.0118
		Dif.	0.1476	0.0165	0.0085
17.050	0.050	Máx.	-0.1707	0.0909	0.0194
		Mín.	-0.3168	0.0752	0.0124
		Dif.	0.1461	0.0158	0.0070
17.050	0.300	Máx.	-0.1506	0.0860	0.0183
		Mín.	-0.2954	0.0716	0.0131
		Dif.	0.1447	0.0144	0.0052
17.050	0.550	Máx.	-0.1316	0.0771	0.0174
		Mín.	-0.2764	0.0647	0.0138
		Dif.	0.1448	0.0124	0.0036
17.050	0.800	Máx.	-0.1147	0.0658	0.0171
		Mín.	-0.2602	0.0557	0.0141
		Dif.	0.1455	0.0101	0.0031
17.050	1.050	Máx.	-0.1006	0.0534	0.0170
		Mín.	-0.2467	0.0457	0.0144
		Dif.	0.1461	0.0078	0.0026
17.050	1.300	Máx.	-0.0896	0.0409	0.0173
		Mín.	-0.2361	0.0355	0.0149
		Dif.	0.1465	0.0054	0.0024
17.050	1.550	Máx.	-0.0810	0.0290	0.0178
		Mín.	-0.2285	0.0257	0.0155
		Dif.	0.1475	0.0033	0.0023
17.050	1.800	Máx.	-0.0753	0.0184	0.0185
		Mín.	-0.2234	0.0169	0.0163
		Dif.	0.1480	0.0014	0.0022
17.050	2.050	Máx.	-0.0721	0.0096	0.0193
		Mín.	-0.2203	0.0093	0.0172
		Dif.	0.1482	0.0004	0.0020
17.050	2.300	Máx.	-0.0709	0.0037	0.0201
		Mín.	-0.2188	0.0024	0.0182
		Dif.	0.1479	0.0013	0.0019
17.050	2.550	Máx.	-0.0711	-0.0005	0.0207
		Mín.	-0.2186	-0.0026	0.0189
		Dif.	0.1475	0.0021	0.0018
17.050	2.800	Máx.	-0.0723	-0.0031	0.0210
		Mín.	-0.2192	-0.0057	0.0193
		Dif.	0.1469	0.0026	0.0017
17.050	3.050	Máx.	-0.0741	-0.0042	0.0210
		Mín.	-0.2202	-0.0070	0.0191
		Dif.	0.1462	0.0028	0.0019
17.050	3.300	Máx.	-0.0758	-0.0039	0.0207
		Mín.	-0.2216	-0.0067	0.0186
		Dif.	0.1457	0.0028	0.0021
17.050	3.550	Máx.	-0.0772	-0.0022	0.0200
		Mín.	-0.2227	-0.0048	0.0178
		Dif.	0.1455	0.0027	0.0023
17.050	3.800	Máx.	-0.0779	0.0011	0.0191
		Mín.	-0.2232	-0.0013	0.0167
		Dif.	0.1454	0.0024	0.0024



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
17.050	4.050	Máx.	-0.0775	0.0059	0.0178
		Mín.	-0.2228	0.0038	0.0153
		Dif.	0.1453	0.0021	0.0025
17.050	4.300	Máx.	-0.0757	0.0124	0.0162
		Mín.	-0.2209	0.0106	0.0136
		Dif.	0.1453	0.0018	0.0025
17.050	4.550	Máx.	-0.0716	0.0184	0.0143
		Mín.	-0.2169	0.0164	0.0118
		Dif.	0.1453	0.0021	0.0025
17.050	4.800	Máx.	-0.0665	0.0219	0.0125
		Mín.	-0.2119	0.0195	0.0101
		Dif.	0.1454	0.0024	0.0024
17.050	5.050	Máx.	-0.0608	0.0230	0.0106
		Mín.	-0.2064	0.0204	0.0084
		Dif.	0.1455	0.0027	0.0022
17.050	5.300	Máx.	-0.0552	0.0220	0.0089
		Mín.	-0.2010	0.0192	0.0068
		Dif.	0.1457	0.0028	0.0021
17.050	5.550	Máx.	-0.0500	0.0191	0.0073
		Mín.	-0.1962	0.0163	0.0054
		Dif.	0.1461	0.0028	0.0019
17.050	5.800	Máx.	-0.0457	0.0144	0.0059
		Mín.	-0.1925	0.0118	0.0042
		Dif.	0.1468	0.0026	0.0017
17.050	6.050	Máx.	-0.0427	0.0080	0.0049
		Mín.	-0.1901	0.0059	0.0030
		Dif.	0.1475	0.0021	0.0018
17.050	6.300	Máx.	-0.0415	-0.0001	0.0041
		Mín.	-0.1894	-0.0014	0.0021
		Dif.	0.1479	0.0013	0.0019
17.050	6.550	Máx.	-0.0425	-0.0096	0.0036
		Mín.	-0.1907	-0.0099	0.0016
		Dif.	0.1481	0.0004	0.0020
17.050	6.800	Máx.	-0.0461	-0.0193	0.0034
		Mín.	-0.1941	-0.0207	0.0013
		Dif.	0.1480	0.0014	0.0022
17.050	7.050	Máx.	-0.0527	-0.0296	0.0036
		Mín.	-0.2001	-0.0329	0.0013
		Dif.	0.1475	0.0033	0.0023
17.050	7.300	Máx.	-0.0623	-0.0404	0.0040
		Mín.	-0.2088	-0.0459	0.0016
		Dif.	0.1465	0.0054	0.0024
17.050	7.550	Máx.	-0.0748	-0.0514	0.0047
		Mín.	-0.2208	-0.0592	0.0021
		Dif.	0.1461	0.0077	0.0026
17.050	7.800	Máx.	-0.0904	-0.0619	0.0058
		Mín.	-0.2359	-0.0720	0.0028
		Dif.	0.1455	0.0101	0.0031
17.050	8.050	Máx.	-0.1089	-0.0712	0.0072
		Mín.	-0.2537	-0.0835	0.0036
		Dif.	0.1448	0.0124	0.0036
17.050	8.300	Máx.	-0.1296	-0.0781	0.0092
		Mín.	-0.2743	-0.0924	0.0040
		Dif.	0.1447	0.0143	0.0052



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
17.050	8.550	Máx.	-0.1512	-0.0814	0.0114
		Mín.	-0.2973	-0.0971	0.0044
		Dif.	0.1461	0.0157	0.0070
17.050	8.800	Máx.	-0.1729	-0.0821	0.0132
		Mín.	-0.3205	-0.0985	0.0047
		Dif.	0.1476	0.0164	0.0085
17.050	8.950	Máx.	-0.1859	-0.0821	0.0132
		Mín.	-0.3345	-0.0985	0.0047
		Dif.	0.1485	0.0164	0.0085
17.300	-0.349	Máx.	-0.2078	0.0947	0.0368
		Mín.	-0.3584	0.0758	0.0230
		Dif.	0.1506	0.0189	0.0139
17.300	-0.200	Máx.	-0.1958	0.0947	0.0368
		Mín.	-0.3449	0.0758	0.0230
		Dif.	0.1491	0.0189	0.0139
17.300	0.050	Máx.	-0.1756	0.0930	0.0346
		Mín.	-0.3228	0.0748	0.0229
		Dif.	0.1472	0.0182	0.0117
17.300	0.300	Máx.	-0.1556	0.0878	0.0319
		Mín.	-0.3010	0.0713	0.0228
		Dif.	0.1454	0.0165	0.0092
17.300	0.550	Máx.	-0.1366	0.0787	0.0294
		Mín.	-0.2817	0.0644	0.0226
		Dif.	0.1451	0.0143	0.0068
17.300	0.800	Máx.	-0.1195	0.0671	0.0272
		Mín.	-0.2654	0.0554	0.0224
		Dif.	0.1459	0.0117	0.0048
17.300	1.050	Máx.	-0.1054	0.0542	0.0261
		Mín.	-0.2518	0.0452	0.0220
		Dif.	0.1464	0.0089	0.0041
17.300	1.300	Máx.	-0.0944	0.0411	0.0255
		Mín.	-0.2412	0.0349	0.0219
		Dif.	0.1468	0.0062	0.0035
17.300	1.550	Máx.	-0.0861	0.0287	0.0254
		Mín.	-0.2336	0.0249	0.0223
		Dif.	0.1474	0.0038	0.0031
17.300	1.800	Máx.	-0.0806	0.0176	0.0259
		Mín.	-0.2286	0.0160	0.0230
		Dif.	0.1480	0.0016	0.0029
17.300	2.050	Máx.	-0.0776	0.0086	0.0270
		Mín.	-0.2258	0.0081	0.0242
		Dif.	0.1482	0.0005	0.0028
17.300	2.300	Máx.	-0.0767	0.0027	0.0283
		Mín.	-0.2246	0.0012	0.0255
		Dif.	0.1479	0.0016	0.0028
17.300	2.550	Máx.	-0.0773	-0.0011	0.0297
		Mín.	-0.2246	-0.0036	0.0267
		Dif.	0.1474	0.0025	0.0030
17.300	2.800	Máx.	-0.0787	-0.0033	0.0308
		Mín.	-0.2253	-0.0063	0.0275
		Dif.	0.1467	0.0030	0.0033
17.300	3.050	Máx.	-0.0804	-0.0041	0.0315
		Mín.	-0.2265	-0.0073	0.0279
		Dif.	0.1461	0.0032	0.0036



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
17.300	3.300	Máx.	-0.0820	-0.0035	0.0320
		Mín.	-0.2278	-0.0066	0.0280
		Dif.	0.1459	0.0031	0.0040
17.300	3.550	Máx.	-0.0832	-0.0015	0.0321
		Mín.	-0.2288	-0.0044	0.0278
		Dif.	0.1456	0.0028	0.0043
17.300	3.800	Máx.	-0.0837	0.0020	0.0319
		Mín.	-0.2292	-0.0004	0.0273
		Dif.	0.1455	0.0024	0.0046
17.300	4.050	Máx.	-0.0831	0.0072	0.0312
		Mín.	-0.2284	0.0052	0.0264
		Dif.	0.1453	0.0020	0.0047
17.300	4.300	Máx.	-0.0808	0.0140	0.0299
		Mín.	-0.2261	0.0123	0.0251
		Dif.	0.1453	0.0016	0.0048
17.300	4.550	Máx.	-0.0763	0.0203	0.0281
		Mín.	-0.2216	0.0183	0.0234
		Dif.	0.1453	0.0020	0.0047
17.300	4.800	Máx.	-0.0706	0.0238	0.0261
		Mín.	-0.2161	0.0214	0.0216
		Dif.	0.1455	0.0024	0.0045
17.300	5.050	Máx.	-0.0645	0.0250	0.0240
		Mín.	-0.2101	0.0222	0.0197
		Dif.	0.1456	0.0028	0.0043
17.300	5.300	Máx.	-0.0583	0.0240	0.0217
		Mín.	-0.2042	0.0209	0.0178
		Dif.	0.1459	0.0031	0.0039
17.300	5.550	Máx.	-0.0528	0.0210	0.0195
		Mín.	-0.1989	0.0178	0.0159
		Dif.	0.1461	0.0032	0.0036
17.300	5.800	Máx.	-0.0481	0.0161	0.0175
		Mín.	-0.1947	0.0131	0.0142
		Dif.	0.1466	0.0030	0.0033
17.300	6.050	Máx.	-0.0447	0.0094	0.0158
		Mín.	-0.1921	0.0069	0.0128
		Dif.	0.1474	0.0025	0.0030
17.300	6.300	Máx.	-0.0433	0.0009	0.0145
		Mín.	-0.1912	-0.0007	0.0117
		Dif.	0.1479	0.0016	0.0028
17.300	6.550	Máx.	-0.0441	-0.0091	0.0138
		Mín.	-0.1923	-0.0096	0.0110
		Dif.	0.1481	0.0005	0.0028
17.300	6.800	Máx.	-0.0477	-0.0192	0.0136
		Mín.	-0.1957	-0.0208	0.0107
		Dif.	0.1480	0.0016	0.0029
17.300	7.050	Máx.	-0.0543	-0.0298	0.0140
		Mín.	-0.2017	-0.0335	0.0109
		Dif.	0.1474	0.0038	0.0031
17.300	7.300	Máx.	-0.0639	-0.0408	0.0151
		Mín.	-0.2107	-0.0471	0.0115
		Dif.	0.1468	0.0062	0.0035
17.300	7.550	Máx.	-0.0766	-0.0520	0.0166
		Mín.	-0.2230	-0.0609	0.0126
		Dif.	0.1464	0.0089	0.0041



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
17.300	7.800	Máx.	-0.0925	-0.0626	0.0187
		Mín.	-0.2384	-0.0743	0.0140
		Dif.	0.1459	0.0117	0.0048
17.300	8.050	Máx.	-0.1115	-0.0719	0.0219
		Mín.	-0.2566	-0.0862	0.0151
		Dif.	0.1451	0.0143	0.0068
17.300	8.300	Máx.	-0.1324	-0.0789	0.0254
		Mín.	-0.2778	-0.0954	0.0162
		Dif.	0.1454	0.0165	0.0092
17.300	8.550	Máx.	-0.1543	-0.0822	0.0291
		Mín.	-0.3015	-0.1003	0.0174
		Dif.	0.1472	0.0181	0.0117
17.300	8.800	Máx.	-0.1764	-0.0830	0.0323
		Mín.	-0.3254	-0.1019	0.0184
		Dif.	0.1491	0.0189	0.0139
17.300	8.950	Máx.	-0.1894	-0.0830	0.0323
		Mín.	-0.3400	-0.1018	0.0184
		Dif.	0.1506	0.0189	0.0139
17.550	-0.349	Máx.	-0.2152	0.0989	0.0551
		Mín.	-0.3704	0.0766	0.0351
		Dif.	0.1551	0.0224	0.0200
17.550	-0.200	Máx.	-0.2038	0.0990	0.0551
		Mín.	-0.3556	0.0766	0.0351
		Dif.	0.1518	0.0224	0.0200
17.550	0.050	Máx.	-0.1839	0.0970	0.0510
		Mín.	-0.3321	0.0755	0.0340
		Dif.	0.1481	0.0215	0.0171
17.550	0.300	Máx.	-0.1636	0.0916	0.0463
		Mín.	-0.3096	0.0720	0.0326
		Dif.	0.1460	0.0196	0.0136
17.550	0.550	Máx.	-0.1445	0.0820	0.0418
		Mín.	-0.2893	0.0651	0.0313
		Dif.	0.1448	0.0169	0.0104
17.550	0.800	Máx.	-0.1269	0.0697	0.0379
		Mín.	-0.2726	0.0559	0.0302
		Dif.	0.1457	0.0138	0.0077
17.550	1.050	Máx.	-0.1125	0.0560	0.0350
		Mín.	-0.2587	0.0455	0.0294
		Dif.	0.1463	0.0105	0.0056
17.550	1.300	Máx.	-0.1012	0.0421	0.0335
		Mín.	-0.2479	0.0347	0.0286
		Dif.	0.1467	0.0073	0.0049
17.550	1.550	Máx.	-0.0932	0.0288	0.0329
		Mín.	-0.2401	0.0244	0.0284
		Dif.	0.1470	0.0044	0.0044
17.550	1.800	Máx.	-0.0878	0.0168	0.0332
		Mín.	-0.2354	0.0150	0.0290
		Dif.	0.1477	0.0018	0.0042
17.550	2.050	Máx.	-0.0851	0.0074	0.0343
		Mín.	-0.2329	0.0066	0.0303
		Dif.	0.1478	0.0007	0.0041
17.550	2.300	Máx.	-0.0847	0.0013	0.0362
		Mín.	-0.2321	-0.0007	0.0320
		Dif.	0.1474	0.0020	0.0042



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
17.550	2.550	Máx.	-0.0857	-0.0024	0.0384
		Mín.	-0.2325	-0.0054	0.0339
		Dif.	0.1468	0.0030	0.0045
17.550	2.800	Máx.	-0.0874	-0.0041	0.0403
		Mín.	-0.2335	-0.0077	0.0354
		Dif.	0.1461	0.0036	0.0049
17.550	3.050	Máx.	-0.0893	-0.0046	0.0419
		Mín.	-0.2350	-0.0083	0.0365
		Dif.	0.1457	0.0037	0.0055
17.550	3.300	Máx.	-0.0910	-0.0039	0.0434
		Mín.	-0.2364	-0.0074	0.0374
		Dif.	0.1454	0.0035	0.0060
17.550	3.550	Máx.	-0.0924	-0.0017	0.0447
		Mín.	-0.2375	-0.0047	0.0381
		Dif.	0.1451	0.0031	0.0065
17.550	3.800	Máx.	-0.0929	0.0022	0.0455
		Mín.	-0.2378	-0.0003	0.0385
		Dif.	0.1449	0.0025	0.0070
17.550	4.050	Máx.	-0.0921	0.0079	0.0457
		Mín.	-0.2369	0.0060	0.0385
		Dif.	0.1447	0.0018	0.0072
17.550	4.300	Máx.	-0.0896	0.0151	0.0452
		Mín.	-0.2342	0.0138	0.0379
		Dif.	0.1447	0.0013	0.0073
17.550	4.550	Máx.	-0.0845	0.0220	0.0439
		Mín.	-0.2293	0.0201	0.0367
		Dif.	0.1447	0.0018	0.0072
17.550	4.800	Máx.	-0.0784	0.0259	0.0420
		Mín.	-0.2232	0.0234	0.0350
		Dif.	0.1449	0.0025	0.0070
17.550	5.050	Máx.	-0.0716	0.0273	0.0395
		Mín.	-0.2167	0.0243	0.0330
		Dif.	0.1451	0.0030	0.0065
17.550	5.300	Máx.	-0.0649	0.0265	0.0367
		Mín.	-0.2103	0.0230	0.0307
		Dif.	0.1454	0.0035	0.0060
17.550	5.550	Máx.	-0.0588	0.0235	0.0338
		Mín.	-0.2045	0.0198	0.0283
		Dif.	0.1457	0.0037	0.0055
17.550	5.800	Máx.	-0.0536	0.0184	0.0310
		Mín.	-0.1997	0.0148	0.0261
		Dif.	0.1461	0.0036	0.0049
17.550	6.050	Máx.	-0.0498	0.0113	0.0286
		Mín.	-0.1965	0.0083	0.0241
		Dif.	0.1468	0.0030	0.0045
17.550	6.300	Máx.	-0.0479	0.0022	0.0269
		Mín.	-0.1953	0.0003	0.0227
		Dif.	0.1474	0.0020	0.0042
17.550	6.550	Máx.	-0.0485	-0.0084	0.0258
		Mín.	-0.1963	-0.0091	0.0218
		Dif.	0.1478	0.0007	0.0041
17.550	6.800	Máx.	-0.0520	-0.0192	0.0257
		Mín.	-0.1997	-0.0210	0.0215
		Dif.	0.1476	0.0018	0.0041



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
17.550	7.050	Máx.	-0.0588	-0.0302	0.0264
		Mín.	-0.2057	-0.0346	0.0220
		Dif.	0.1469	0.0044	0.0044
17.550	7.300	Máx.	-0.0685	-0.0417	0.0280
		Mín.	-0.2152	-0.0490	0.0231
		Dif.	0.1467	0.0073	0.0049
17.550	7.550	Máx.	-0.0816	-0.0531	0.0305
		Mín.	-0.2279	-0.0637	0.0248
		Dif.	0.1463	0.0105	0.0056
17.550	7.800	Máx.	-0.0981	-0.0640	0.0342
		Mín.	-0.2437	-0.0778	0.0265
		Dif.	0.1456	0.0138	0.0077
17.550	8.050	Máx.	-0.1177	-0.0735	0.0388
		Mín.	-0.2625	-0.0904	0.0284
		Dif.	0.1448	0.0169	0.0104
17.550	8.300	Máx.	-0.1390	-0.0805	0.0440
		Mín.	-0.2850	-0.1001	0.0304
		Dif.	0.1459	0.0195	0.0136
17.550	8.550	Máx.	-0.1616	-0.0839	0.0495
		Mín.	-0.3097	-0.1054	0.0324
		Dif.	0.1481	0.0215	0.0171
17.550	8.800	Máx.	-0.1836	-0.0847	0.0540
		Mín.	-0.3354	-0.1071	0.0340
		Dif.	0.1518	0.0224	0.0200
17.550	8.950	Máx.	-0.1962	-0.0847	0.0540
		Mín.	-0.3514	-0.1070	0.0340
		Dif.	0.1551	0.0223	0.0200
17.800	-0.349	Máx.	-0.2262	0.1059	0.0765
		Mín.	-0.3876	0.0789	0.0496
		Dif.	0.1614	0.0269	0.0269
17.800	-0.200	Máx.	-0.2144	0.1059	0.0765
		Mín.	-0.3718	0.0789	0.0496
		Dif.	0.1574	0.0270	0.0269
17.800	0.050	Máx.	-0.1947	0.1037	0.0704
		Mín.	-0.3456	0.0779	0.0473
		Dif.	0.1509	0.0259	0.0231
17.800	0.300	Máx.	-0.1745	0.0977	0.0633
		Mín.	-0.3207	0.0742	0.0446
		Dif.	0.1462	0.0236	0.0187
17.800	0.550	Máx.	-0.1550	0.0873	0.0566
		Mín.	-0.2989	0.0669	0.0421
		Dif.	0.1439	0.0204	0.0145
17.800	0.800	Máx.	-0.1367	0.0740	0.0508
		Mín.	-0.2814	0.0574	0.0398
		Dif.	0.1447	0.0166	0.0110
17.800	1.050	Máx.	-0.1215	0.0591	0.0463
		Mín.	-0.2670	0.0465	0.0380
		Dif.	0.1455	0.0126	0.0083
17.800	1.300	Máx.	-0.1099	0.0439	0.0432
		Mín.	-0.2558	0.0352	0.0368
		Dif.	0.1460	0.0087	0.0064
17.800	1.550	Máx.	-0.1017	0.0293	0.0418
		Mín.	-0.2479	0.0243	0.0360
		Dif.	0.1462	0.0051	0.0058



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
17.800	1.800	Máx.	-0.0964	0.0161	0.0417
		Mín.	-0.2432	0.0142	0.0362
		Dif.	0.1468	0.0019	0.0055
17.800	2.050	Máx.	-0.0941	0.0059	0.0428
		Mín.	-0.2410	0.0048	0.0374
		Dif.	0.1469	0.0011	0.0054
17.800	2.300	Máx.	-0.0943	-0.0007	0.0451
		Mín.	-0.2407	-0.0033	0.0394
		Dif.	0.1464	0.0026	0.0057
17.800	2.550	Máx.	-0.0962	-0.0043	0.0481
		Mín.	-0.2418	-0.0081	0.0417
		Dif.	0.1456	0.0038	0.0064
17.800	2.800	Máx.	-0.0983	-0.0057	0.0513
		Mín.	-0.2434	-0.0101	0.0439
		Dif.	0.1451	0.0045	0.0074
17.800	3.050	Máx.	-0.1005	-0.0061	0.0544
		Mín.	-0.2451	-0.0106	0.0460
		Dif.	0.1446	0.0045	0.0084
17.800	3.300	Máx.	-0.1028	-0.0053	0.0574
		Mín.	-0.2469	-0.0094	0.0481
		Dif.	0.1442	0.0041	0.0092
17.800	3.550	Máx.	-0.1046	-0.0030	0.0600
		Mín.	-0.2483	-0.0063	0.0502
		Dif.	0.1438	0.0034	0.0098
17.800	3.800	Máx.	-0.1054	0.0012	0.0619
		Mín.	-0.2489	-0.0012	0.0520
		Dif.	0.1435	0.0025	0.0099
17.800	4.050	Máx.	-0.1048	0.0074	0.0632
		Mín.	-0.2481	0.0058	0.0531
		Dif.	0.1433	0.0016	0.0101
17.800	4.300	Máx.	-0.1023	0.0153	0.0636
		Mín.	-0.2455	0.0145	0.0534
		Dif.	0.1432	0.0008	0.0103
17.800	4.550	Máx.	-0.0971	0.0231	0.0629
		Mín.	-0.2404	0.0215	0.0528
		Dif.	0.1433	0.0016	0.0101
17.800	4.800	Máx.	-0.0905	0.0280	0.0611
		Mín.	-0.2339	0.0255	0.0512
		Dif.	0.1435	0.0025	0.0099
17.800	5.050	Máx.	-0.0831	0.0302	0.0584
		Mín.	-0.2269	0.0268	0.0486
		Dif.	0.1438	0.0034	0.0098
17.800	5.300	Máx.	-0.0756	0.0298	0.0549
		Mín.	-0.2198	0.0257	0.0457
		Dif.	0.1442	0.0041	0.0092
17.800	5.550	Máx.	-0.0686	0.0269	0.0510
		Mín.	-0.2133	0.0224	0.0426
		Dif.	0.1446	0.0045	0.0084
17.800	5.800	Máx.	-0.0627	0.0216	0.0472
		Mín.	-0.2078	0.0171	0.0398
		Dif.	0.1451	0.0044	0.0074
17.800	6.050	Máx.	-0.0584	0.0139	0.0438
		Mín.	-0.2039	0.0101	0.0374
		Dif.	0.1456	0.0038	0.0064



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
17.800	6.300	Máx.	-0.0559	0.0040	0.0413
		Mín.	-0.2023	0.0014	0.0356
		Dif.	0.1464	0.0026	0.0057
17.800	6.550	Máx.	-0.0562	-0.0076	0.0399
		Mín.	-0.2031	-0.0087	0.0345
		Dif.	0.1469	0.0011	0.0054
17.800	6.800	Máx.	-0.0596	-0.0194	0.0398
		Mín.	-0.2064	-0.0213	0.0343
		Dif.	0.1468	0.0019	0.0055
17.800	7.050	Máx.	-0.0665	-0.0311	0.0409
		Mín.	-0.2127	-0.0361	0.0351
		Dif.	0.1462	0.0051	0.0058
17.800	7.300	Máx.	-0.0766	-0.0431	0.0432
		Mín.	-0.2226	-0.0518	0.0368
		Dif.	0.1459	0.0087	0.0064
17.800	7.550	Máx.	-0.0904	-0.0550	0.0471
		Mín.	-0.2358	-0.0676	0.0388
		Dif.	0.1454	0.0126	0.0083
17.800	7.800	Máx.	-0.1078	-0.0662	0.0523
		Mín.	-0.2525	-0.0828	0.0413
		Dif.	0.1447	0.0166	0.0110
17.800	8.050	Máx.	-0.1284	-0.0759	0.0586
		Mín.	-0.2722	-0.0962	0.0441
		Dif.	0.1439	0.0203	0.0145
17.800	8.300	Máx.	-0.1501	-0.0831	0.0657
		Mín.	-0.2963	-0.1067	0.0470
		Dif.	0.1462	0.0235	0.0187
17.800	8.550	Máx.	-0.1726	-0.0866	0.0730
		Mín.	-0.3236	-0.1124	0.0499
		Dif.	0.1509	0.0258	0.0231
17.800	8.800	Máx.	-0.1945	-0.0874	0.0792
		Mín.	-0.3519	-0.1143	0.0523
		Dif.	0.1574	0.0269	0.0269
17.800	8.950	Máx.	-0.2075	-0.0874	0.0792
		Mín.	-0.3689	-0.1143	0.0523
		Dif.	0.1613	0.0269	0.0269
18.050	-0.349	Máx.	-0.2415	0.1154	0.1026
		Mín.	-0.4111	0.0826	0.0678
		Dif.	0.1696	0.0328	0.0348
18.050	-0.200	Máx.	-0.2291	0.1155	0.1026
		Mín.	-0.3939	0.0826	0.0678
		Dif.	0.1648	0.0329	0.0348
18.050	0.050	Máx.	-0.2085	0.1130	0.0946
		Mín.	-0.3654	0.0815	0.0646
		Dif.	0.1569	0.0315	0.0300
18.050	0.300	Máx.	-0.1880	0.1063	0.0850
		Mín.	-0.3376	0.0776	0.0607
		Dif.	0.1496	0.0287	0.0243
18.050	0.550	Máx.	-0.1690	0.0948	0.0759
		Mín.	-0.3124	0.0700	0.0569
		Dif.	0.1434	0.0248	0.0190
18.050	0.800	Máx.	-0.1501	0.0801	0.0680
		Mín.	-0.2930	0.0600	0.0534
		Dif.	0.1429	0.0201	0.0146



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
18.050	1.050	Máx.	-0.1339	0.0638	0.0616
		Mín.	-0.2777	0.0486	0.0504
		Dif.	0.1438	0.0152	0.0112
18.050	1.300	Máx.	-0.1215	0.0469	0.0571
		Mín.	-0.2659	0.0366	0.0482
		Dif.	0.1445	0.0104	0.0089
18.050	1.550	Máx.	-0.1129	0.0306	0.0545
		Mín.	-0.2577	0.0247	0.0468
		Dif.	0.1448	0.0059	0.0077
18.050	1.800	Máx.	-0.1075	0.0157	0.0539
		Mín.	-0.2530	0.0137	0.0464
		Dif.	0.1455	0.0020	0.0075
18.050	2.050	Máx.	-0.1056	0.0044	0.0549
		Mín.	-0.2511	0.0029	0.0474
		Dif.	0.1455	0.0015	0.0076
18.050	2.300	Máx.	-0.1065	-0.0029	0.0576
		Mín.	-0.2513	-0.0064	0.0493
		Dif.	0.1448	0.0035	0.0083
18.050	2.550	Máx.	-0.1091	-0.0069	0.0615
		Mín.	-0.2531	-0.0118	0.0520
		Dif.	0.1440	0.0050	0.0095
18.050	2.800	Máx.	-0.1121	-0.0084	0.0661
		Mín.	-0.2554	-0.0141	0.0552
		Dif.	0.1434	0.0057	0.0109
18.050	3.050	Máx.	-0.1153	-0.0090	0.0711
		Mín.	-0.2580	-0.0146	0.0587
		Dif.	0.1427	0.0056	0.0123
18.050	3.300	Máx.	-0.1184	-0.0082	0.0760
		Mín.	-0.2605	-0.0132	0.0625
		Dif.	0.1421	0.0049	0.0135
18.050	3.550	Máx.	-0.1211	-0.0057	0.0804
		Mín.	-0.2626	-0.0095	0.0662
		Dif.	0.1415	0.0038	0.0142
18.050	3.800	Máx.	-0.1227	-0.0010	0.0839
		Mín.	-0.2637	-0.0035	0.0695
		Dif.	0.1411	0.0025	0.0144
18.050	4.050	Máx.	-0.1226	0.0060	0.0861
		Mín.	-0.2634	0.0047	0.0720
		Dif.	0.1408	0.0013	0.0141
18.050	4.300	Máx.	-0.1203	0.0149	0.0870
		Mín.	-0.2610	0.0147	0.0733
		Dif.	0.1407	0.0002	0.0137
18.050	4.550	Máx.	-0.1150	0.0241	0.0867
		Mín.	-0.2558	0.0228	0.0727
		Dif.	0.1408	0.0013	0.0141
18.050	4.800	Máx.	-0.1079	0.0304	0.0849
		Mín.	-0.2490	0.0279	0.0704
		Dif.	0.1411	0.0025	0.0144
18.050	5.050	Máx.	-0.0998	0.0338	0.0814
		Mín.	-0.2413	0.0300	0.0672
		Dif.	0.1415	0.0038	0.0142
18.050	5.300	Máx.	-0.0913	0.0341	0.0768
		Mín.	-0.2333	0.0292	0.0633
		Dif.	0.1421	0.0049	0.0135



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
18.050	5.550	Máx.	-0.0832	0.0314	0.0716
		Mín.	-0.2259	0.0258	0.0593
		Dif.	0.1427	0.0056	0.0123
18.050	5.800	Máx.	-0.0762	0.0258	0.0664
		Mín.	-0.2195	0.0202	0.0555
		Dif.	0.1433	0.0057	0.0109
18.050	6.050	Máx.	-0.0710	0.0174	0.0619
		Mín.	-0.2149	0.0124	0.0524
		Dif.	0.1440	0.0050	0.0095
18.050	6.300	Máx.	-0.0679	0.0064	0.0585
		Mín.	-0.2127	0.0029	0.0502
		Dif.	0.1448	0.0035	0.0083
18.050	6.550	Máx.	-0.0677	-0.0066	0.0566
		Mín.	-0.2132	-0.0081	0.0490
		Dif.	0.1455	0.0015	0.0076
18.050	6.800	Máx.	-0.0710	-0.0198	0.0564
		Mín.	-0.2165	-0.0219	0.0489
		Dif.	0.1454	0.0020	0.0075
18.050	7.050	Máx.	-0.0782	-0.0324	0.0578
		Mín.	-0.2230	-0.0383	0.0501
		Dif.	0.1448	0.0059	0.0077
18.050	7.300	Máx.	-0.0890	-0.0452	0.0612
		Mín.	-0.2334	-0.0556	0.0523
		Dif.	0.1444	0.0104	0.0089
18.050	7.550	Máx.	-0.1037	-0.0577	0.0664
		Mín.	-0.2475	-0.0729	0.0552
		Dif.	0.1438	0.0152	0.0112
18.050	7.800	Máx.	-0.1223	-0.0694	0.0732
		Mín.	-0.2651	-0.0894	0.0586
		Dif.	0.1429	0.0201	0.0146
18.050	8.050	Máx.	-0.1436	-0.0793	0.0815
		Mín.	-0.2869	-0.1041	0.0625
		Dif.	0.1433	0.0247	0.0190
18.050	8.300	Máx.	-0.1648	-0.0867	0.0908
		Mín.	-0.3145	-0.1154	0.0665
		Dif.	0.1496	0.0287	0.0243
18.050	8.550	Máx.	-0.1876	-0.0902	0.1003
		Mín.	-0.3445	-0.1217	0.0704
		Dif.	0.1569	0.0315	0.0300
18.050	8.800	Máx.	-0.2104	-0.0911	0.1083
		Mín.	-0.3752	-0.1239	0.0735
		Dif.	0.1648	0.0328	0.0348
18.050	8.950	Máx.	-0.2240	-0.0911	0.1083
		Mín.	-0.3936	-0.1239	0.0735
		Dif.	0.1696	0.0328	0.0348
18.300	-0.349	Máx.	-0.2623	0.1277	0.1340
		Mín.	-0.4423	0.0874	0.0902
		Dif.	0.1801	0.0403	0.0438
18.300	-0.200	Máx.	-0.2491	0.1278	0.1340
		Mín.	-0.4234	0.0874	0.0902
		Dif.	0.1742	0.0404	0.0438
18.300	0.050	Máx.	-0.2272	0.1250	0.1238
		Mín.	-0.3918	0.0863	0.0862
		Dif.	0.1646	0.0387	0.0377



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
18.300	0.300	Máx.	-0.2054	0.1175	0.1116
		Mín.	-0.3611	0.0823	0.0811
		Dif.	0.1557	0.0352	0.0305
18.300	0.550	Máx.	-0.1854	0.1047	0.0999
		Mín.	-0.3332	0.0745	0.0759
		Dif.	0.1478	0.0303	0.0240
18.300	0.800	Máx.	-0.1674	0.0884	0.0895
		Mín.	-0.3096	0.0640	0.0710
		Dif.	0.1422	0.0245	0.0186
18.300	1.050	Máx.	-0.1508	0.0702	0.0811
		Mín.	-0.2919	0.0519	0.0666
		Dif.	0.1412	0.0183	0.0145
18.300	1.300	Máx.	-0.1372	0.0512	0.0751
		Mín.	-0.2792	0.0389	0.0628
		Dif.	0.1420	0.0123	0.0123
18.300	1.550	Máx.	-0.1279	0.0327	0.0717
		Mín.	-0.2704	0.0259	0.0601
		Dif.	0.1425	0.0068	0.0116
18.300	1.800	Máx.	-0.1222	0.0157	0.0704
		Mín.	-0.2657	0.0136	0.0592
		Dif.	0.1435	0.0020	0.0112
18.300	2.050	Máx.	-0.1206	0.0031	0.0712
		Mín.	-0.2640	0.0009	0.0600
		Dif.	0.1434	0.0022	0.0112
18.300	2.300	Máx.	-0.1222	-0.0053	0.0739
		Mín.	-0.2647	-0.0101	0.0623
		Dif.	0.1425	0.0048	0.0116
18.300	2.550	Máx.	-0.1259	-0.0102	0.0788
		Mín.	-0.2674	-0.0168	0.0657
		Dif.	0.1415	0.0066	0.0131
18.300	2.800	Máx.	-0.1301	-0.0125	0.0851
		Mín.	-0.2708	-0.0199	0.0701
		Dif.	0.1406	0.0074	0.0150
18.300	3.050	Máx.	-0.1346	-0.0135	0.0921
		Mín.	-0.2747	-0.0206	0.0752
		Dif.	0.1401	0.0071	0.0169
18.300	3.300	Máx.	-0.1382	-0.0129	0.0994
		Mín.	-0.2794	-0.0190	0.0808
		Dif.	0.1411	0.0061	0.0185
18.300	3.550	Máx.	-0.1414	-0.0101	0.1060
		Mín.	-0.2835	-0.0145	0.0865
		Dif.	0.1421	0.0044	0.0196
18.300	3.800	Máx.	-0.1434	-0.0044	0.1114
		Mín.	-0.2864	-0.0074	0.0916
		Dif.	0.1430	0.0030	0.0199
18.300	4.050	Máx.	-0.1437	0.0043	0.1149
		Mín.	-0.2872	0.0019	0.0955
		Dif.	0.1435	0.0024	0.0193
18.300	4.300	Máx.	-0.1416	0.0150	0.1162
		Mín.	-0.2853	0.0136	0.0976
		Dif.	0.1437	0.0013	0.0186
18.300	4.550	Máx.	-0.1364	0.0261	0.1160
		Mín.	-0.2799	0.0237	0.0966
		Dif.	0.1435	0.0024	0.0193



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
18.300	4.800	Máx.	-0.1292	0.0339	0.1134
		Mín.	-0.2721	0.0309	0.0936
		Dif.	0.1430	0.0030	0.0199
18.300	5.050	Máx.	-0.1207	0.0386	0.1087
		Mín.	-0.2628	0.0342	0.0891
		Dif.	0.1422	0.0044	0.0196
18.300	5.300	Máx.	-0.1117	0.0399	0.1024
		Mín.	-0.2528	0.0339	0.0839
		Dif.	0.1411	0.0061	0.0185
18.300	5.550	Máx.	-0.1031	0.0375	0.0954
		Mín.	-0.2432	0.0304	0.0785
		Dif.	0.1401	0.0071	0.0169
18.300	5.800	Máx.	-0.0949	0.0315	0.0885
		Mín.	-0.2355	0.0241	0.0735
		Dif.	0.1406	0.0073	0.0150
18.300	6.050	Máx.	-0.0884	0.0220	0.0826
		Mín.	-0.2298	0.0155	0.0695
		Dif.	0.1415	0.0066	0.0131
18.300	6.300	Máx.	-0.0844	0.0096	0.0782
		Mín.	-0.2269	0.0048	0.0666
		Dif.	0.1425	0.0048	0.0116
18.300	6.550	Máx.	-0.0837	-0.0053	0.0761
		Mín.	-0.2270	-0.0075	0.0649
		Dif.	0.1434	0.0022	0.0112
18.300	6.800	Máx.	-0.0869	-0.0205	0.0760
		Mín.	-0.2304	-0.0226	0.0648
		Dif.	0.1435	0.0020	0.0112
18.300	7.050	Máx.	-0.0946	-0.0343	0.0780
		Mín.	-0.2371	-0.0411	0.0664
		Dif.	0.1425	0.0068	0.0116
18.300	7.300	Máx.	-0.1063	-0.0482	0.0820
		Mín.	-0.2483	-0.0605	0.0697
		Dif.	0.1420	0.0123	0.0123
18.300	7.550	Máx.	-0.1222	-0.0615	0.0884
		Mín.	-0.2634	-0.0798	0.0740
		Dif.	0.1412	0.0183	0.0145
18.300	7.800	Máx.	-0.1413	-0.0737	0.0972
		Mín.	-0.2835	-0.0981	0.0787
		Dif.	0.1422	0.0244	0.0185
18.300	8.050	Máx.	-0.1618	-0.0839	0.1078
		Mín.	-0.3096	-0.1142	0.0838
		Dif.	0.1479	0.0302	0.0240
18.300	8.300	Máx.	-0.1842	-0.0914	0.1195
		Mín.	-0.3398	-0.1266	0.0890
		Dif.	0.1557	0.0352	0.0305
18.300	8.550	Máx.	-0.2082	-0.0949	0.1316
		Mín.	-0.3728	-0.1336	0.0940
		Dif.	0.1646	0.0387	0.0377
18.300	8.800	Máx.	-0.2322	-0.0958	0.1417
		Mín.	-0.4064	-0.1361	0.0979
		Dif.	0.1742	0.0403	0.0438
18.300	8.950	Máx.	-0.2465	-0.0958	0.1417
		Mín.	-0.4266	-0.1361	0.0979
		Dif.	0.1800	0.0403	0.0438



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
18.550	-0.349	Máx.	-0.2895	0.1431	0.1704
		Mín.	-0.4827	0.0933	0.1166
		Dif.	0.1932	0.0497	0.0538
18.550	-0.200	Máx.	-0.2755	0.1431	0.1704
		Mín.	-0.4615	0.0934	0.1166
		Dif.	0.1860	0.0498	0.0538
18.550	0.050	Máx.	-0.2520	0.1400	0.1579
		Mín.	-0.4261	0.0923	0.1117
		Dif.	0.1742	0.0477	0.0461
18.550	0.300	Máx.	-0.2287	0.1316	0.1427
		Mín.	-0.3918	0.0883	0.1055
		Dif.	0.1632	0.0432	0.0372
18.550	0.550	Máx.	-0.2070	0.1174	0.1279
		Mín.	-0.3606	0.0804	0.0987
		Dif.	0.1536	0.0370	0.0292
18.550	0.800	Máx.	-0.1879	0.0992	0.1148
		Mín.	-0.3337	0.0695	0.0921
		Dif.	0.1457	0.0297	0.0227
18.550	1.050	Máx.	-0.1705	0.0786	0.1044
		Mín.	-0.3132	0.0566	0.0857
		Dif.	0.1427	0.0220	0.0187
18.550	1.300	Máx.	-0.1568	0.0570	0.0971
		Mín.	-0.2978	0.0425	0.0799
		Dif.	0.1410	0.0146	0.0172
18.550	1.550	Máx.	-0.1471	0.0358	0.0923
		Mín.	-0.2875	0.0280	0.0762
		Dif.	0.1404	0.0078	0.0161
18.550	1.800	Máx.	-0.1413	0.0160	0.0901
		Mín.	-0.2822	0.0141	0.0746
		Dif.	0.1408	0.0020	0.0155
18.550	2.050	Máx.	-0.1399	0.0019	0.0905
		Mín.	-0.2805	-0.0013	0.0752
		Dif.	0.1406	0.0032	0.0154
18.550	2.300	Máx.	-0.1420	-0.0082	0.0937
		Mín.	-0.2822	-0.0147	0.0779
		Dif.	0.1401	0.0065	0.0158
18.550	2.550	Máx.	-0.1462	-0.0146	0.0994
		Mín.	-0.2867	-0.0232	0.0823
		Dif.	0.1405	0.0086	0.0171
18.550	2.800	Máx.	-0.1510	-0.0181	0.1076
		Mín.	-0.2927	-0.0277	0.0879
		Dif.	0.1417	0.0096	0.0196
18.550	3.050	Máx.	-0.1563	-0.0199	0.1171
		Mín.	-0.2994	-0.0292	0.0949
		Dif.	0.1431	0.0092	0.0222
18.550	3.300	Máx.	-0.1617	-0.0197	0.1271
		Mín.	-0.3063	-0.0274	0.1027
		Dif.	0.1446	0.0077	0.0244
18.550	3.550	Máx.	-0.1665	-0.0165	0.1366
		Mín.	-0.3125	-0.0221	0.1107
		Dif.	0.1460	0.0056	0.0259
18.550	3.800	Máx.	-0.1700	-0.0089	0.1443
		Mín.	-0.3171	-0.0139	0.1180
		Dif.	0.1472	0.0051	0.0263



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
18.550	4.050	Máx.	-0.1713	0.0021	0.1492
		Mín.	-0.3192	-0.0025	0.1236
		Dif.	0.1479	0.0047	0.0256
18.550	4.300	Máx.	-0.1697	0.0153	0.1516
		Mín.	-0.3178	0.0120	0.1260
		Dif.	0.1481	0.0032	0.0255
18.550	4.550	Máx.	-0.1643	0.0293	0.1506
		Mín.	-0.3122	0.0247	0.1251
		Dif.	0.1479	0.0047	0.0256
18.550	4.800	Máx.	-0.1563	0.0394	0.1470
		Mín.	-0.3035	0.0343	0.1206
		Dif.	0.1472	0.0051	0.0263
18.550	5.050	Máx.	-0.1466	0.0454	0.1403
		Mín.	-0.2926	0.0398	0.1144
		Dif.	0.1460	0.0056	0.0259
18.550	5.300	Máx.	-0.1362	0.0478	0.1316
		Mín.	-0.2808	0.0401	0.1072
		Dif.	0.1446	0.0077	0.0244
18.550	5.550	Máx.	-0.1259	0.0456	0.1222
		Mín.	-0.2691	0.0364	0.1001
		Dif.	0.1431	0.0092	0.0221
18.550	5.800	Máx.	-0.1169	0.0389	0.1132
		Mín.	-0.2587	0.0293	0.0936
		Dif.	0.1417	0.0096	0.0196
18.550	6.050	Máx.	-0.1100	0.0280	0.1056
		Mín.	-0.2506	0.0193	0.0885
		Dif.	0.1405	0.0086	0.0171
18.550	6.300	Máx.	-0.1057	0.0135	0.1004
		Mín.	-0.2459	0.0071	0.0846
		Dif.	0.1401	0.0065	0.0158
18.550	6.550	Máx.	-0.1047	-0.0037	0.0978
		Mín.	-0.2452	-0.0069	0.0824
		Dif.	0.1406	0.0032	0.0154
18.550	6.800	Máx.	-0.1078	-0.0216	0.0978
		Mín.	-0.2486	-0.0236	0.0824
		Dif.	0.1408	0.0020	0.0155
18.550	7.050	Máx.	-0.1158	-0.0370	0.1005
		Mín.	-0.2562	-0.0448	0.0845
		Dif.	0.1404	0.0078	0.0161
18.550	7.300	Máx.	-0.1279	-0.0522	0.1058
		Mín.	-0.2689	-0.0668	0.0887
		Dif.	0.1410	0.0146	0.0172
18.550	7.550	Máx.	-0.1441	-0.0665	0.1134
		Mín.	-0.2868	-0.0885	0.0947
		Dif.	0.1427	0.0220	0.0187
18.550	7.800	Máx.	-0.1641	-0.0793	0.1240
		Mín.	-0.3099	-0.1090	0.1014
		Dif.	0.1457	0.0297	0.0227
18.550	8.050	Máx.	-0.1857	-0.0899	0.1372
		Mín.	-0.3393	-0.1269	0.1080
		Dif.	0.1536	0.0370	0.0292
18.550	8.300	Máx.	-0.2096	-0.0974	0.1519
		Mín.	-0.3728	-0.1406	0.1147
		Dif.	0.1632	0.0432	0.0372



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
18.550	8.550	Máx.	-0.2352	-0.1008	0.1669
		Mín.	-0.4093	-0.1485	0.1208
		Dif.	0.1742	0.0477	0.0461
18.550	8.800	Máx.	-0.2607	-0.1016	0.1793
		Mín.	-0.4467	-0.1513	0.1256
		Dif.	0.1860	0.0497	0.0537
18.550	8.950	Máx.	-0.2759	-0.1015	0.1793
		Mín.	-0.4691	-0.1512	0.1256
		Dif.	0.1932	0.0497	0.0537
18.800	-0.349	Máx.	-0.3243	0.1618	0.2112
		Mín.	-0.5335	0.1003	0.1466
		Dif.	0.2092	0.0615	0.0646
18.800	-0.200	Máx.	-0.3092	0.1619	0.2112
		Mín.	-0.5096	0.1004	0.1466
		Dif.	0.2004	0.0615	0.0646
18.800	0.050	Máx.	-0.2839	0.1584	0.1960
		Mín.	-0.4696	0.0995	0.1409
		Dif.	0.1858	0.0589	0.0551
18.800	0.300	Máx.	-0.2586	0.1490	0.1774
		Mín.	-0.4309	0.0959	0.1333
		Dif.	0.1722	0.0532	0.0442
18.800	0.550	Máx.	-0.2350	0.1332	0.1593
		Mín.	-0.3955	0.0881	0.1248
		Dif.	0.1605	0.0451	0.0345
18.800	0.800	Máx.	-0.2139	0.1127	0.1433
		Mín.	-0.3649	0.0768	0.1159
		Dif.	0.1510	0.0358	0.0273
18.800	1.050	Máx.	-0.1954	0.0893	0.1313
		Mín.	-0.3407	0.0630	0.1065
		Dif.	0.1453	0.0262	0.0248
18.800	1.300	Máx.	-0.1799	0.0645	0.1218
		Mín.	-0.3233	0.0475	0.0991
		Dif.	0.1434	0.0171	0.0227
18.800	1.550	Máx.	-0.1685	0.0399	0.1153
		Mín.	-0.3122	0.0312	0.0942
		Dif.	0.1437	0.0088	0.0211
18.800	1.800	Máx.	-0.1624	0.0170	0.1121
		Mín.	-0.3061	0.0150	0.0919
		Dif.	0.1437	0.0020	0.0202
18.800	2.050	Máx.	-0.1612	0.0008	0.1123
		Mín.	-0.3045	-0.0038	0.0923
		Dif.	0.1433	0.0046	0.0200
18.800	2.300	Máx.	-0.1641	-0.0115	0.1158
		Mín.	-0.3069	-0.0201	0.0954
		Dif.	0.1429	0.0086	0.0204
18.800	2.550	Máx.	-0.1697	-0.0200	0.1225
		Mín.	-0.3129	-0.0313	0.1009
		Dif.	0.1433	0.0113	0.0217
18.800	2.800	Máx.	-0.1762	-0.0253	0.1326
		Mín.	-0.3211	-0.0378	0.1081
		Dif.	0.1449	0.0125	0.0246
18.800	3.050	Máx.	-0.1837	-0.0285	0.1450
		Mín.	-0.3304	-0.0406	0.1170
		Dif.	0.1468	0.0121	0.0279



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
18.800	3.300	Máx.	-0.1912	-0.0290	0.1583
		Mín.	-0.3405	-0.0390	0.1274
		Dif.	0.1493	0.0100	0.0309
18.800	3.550	Máx.	-0.1984	-0.0251	0.1713
		Mín.	-0.3496	-0.0328	0.1381
		Dif.	0.1512	0.0077	0.0331
18.800	3.800	Máx.	-0.2041	-0.0150	0.1820
		Mín.	-0.3565	-0.0232	0.1481
		Dif.	0.1523	0.0082	0.0339
18.800	4.050	Máx.	-0.2069	-0.0008	0.1892
		Mín.	-0.3603	-0.0087	0.1557
		Dif.	0.1534	0.0079	0.0336
18.800	4.300	Máx.	-0.2060	0.0159	0.1926
		Mín.	-0.3597	0.0099	0.1587
		Dif.	0.1537	0.0059	0.0339
18.800	4.550	Máx.	-0.2004	0.0341	0.1908
		Mín.	-0.3537	0.0262	0.1573
		Dif.	0.1534	0.0079	0.0336
18.800	4.800	Máx.	-0.1913	0.0474	0.1851
		Mín.	-0.3436	0.0392	0.1512
		Dif.	0.1523	0.0082	0.0339
18.800	5.050	Máx.	-0.1796	0.0551	0.1756
		Mín.	-0.3308	0.0474	0.1425
		Dif.	0.1512	0.0077	0.0331
18.800	5.300	Máx.	-0.1670	0.0585	0.1638
		Mín.	-0.3163	0.0485	0.1329
		Dif.	0.1493	0.0099	0.0309
18.800	5.550	Máx.	-0.1549	0.0563	0.1514
		Mín.	-0.3016	0.0443	0.1235
		Dif.	0.1468	0.0121	0.0279
18.800	5.800	Máx.	-0.1439	0.0484	0.1398
		Mín.	-0.2887	0.0359	0.1152
		Dif.	0.1449	0.0125	0.0246
18.800	6.050	Máx.	-0.1353	0.0355	0.1303
		Mín.	-0.2786	0.0242	0.1087
		Dif.	0.1433	0.0113	0.0217
18.800	6.300	Máx.	-0.1297	0.0185	0.1242
		Mín.	-0.2726	0.0099	0.1037
		Dif.	0.1429	0.0086	0.0204
18.800	6.550	Máx.	-0.1280	-0.0017	0.1211
		Mín.	-0.2713	-0.0063	0.1011
		Dif.	0.1433	0.0046	0.0200
18.800	6.800	Máx.	-0.1311	-0.0230	0.1213
		Mín.	-0.2748	-0.0250	0.1011
		Dif.	0.1437	0.0020	0.0202
18.800	7.050	Máx.	-0.1395	-0.0406	0.1249
		Mín.	-0.2832	-0.0493	0.1038
		Dif.	0.1437	0.0088	0.0211
18.800	7.300	Máx.	-0.1535	-0.0575	0.1316
		Mín.	-0.2968	-0.0745	0.1089
		Dif.	0.1434	0.0170	0.0227
18.800	7.550	Máx.	-0.1715	-0.0732	0.1412
		Mín.	-0.3168	-0.0994	0.1164
		Dif.	0.1453	0.0262	0.0248



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
18.800	7.800	Máx.	-0.1926	-0.0868	0.1533
		Mín.	-0.3436	-0.1226	0.1260
		Dif.	0.1510	0.0358	0.0273
18.800	8.050	Máx.	-0.2162	-0.0975	0.1692
		Mín.	-0.3767	-0.1426	0.1348
		Dif.	0.1605	0.0451	0.0344
18.800	8.300	Máx.	-0.2421	-0.1048	0.1873
		Mín.	-0.4143	-0.1579	0.1431
		Dif.	0.1722	0.0531	0.0441
18.800	8.550	Máx.	-0.2695	-0.1078	0.2057
		Mín.	-0.4552	-0.1667	0.1506
		Dif.	0.1858	0.0588	0.0551
18.800	8.800	Máx.	-0.2968	-0.1084	0.2207
		Mín.	-0.4971	-0.1698	0.1562
		Dif.	0.2004	0.0615	0.0646
18.800	8.950	Máx.	-0.3131	-0.1083	0.2207
		Mín.	-0.5223	-0.1698	0.1562
		Dif.	0.2092	0.0614	0.0646
19.050	-0.349	Máx.	-0.3674	0.1842	0.2550
		Mín.	-0.5960	0.1081	0.1790
		Dif.	0.2286	0.0760	0.0759
19.050	-0.200	Máx.	-0.3511	0.1843	0.2550
		Mín.	-0.5687	0.1082	0.1791
		Dif.	0.2177	0.0761	0.0759
19.050	0.050	Máx.	-0.3237	0.1806	0.2368
		Mín.	-0.5232	0.1079	0.1726
		Dif.	0.1996	0.0727	0.0641
19.050	0.300	Máx.	-0.2962	0.1703	0.2144
		Mín.	-0.4790	0.1051	0.1636
		Dif.	0.1829	0.0652	0.0508
19.050	0.550	Máx.	-0.2701	0.1525	0.1925
		Mín.	-0.4386	0.0978	0.1530
		Dif.	0.1685	0.0547	0.0395
19.050	0.800	Máx.	-0.2464	0.1292	0.1749
		Mín.	-0.4035	0.0864	0.1398
		Dif.	0.1571	0.0428	0.0351
19.050	1.050	Máx.	-0.2262	0.1023	0.1599
		Mín.	-0.3748	0.0715	0.1283
		Dif.	0.1486	0.0309	0.0316
19.050	1.300	Máx.	-0.2081	0.0738	0.1480
		Mín.	-0.3553	0.0541	0.1193
		Dif.	0.1472	0.0197	0.0287
19.050	1.550	Máx.	-0.1950	0.0452	0.1398
		Mín.	-0.3427	0.0355	0.1133
		Dif.	0.1477	0.0097	0.0265
19.050	1.800	Máx.	-0.1882	0.0187	0.1355
		Mín.	-0.3356	0.0163	0.1103
		Dif.	0.1474	0.0024	0.0252
19.050	2.050	Máx.	-0.1871	-0.0002	0.1353
		Mín.	-0.3339	-0.0065	0.1105
		Dif.	0.1468	0.0063	0.0248
19.050	2.300	Máx.	-0.1910	-0.0153	0.1392
		Mín.	-0.3372	-0.0265	0.1139
		Dif.	0.1462	0.0112	0.0253



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
19.050	2.550	Máx.	-0.1984	-0.0265	0.1471
		Mín.	-0.3448	-0.0411	0.1202
		Dif.	0.1464	0.0146	0.0268
19.050	2.800	Máx.	-0.2065	-0.0342	0.1589
		Mín.	-0.3563	-0.0505	0.1292
		Dif.	0.1498	0.0162	0.0296
19.050	3.050	Máx.	-0.2159	-0.0395	0.1742
		Mín.	-0.3698	-0.0552	0.1403
		Dif.	0.1538	0.0158	0.0338
19.050	3.300	Máx.	-0.2264	-0.0412	0.1913
		Mín.	-0.3838	-0.0543	0.1534
		Dif.	0.1574	0.0131	0.0379
19.050	3.550	Máx.	-0.2368	-0.0368	0.2086
		Mín.	-0.3968	-0.0474	0.1675
		Dif.	0.1600	0.0106	0.0411
19.050	3.800	Máx.	-0.2457	-0.0236	0.2234
		Mín.	-0.4068	-0.0359	0.1809
		Dif.	0.1612	0.0123	0.0425
19.050	4.050	Máx.	-0.2515	-0.0049	0.2341
		Mín.	-0.4121	-0.0173	0.1908
		Dif.	0.1606	0.0123	0.0433
19.050	4.300	Máx.	-0.2517	0.0170	0.2386
		Mín.	-0.4122	0.0072	0.1948
		Dif.	0.1605	0.0098	0.0438
19.050	4.550	Máx.	-0.2454	0.0410	0.2358
		Mín.	-0.4060	0.0287	0.1925
		Dif.	0.1606	0.0123	0.0433
19.050	4.800	Máx.	-0.2337	0.0586	0.2268
		Mín.	-0.3948	0.0462	0.1843
		Dif.	0.1612	0.0123	0.0425
19.050	5.050	Máx.	-0.2192	0.0683	0.2134
		Mín.	-0.3792	0.0577	0.1723
		Dif.	0.1600	0.0106	0.0411
19.050	5.300	Máx.	-0.2038	0.0727	0.1975
		Mín.	-0.3612	0.0596	0.1596
		Dif.	0.1574	0.0131	0.0379
19.050	5.550	Máx.	-0.1889	0.0701	0.1815
		Mín.	-0.3428	0.0543	0.1477
		Dif.	0.1538	0.0158	0.0338
19.050	5.800	Máx.	-0.1761	0.0603	0.1671
		Mín.	-0.3259	0.0441	0.1375
		Dif.	0.1498	0.0162	0.0296
19.050	6.050	Máx.	-0.1662	0.0447	0.1560
		Mín.	-0.3126	0.0301	0.1292
		Dif.	0.1464	0.0146	0.0268
19.050	6.300	Máx.	-0.1589	0.0244	0.1487
		Mín.	-0.3051	0.0132	0.1233
		Dif.	0.1462	0.0112	0.0253
19.050	6.550	Máx.	-0.1563	0.0006	0.1452
		Mín.	-0.3032	-0.0057	0.1203
		Dif.	0.1468	0.0063	0.0248
19.050	6.800	Máx.	-0.1593	-0.0246	0.1456
		Mín.	-0.3068	-0.0270	0.1204
		Dif.	0.1474	0.0024	0.0252



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
19.050	7.050	Máx.	-0.1686	-0.0451	0.1501
		Mín.	-0.3162	-0.0548	0.1236
		Dif.	0.1477	0.0097	0.0265
19.050	7.300	Máx.	-0.1843	-0.0643	0.1584
		Mín.	-0.3314	-0.0839	0.1297
		Dif.	0.1472	0.0197	0.0287
19.050	7.550	Máx.	-0.2050	-0.0816	0.1703
		Mín.	-0.3536	-0.1125	0.1387
		Dif.	0.1486	0.0308	0.0316
19.050	7.800	Máx.	-0.2277	-0.0963	0.1853
		Mín.	-0.3848	-0.1390	0.1502
		Dif.	0.1571	0.0428	0.0351
19.050	8.050	Máx.	-0.2538	-0.1072	0.2027
		Mín.	-0.4223	-0.1618	0.1632
		Dif.	0.1685	0.0547	0.0395
19.050	8.300	Máx.	-0.2822	-0.1138	0.2245
		Mín.	-0.4650	-0.1790	0.1737
		Dif.	0.1828	0.0652	0.0508
19.050	8.550	Máx.	-0.3118	-0.1160	0.2467
		Mín.	-0.5113	-0.1887	0.1825
		Dif.	0.1995	0.0727	0.0641
19.050	8.800	Máx.	-0.3411	-0.1160	0.2647
		Mín.	-0.5587	-0.1920	0.1888
		Dif.	0.2176	0.0761	0.0759
19.050	8.950	Máx.	-0.3586	-0.1159	0.2647
		Mín.	-0.5871	-0.1919	0.1888
		Dif.	0.2286	0.0760	0.0759
19.300	-0.349	Máx.	-0.4192	0.2104	0.2993
		Mín.	-0.6707	0.1163	0.2124
		Dif.	0.2515	0.0941	0.0869
19.300	-0.200	Máx.	-0.4016	0.2105	0.2993
		Mín.	-0.6396	0.1163	0.2124
		Dif.	0.2380	0.0941	0.0869
19.300	0.050	Máx.	-0.3720	0.2070	0.2782
		Mín.	-0.5875	0.1172	0.2057
		Dif.	0.2155	0.0898	0.0725
19.300	0.300	Máx.	-0.3419	0.1957	0.2516
		Mín.	-0.5367	0.1162	0.1950
		Dif.	0.1949	0.0795	0.0566
19.300	0.550	Máx.	-0.3126	0.1756	0.2278
		Mín.	-0.4901	0.1101	0.1793
		Dif.	0.1775	0.0655	0.0485
19.300	0.800	Máx.	-0.2857	0.1489	0.2067
		Mín.	-0.4496	0.0985	0.1633
		Dif.	0.1639	0.0504	0.0434
19.300	1.050	Máx.	-0.2624	0.1179	0.1884
		Mín.	-0.4166	0.0821	0.1497
		Dif.	0.1541	0.0357	0.0388
19.300	1.300	Máx.	-0.2416	0.0848	0.1741
		Mín.	-0.3939	0.0625	0.1392
		Dif.	0.1523	0.0224	0.0349
19.300	1.550	Máx.	-0.2266	0.0517	0.1641
		Mín.	-0.3791	0.0410	0.1321
		Dif.	0.1524	0.0106	0.0321



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
19.300	1.800	Máx.	-0.2190	0.0215	0.1588
		Mín.	-0.3708	0.0177	0.1285
		Dif.	0.1519	0.0038	0.0303
19.300	2.050	Máx.	-0.2180	-0.0010	0.1582
		Mín.	-0.3690	-0.0093	0.1285
		Dif.	0.1510	0.0083	0.0297
19.300	2.300	Máx.	-0.2229	-0.0195	0.1623
		Mín.	-0.3731	-0.0336	0.1321
		Dif.	0.1502	0.0141	0.0303
19.300	2.550	Máx.	-0.2313	-0.0340	0.1712
		Mín.	-0.3836	-0.0524	0.1392
		Dif.	0.1523	0.0184	0.0320
19.300	2.800	Máx.	-0.2415	-0.0449	0.1847
		Mín.	-0.3988	-0.0656	0.1499
		Dif.	0.1573	0.0207	0.0348
19.300	3.050	Máx.	-0.2541	-0.0529	0.2027
		Mín.	-0.4166	-0.0734	0.1632
		Dif.	0.1625	0.0205	0.0395
19.300	3.300	Máx.	-0.2683	-0.0565	0.2238
		Mín.	-0.4356	-0.0739	0.1792
		Dif.	0.1673	0.0174	0.0446
19.300	3.550	Máx.	-0.2829	-0.0521	0.2460
		Mín.	-0.4538	-0.0668	0.1968
		Dif.	0.1709	0.0147	0.0492
19.300	3.800	Máx.	-0.2959	-0.0355	0.2663
		Mín.	-0.4683	-0.0532	0.2145
		Dif.	0.1725	0.0177	0.0518
19.300	4.050	Máx.	-0.3050	-0.0106	0.2821
		Mín.	-0.4766	-0.0292	0.2277
		Dif.	0.1716	0.0185	0.0545
19.300	4.300	Máx.	-0.3080	0.0189	0.2887
		Mín.	-0.4765	0.0035	0.2333
		Dif.	0.1684	0.0154	0.0554
19.300	4.550	Máx.	-0.2994	0.0512	0.2839
		Mín.	-0.4710	0.0326	0.2295
		Dif.	0.1716	0.0185	0.0545
19.300	4.800	Máx.	-0.2848	0.0742	0.2698
		Mín.	-0.4572	0.0565	0.2181
		Dif.	0.1725	0.0177	0.0518
19.300	5.050	Máx.	-0.2666	0.0862	0.2512
		Mín.	-0.4375	0.0715	0.2020
		Dif.	0.1709	0.0147	0.0491
19.300	5.300	Máx.	-0.2473	0.0910	0.2305
		Mín.	-0.4146	0.0736	0.1858
		Dif.	0.1673	0.0174	0.0446
19.300	5.550	Máx.	-0.2290	0.0871	0.2106
		Mín.	-0.3916	0.0666	0.1712
		Dif.	0.1625	0.0205	0.0395
19.300	5.800	Máx.	-0.2133	0.0746	0.1937
		Mín.	-0.3707	0.0539	0.1589
		Dif.	0.1573	0.0207	0.0348
19.300	6.050	Máx.	-0.2015	0.0554	0.1810
		Mín.	-0.3538	0.0370	0.1490
		Dif.	0.1523	0.0184	0.0320



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
19.300	6.300	Máx.	-0.1934	0.0311	0.1726
		Mín.	-0.3436	0.0170	0.1424
		Dif.	0.1502	0.0141	0.0302
19.300	6.550	Máx.	-0.1898	0.0031	0.1687
		Mín.	-0.3408	-0.0052	0.1390
		Dif.	0.1510	0.0083	0.0297
19.300	6.800	Máx.	-0.1928	-0.0261	0.1695
		Mín.	-0.3446	-0.0300	0.1391
		Dif.	0.1519	0.0038	0.0303
19.300	7.050	Máx.	-0.2029	-0.0507	0.1748
		Mín.	-0.3553	-0.0613	0.1428
		Dif.	0.1525	0.0106	0.0321
19.300	7.300	Máx.	-0.2204	-0.0726	0.1847
		Mín.	-0.3727	-0.0950	0.1498
		Dif.	0.1523	0.0224	0.0349
19.300	7.550	Máx.	-0.2438	-0.0922	0.1990
		Mín.	-0.3980	-0.1280	0.1602
		Dif.	0.1541	0.0357	0.0388
19.300	7.800	Máx.	-0.2696	-0.1082	0.2171
		Mín.	-0.4336	-0.1586	0.1737
		Dif.	0.1639	0.0504	0.0434
19.300	8.050	Máx.	-0.2990	-0.1193	0.2381
		Mín.	-0.4765	-0.1848	0.1895
		Dif.	0.1775	0.0655	0.0485
19.300	8.300	Máx.	-0.3304	-0.1247	0.2616
		Mín.	-0.5253	-0.2042	0.2051
		Dif.	0.1949	0.0795	0.0566
19.300	8.550	Máx.	-0.3626	-0.1250	0.2880
		Mín.	-0.5781	-0.2148	0.2155
		Dif.	0.2154	0.0898	0.0725
19.300	8.800	Máx.	-0.3941	-0.1239	0.3089
		Mín.	-0.6320	-0.2180	0.2220
		Dif.	0.2379	0.0941	0.0869
19.300	8.950	Máx.	-0.4128	-0.1238	0.3089
		Mín.	-0.6642	-0.2179	0.2220
		Dif.	0.2515	0.0941	0.0869
19.550	-0.349	Máx.	-0.4796	0.2397	0.3400
		Mín.	-0.7575	0.1236	0.2442
		Dif.	0.2780	0.1161	0.0958
19.550	-0.200	Máx.	-0.4608	0.2399	0.3400
		Mín.	-0.7221	0.1237	0.2442
		Dif.	0.2612	0.1162	0.0958
19.550	0.050	Máx.	-0.4291	0.2376	0.3171
		Mín.	-0.6624	0.1266	0.2382
		Dif.	0.2332	0.1110	0.0789
19.550	0.300	Máx.	-0.3959	0.2257	0.2884
		Mín.	-0.6038	0.1295	0.2225
		Dif.	0.2079	0.0961	0.0659
19.550	0.550	Máx.	-0.3626	0.2026	0.2611
		Mín.	-0.5499	0.1254	0.2024
		Dif.	0.1873	0.0772	0.0587
19.550	0.800	Máx.	-0.3315	0.1715	0.2358
		Mín.	-0.5030	0.1134	0.1840
		Dif.	0.1715	0.0582	0.0518



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
19.550	1.050	Máx.	-0.3030	0.1356	0.2144
		Mín.	-0.4663	0.0950	0.1687
		Dif.	0.1634	0.0406	0.0458
19.550	1.300	Máx.	-0.2795	0.0974	0.1979
		Mín.	-0.4395	0.0723	0.1570
		Dif.	0.1600	0.0250	0.0409
19.550	1.550	Máx.	-0.2633	0.0591	0.1864
		Mín.	-0.4212	0.0475	0.1491
		Dif.	0.1579	0.0115	0.0373
19.550	1.800	Máx.	-0.2546	0.0250	0.1802
		Mín.	-0.4115	0.0195	0.1450
		Dif.	0.1569	0.0055	0.0351
19.550	2.050	Máx.	-0.2532	-0.0017	0.1792
		Mín.	-0.4098	-0.0121	0.1449
		Dif.	0.1566	0.0104	0.0343
19.550	2.300	Máx.	-0.2582	-0.0241	0.1834
		Mín.	-0.4159	-0.0414	0.1486
		Dif.	0.1578	0.0173	0.0348
19.550	2.550	Máx.	-0.2686	-0.0425	0.1931
		Mín.	-0.4287	-0.0651	0.1563
		Dif.	0.1601	0.0226	0.0368
19.550	2.800	Máx.	-0.2816	-0.0572	0.2080
		Mín.	-0.4475	-0.0829	0.1680
		Dif.	0.1660	0.0257	0.0401
19.550	3.050	Máx.	-0.2979	-0.0686	0.2280
		Mín.	-0.4704	-0.0947	0.1835
		Dif.	0.1726	0.0261	0.0446
19.550	3.300	Máx.	-0.3167	-0.0750	0.2525
		Mín.	-0.4955	-0.0980	0.2022
		Dif.	0.1788	0.0230	0.0503
19.550	3.550	Máx.	-0.3364	-0.0719	0.2797
		Mín.	-0.5201	-0.0913	0.2234
		Dif.	0.1837	0.0194	0.0562
19.550	3.800	Máx.	-0.3547	-0.0519	0.3073
		Mín.	-0.5410	-0.0763	0.2450
		Dif.	0.1863	0.0243	0.0623
19.550	4.050	Máx.	-0.3686	-0.0189	0.3306
		Mín.	-0.5538	-0.0461	0.2634
		Dif.	0.1852	0.0271	0.0672
19.550	4.300	Máx.	-0.3732	0.0223	0.3415
		Mín.	-0.5560	-0.0018	0.2724
		Dif.	0.1828	0.0241	0.0691
19.550	4.550	Máx.	-0.3634	0.0663	0.3324
		Mín.	-0.5487	0.0391	0.2653
		Dif.	0.1852	0.0271	0.0672
19.550	4.800	Máx.	-0.3446	0.0956	0.3110
		Mín.	-0.5308	0.0713	0.2487
		Dif.	0.1863	0.0243	0.0623
19.550	5.050	Máx.	-0.3215	0.1092	0.2850
		Mín.	-0.5052	0.0897	0.2288
		Dif.	0.1837	0.0194	0.0562
19.550	5.300	Máx.	-0.2974	0.1136	0.2594
		Mín.	-0.4762	0.0906	0.2091
		Dif.	0.1788	0.0230	0.0503



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
19.550	5.550	Máx.	-0.2749	0.1072	0.2364
		Mín.	-0.4475	0.0811	0.1919
		Dif.	0.1726	0.0261	0.0446
19.550	5.800	Máx.	-0.2559	0.0910	0.2176
		Mín.	-0.4218	0.0652	0.1776
		Dif.	0.1660	0.0257	0.0401
19.550	6.050	Máx.	-0.2414	0.0674	0.2035
		Mín.	-0.4015	0.0448	0.1667
		Dif.	0.1601	0.0226	0.0368
19.550	6.300	Máx.	-0.2313	0.0385	0.1943
		Mín.	-0.3891	0.0212	0.1594
		Dif.	0.1578	0.0173	0.0348
19.550	6.550	Máx.	-0.2278	0.0058	0.1902
		Mín.	-0.3844	-0.0046	0.1559
		Dif.	0.1566	0.0104	0.0343
19.550	6.800	Máx.	-0.2312	-0.0279	0.1912
		Mín.	-0.3881	-0.0334	0.1560
		Dif.	0.1569	0.0055	0.0351
19.550	7.050	Máx.	-0.2423	-0.0571	0.1973
		Mín.	-0.4002	-0.0686	0.1600
		Dif.	0.1579	0.0115	0.0373
19.550	7.300	Máx.	-0.2610	-0.0824	0.2086
		Mín.	-0.4210	-0.1074	0.1677
		Dif.	0.1600	0.0250	0.0409
19.550	7.550	Máx.	-0.2870	-0.1049	0.2250
		Mín.	-0.4504	-0.1455	0.1792
		Dif.	0.1634	0.0406	0.0458
19.550	7.800	Máx.	-0.3180	-0.1229	0.2461
		Mín.	-0.4896	-0.1811	0.1943
		Dif.	0.1715	0.0581	0.0518
19.550	8.050	Máx.	-0.3515	-0.1344	0.2712
		Mín.	-0.5388	-0.2116	0.2125
		Dif.	0.1872	0.0772	0.0587
19.550	8.300	Máx.	-0.3870	-0.1378	0.2982
		Mín.	-0.5949	-0.2339	0.2324
		Dif.	0.2079	0.0961	0.0659
19.550	8.550	Máx.	-0.4221	-0.1341	0.3266
		Mín.	-0.6554	-0.2451	0.2478
		Dif.	0.2332	0.1110	0.0789
19.550	8.800	Máx.	-0.4556	-0.1309	0.3493
		Mín.	-0.7168	-0.2471	0.2535
		Dif.	0.2612	0.1162	0.0958
19.550	8.950	Máx.	-0.4754	-0.1308	0.3493
		Mín.	-0.7534	-0.2469	0.2535
		Dif.	0.2779	0.1161	0.0958
19.800	-0.349	Máx.	-0.5472	0.2700	0.3695
		Mín.	-0.8547	0.1277	0.2704
		Dif.	0.3075	0.1422	0.0991
19.800	-0.200	Máx.	-0.5279	0.2701	0.3695
		Mín.	-0.8148	0.1278	0.2704
		Dif.	0.2869	0.1423	0.0991
19.800	0.050	Máx.	-0.4949	0.2727	0.3539
		Mín.	-0.7472	0.1336	0.2648
		Dif.	0.2523	0.1391	0.0891



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
19.800	0.300	Máx.	-0.4577	0.2602	0.3205
		Mín.	-0.6792	0.1455	0.2418
		Dif.	0.2215	0.1147	0.0787
19.800	0.550	Máx.	-0.4191	0.2329	0.2876
		Mín.	-0.6167	0.1439	0.2192
		Dif.	0.1976	0.0889	0.0684
19.800	0.800	Máx.	-0.3825	0.1964	0.2588
		Mín.	-0.5630	0.1307	0.1994
		Dif.	0.1805	0.0657	0.0594
19.800	1.050	Máx.	-0.3478	0.1547	0.2351
		Mín.	-0.5225	0.1094	0.1832
		Dif.	0.1747	0.0454	0.0518
19.800	1.300	Máx.	-0.3211	0.1110	0.2169
		Mín.	-0.4912	0.0833	0.1709
		Dif.	0.1701	0.0277	0.0460
19.800	1.550	Máx.	-0.3029	0.0674	0.2044
		Mín.	-0.4698	0.0544	0.1626
		Dif.	0.1669	0.0130	0.0418
19.800	1.800	Máx.	-0.2931	0.0289	0.1975
		Mín.	-0.4584	0.0217	0.1583
		Dif.	0.1652	0.0072	0.0392
19.800	2.050	Máx.	-0.2915	-0.0022	0.1962
		Mín.	-0.4566	-0.0147	0.1580
		Dif.	0.1651	0.0125	0.0382
19.800	2.300	Máx.	-0.2974	-0.0287	0.2004
		Mín.	-0.4638	-0.0493	0.1617
		Dif.	0.1664	0.0206	0.0387
19.800	2.550	Máx.	-0.3097	-0.0514	0.2104
		Mín.	-0.4790	-0.0784	0.1696
		Dif.	0.1692	0.0270	0.0408
19.800	2.800	Máx.	-0.3261	-0.0705	0.2264
		Mín.	-0.5016	-0.1016	0.1819
		Dif.	0.1755	0.0311	0.0445
19.800	3.050	Máx.	-0.3464	-0.0859	0.2480
		Mín.	-0.5300	-0.1182	0.1984
		Dif.	0.1836	0.0322	0.0496
19.800	3.300	Máx.	-0.3703	-0.0959	0.2748
		Mín.	-0.5618	-0.1254	0.2187
		Dif.	0.1915	0.0295	0.0561
19.800	3.550	Máx.	-0.3961	-0.0958	0.3060
		Mín.	-0.5944	-0.1205	0.2422
		Dif.	0.1982	0.0247	0.0638
19.800	3.800	Máx.	-0.4212	-0.0739	0.3400
		Mín.	-0.6236	-0.1060	0.2676
		Dif.	0.2024	0.0321	0.0724
19.800	4.050	Máx.	-0.4419	-0.0313	0.3735
		Mín.	-0.6437	-0.0705	0.2926
		Dif.	0.2019	0.0393	0.0809
19.800	4.300	Máx.	-0.4493	0.0295	0.3967
		Mín.	-0.6503	-0.0110	0.3098
		Dif.	0.2010	0.0405	0.0868
19.800	4.550	Máx.	-0.4372	0.0889	0.3754
		Mín.	-0.6390	0.0496	0.2945
		Dif.	0.2019	0.0393	0.0809



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
19.800	4.800	Máx.	-0.4120	0.1236	0.3437
		Mín.	-0.6143	0.0915	0.2713
		Dif.	0.2024	0.0321	0.0724
19.800	5.050	Máx.	-0.3826	0.1367	0.3115
		Mín.	-0.5808	0.1120	0.2477
		Dif.	0.1982	0.0247	0.0638
19.800	5.300	Máx.	-0.3529	0.1395	0.2820
		Mín.	-0.5444	0.1100	0.2259
		Dif.	0.1915	0.0295	0.0561
19.800	5.550	Máx.	-0.3257	0.1293	0.2567
		Mín.	-0.5092	0.0971	0.2071
		Dif.	0.1835	0.0322	0.0496
19.800	5.800	Máx.	-0.3029	0.1085	0.2364
		Mín.	-0.4784	0.0775	0.1920
		Dif.	0.1755	0.0311	0.0445
19.800	6.050	Máx.	-0.2853	0.0802	0.2213
		Mín.	-0.4546	0.0532	0.1805
		Dif.	0.1692	0.0270	0.0408
19.800	6.300	Máx.	-0.2734	0.0463	0.2117
		Mín.	-0.4398	0.0257	0.1730
		Dif.	0.1664	0.0206	0.0387
19.800	6.550	Máx.	-0.2689	0.0084	0.2074
		Mín.	-0.4339	-0.0040	0.1692
		Dif.	0.1651	0.0125	0.0382
19.800	6.800	Máx.	-0.2725	-0.0300	0.2086
		Mín.	-0.4377	-0.0372	0.1694
		Dif.	0.1652	0.0072	0.0392
19.800	7.050	Máx.	-0.2846	-0.0639	0.2154
		Mín.	-0.4515	-0.0768	0.1736
		Dif.	0.1669	0.0130	0.0418
19.800	7.300	Máx.	-0.3053	-0.0931	0.2276
		Mín.	-0.4754	-0.1208	0.1817
		Dif.	0.1701	0.0277	0.0460
19.800	7.550	Máx.	-0.3345	-0.1191	0.2455
		Mín.	-0.5091	-0.1645	0.1937
		Dif.	0.1747	0.0454	0.0518
19.800	7.800	Máx.	-0.3716	-0.1400	0.2689
		Mín.	-0.5521	-0.2056	0.2096
		Dif.	0.1805	0.0657	0.0593
19.800	8.050	Máx.	-0.4105	-0.1526	0.2975
		Mín.	-0.6081	-0.2415	0.2291
		Dif.	0.1976	0.0889	0.0684
19.800	8.300	Máx.	-0.4512	-0.1535	0.3300
		Mín.	-0.6727	-0.2681	0.2513
		Dif.	0.2215	0.1147	0.0787
19.800	8.550	Máx.	-0.4903	-0.1408	0.3630
		Mín.	-0.7425	-0.2798	0.2740
		Dif.	0.2522	0.1391	0.0891
19.800	8.800	Máx.	-0.5249	-0.1348	0.3785
		Mín.	-0.8118	-0.2770	0.2794
		Dif.	0.2869	0.1422	0.0991
19.800	8.950	Máx.	-0.5453	-0.1347	0.3785
		Mín.	-0.8528	-0.2769	0.2794
		Dif.	0.3074	0.1422	0.0991



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
19.950	0.050	Máx.	-0.5404	0.3204	0.3927
		Mín.	-0.8046	0.1264	0.2766
		Dif.	0.2642	0.1941	0.1161
19.950	4.300	Máx.	-0.5041	0.0534	0.4586
		Mín.	-0.7178	-0.0370	0.3408
		Dif.	0.2137	0.0904	0.1177
19.950	8.550	Máx.	-0.5372	-0.1328	0.4013
		Mín.	-0.8013	-0.3269	0.2852
		Dif.	0.2642	0.1940	0.1161
20.050	-0.349	Máx.	-0.6195	0.2962	0.3831
		Mín.	-0.9571	0.1264	0.2765
		Dif.	0.3376	0.1697	0.1066
20.050	-0.200	Máx.	-0.6003	0.2964	0.3831
		Mín.	-0.9133	0.1265	0.2765
		Dif.	0.3130	0.1698	0.1066
20.050	-0.150	Máx.	-0.5959	0.3204	0.3927
		Mín.	-0.9053	0.1264	0.2766
		Dif.	0.3094	0.1941	0.1161
20.050	0.150	Máx.	-0.5572	0.3204	0.3927
		Mín.	-0.8100	0.1264	0.2766
		Dif.	0.2528	0.1941	0.1161
20.050	0.300	Máx.	-0.5249	0.2975	0.3380
		Mín.	-0.7602	0.1637	0.2483
		Dif.	0.2352	0.1338	0.0897
20.050	0.550	Máx.	-0.4796	0.2634	0.3021
		Mín.	-0.6882	0.1638	0.2265
		Dif.	0.2086	0.0996	0.0756
20.050	0.800	Máx.	-0.4347	0.2211	0.2720
		Mín.	-0.6298	0.1484	0.2073
		Dif.	0.1951	0.0727	0.0647
20.050	1.050	Máx.	-0.3957	0.1738	0.2474
		Mín.	-0.5830	0.1239	0.1913
		Dif.	0.1873	0.0500	0.0561
20.050	1.300	Máx.	-0.3658	0.1245	0.2286
		Mín.	-0.5471	0.0942	0.1790
		Dif.	0.1813	0.0303	0.0496
20.050	1.550	Máx.	-0.3454	0.0764	0.2156
		Mín.	-0.5225	0.0607	0.1706
		Dif.	0.1771	0.0157	0.0450
20.050	1.800	Máx.	-0.3345	0.0328	0.2084
		Mín.	-0.5093	0.0240	0.1662
		Dif.	0.1748	0.0088	0.0422
20.050	2.050	Máx.	-0.3327	-0.0027	0.2069
		Mín.	-0.5071	-0.0171	0.1658
		Dif.	0.1744	0.0144	0.0410
20.050	2.300	Máx.	-0.3394	-0.0332	0.2110
		Mín.	-0.5154	-0.0568	0.1695
		Dif.	0.1759	0.0236	0.0415
20.050	2.550	Máx.	-0.3538	-0.0603	0.2211
		Mín.	-0.5331	-0.0914	0.1774
		Dif.	0.1793	0.0311	0.0437
20.050	2.800	Máx.	-0.3738	-0.0838	0.2375
		Mín.	-0.5594	-0.1200	0.1899
		Dif.	0.1856	0.0362	0.0475



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
20.050	3.050	Máx.	-0.3984	-0.1034	0.2597
		Mín.	-0.5935	-0.1416	0.2067
		Dif.	0.1951	0.0381	0.0530
20.050	3.300	Máx.	-0.4277	-0.1172	0.2873
		Mín.	-0.6324	-0.1531	0.2272
		Dif.	0.2047	0.0359	0.0601
20.050	3.550	Máx.	-0.4600	-0.1196	0.3196
		Mín.	-0.6733	-0.1523	0.2508
		Dif.	0.2133	0.0327	0.0688
20.050	3.800	Máx.	-0.4927	-0.0990	0.3556
		Mín.	-0.7121	-0.1395	0.2764
		Dif.	0.2195	0.0405	0.0792
20.050	4.050	Máx.	-0.5221	-0.0478	0.3968
		Mín.	-0.7436	-0.1037	0.3040
		Dif.	0.2215	0.0559	0.0928
20.050	4.150	Máx.	-0.5392	0.0534	0.4586
		Mín.	-0.7651	-0.0370	0.3408
		Dif.	0.2258	0.0904	0.1177
20.050	4.450	Máx.	-0.5368	0.0534	0.4586
		Mín.	-0.7626	-0.0370	0.3408
		Dif.	0.2258	0.0904	0.1177
20.050	4.550	Máx.	-0.5179	0.1202	0.3986
		Mín.	-0.7394	0.0643	0.3058
		Dif.	0.2215	0.0559	0.0928
20.050	4.800	Máx.	-0.4844	0.1554	0.3593
		Mín.	-0.7038	0.1149	0.2801
		Dif.	0.2195	0.0405	0.0792
20.050	5.050	Máx.	-0.4478	0.1669	0.3251
		Mín.	-0.6611	0.1342	0.2563
		Dif.	0.2133	0.0327	0.0688
20.050	5.300	Máx.	-0.4121	0.1657	0.2945
		Mín.	-0.6168	0.1298	0.2344
		Dif.	0.2047	0.0359	0.0601
20.050	5.550	Máx.	-0.3799	0.1512	0.2685
		Mín.	-0.5750	0.1131	0.2155
		Dif.	0.1951	0.0381	0.0530
20.050	5.800	Máx.	-0.3532	0.1258	0.2477
		Mín.	-0.5388	0.0896	0.2002
		Dif.	0.1856	0.0362	0.0475
20.050	6.050	Máx.	-0.3322	0.0926	0.2323
		Mín.	-0.5115	0.0615	0.1886
		Dif.	0.1793	0.0311	0.0437
20.050	6.300	Máx.	-0.3184	0.0537	0.2224
		Mín.	-0.4943	0.0301	0.1809
		Dif.	0.1759	0.0236	0.0415
20.050	6.550	Máx.	-0.3129	0.0109	0.2182
		Mín.	-0.4874	-0.0035	0.1772
		Dif.	0.1744	0.0144	0.0410
20.050	6.800	Máx.	-0.3166	-0.0321	0.2195
		Mín.	-0.4914	-0.0409	0.1774
		Dif.	0.1748	0.0088	0.0422
20.050	7.050	Máx.	-0.3298	-0.0699	0.2265
		Mín.	-0.5069	-0.0856	0.1815
		Dif.	0.1771	0.0157	0.0450



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
20.050	7.300	Máx.	-0.3526	-0.1037	0.2393
		Mín.	-0.5339	-0.1341	0.1897
		Dif.	0.1813	0.0303	0.0496
20.050	7.550	Máx.	-0.3850	-0.1333	0.2578
		Mín.	-0.5723	-0.1833	0.2017
		Dif.	0.1873	0.0499	0.0561
20.050	7.800	Máx.	-0.4263	-0.1574	0.2821
		Mín.	-0.6214	-0.2301	0.2174
		Dif.	0.1951	0.0727	0.0647
20.050	8.050	Máx.	-0.4735	-0.1722	0.3118
		Mín.	-0.6820	-0.2717	0.2362
		Dif.	0.2086	0.0996	0.0755
20.050	8.300	Máx.	-0.5208	-0.1713	0.3473
		Mín.	-0.7560	-0.3050	0.2576
		Dif.	0.2352	0.1337	0.0897
20.050	8.450	Máx.	-0.5542	-0.1328	0.4013
		Mín.	-0.8070	-0.3269	0.2852
		Dif.	0.2527	0.1940	0.1161
20.050	8.750	Máx.	-0.5949	-0.1328	0.4013
		Mín.	-0.9042	-0.3269	0.2852
		Dif.	0.3093	0.1940	0.1161
20.050	8.800	Máx.	-0.5996	-0.1332	0.3919
		Mín.	-0.9125	-0.3030	0.2853
		Dif.	0.3130	0.1698	0.1066
20.050	8.950	Máx.	-0.6198	-0.1331	0.3919
		Mín.	-0.9573	-0.3028	0.2853
		Dif.	0.3375	0.1697	0.1066
20.250	0.050	Máx.	-0.6296	0.3204	0.3927
		Mín.	-0.9162	0.1264	0.2766
		Dif.	0.2865	0.1941	0.1161
20.250	4.300	Máx.	-0.6069	0.0534	0.4586
		Mín.	-0.8548	-0.0370	0.3408
		Dif.	0.2479	0.0904	0.1177
20.250	8.550	Máx.	-0.6290	-0.1328	0.4013
		Mín.	-0.9155	-0.3269	0.2852
		Dif.	0.2865	0.1940	0.1161
20.300	-0.349	Máx.	-0.6925	0.3079	0.3737
		Mín.	-1.0491	0.1358	0.2678
		Dif.	0.3566	0.1722	0.1059
20.300	-0.200	Máx.	-0.6719	0.3082	0.3737
		Mín.	-1.0036	0.1359	0.2678
		Dif.	0.3317	0.1723	0.1059
20.300	0.050	Máx.	-0.6372	0.3218	0.3638
		Mín.	-0.9265	0.1496	0.2598
		Dif.	0.2893	0.1722	0.1040
20.300	0.300	Máx.	-0.5901	0.3169	0.3357
		Mín.	-0.8408	0.1766	0.2450
		Dif.	0.2507	0.1403	0.0907
20.300	0.550	Máx.	-0.5394	0.2856	0.3050
		Mín.	-0.7618	0.1781	0.2271
		Dif.	0.2224	0.1074	0.0779
20.300	0.800	Máx.	-0.4875	0.2406	0.2763
		Mín.	-0.6981	0.1620	0.2094
		Dif.	0.2106	0.0786	0.0669



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
20.300	1.050	Máx.	-0.4444	0.1892	0.2521
		Mín.	-0.6452	0.1353	0.1940
		Dif.	0.2008	0.0538	0.0581
20.300	1.300	Máx.	-0.4113	0.1355	0.2333
		Mín.	-0.6045	0.1029	0.1820
		Dif.	0.1932	0.0326	0.0513
20.300	1.550	Máx.	-0.3888	0.0840	0.2202
		Mín.	-0.5767	0.0655	0.1737
		Dif.	0.1879	0.0185	0.0465
20.300	1.800	Máx.	-0.3767	0.0360	0.2129
		Mín.	-0.5617	0.0259	0.1693
		Dif.	0.1850	0.0100	0.0436
20.300	2.050	Máx.	-0.3748	-0.0030	0.2113
		Mín.	-0.5591	-0.0189	0.1689
		Dif.	0.1843	0.0159	0.0424
20.300	2.300	Máx.	-0.3824	-0.0368	0.2155
		Mín.	-0.5684	-0.0628	0.1726
		Dif.	0.1860	0.0260	0.0428
20.300	2.550	Máx.	-0.3987	-0.0675	0.2256
		Mín.	-0.5886	-0.1017	0.1806
		Dif.	0.1899	0.0342	0.0450
20.300	2.800	Máx.	-0.4225	-0.0946	0.2419
		Mín.	-0.6185	-0.1347	0.1930
		Dif.	0.1960	0.0401	0.0489
20.300	3.050	Máx.	-0.4514	-0.1175	0.2640
		Mín.	-0.6583	-0.1601	0.2096
		Dif.	0.2069	0.0426	0.0545
20.300	3.300	Máx.	-0.4860	-0.1343	0.2912
		Mín.	-0.7041	-0.1748	0.2296
		Dif.	0.2180	0.0405	0.0617
20.300	3.550	Máx.	-0.5247	-0.1372	0.3224
		Mín.	-0.7527	-0.1770	0.2520
		Dif.	0.2281	0.0397	0.0704
20.300	3.800	Máx.	-0.5643	-0.1153	0.3550
		Mín.	-0.7993	-0.1626	0.2746
		Dif.	0.2350	0.0473	0.0804
20.300	4.050	Máx.	-0.5961	-0.0590	0.3843
		Mín.	-0.8397	-0.1169	0.2936
		Dif.	0.2436	0.0579	0.0907
20.300	4.300	Máx.	-0.6115	0.0369	0.4037
		Mín.	-0.8602	-0.0214	0.3046
		Dif.	0.2486	0.0583	0.0991
20.300	4.550	Máx.	-0.5924	0.1321	0.3862
		Mín.	-0.8360	0.0742	0.2954
		Dif.	0.2436	0.0579	0.0907
20.300	4.800	Máx.	-0.5569	0.1771	0.3587
		Mín.	-0.7919	0.1298	0.2783
		Dif.	0.2350	0.0473	0.0804
20.300	5.050	Máx.	-0.5139	0.1902	0.3278
		Mín.	-0.7419	0.1505	0.2574
		Dif.	0.2280	0.0397	0.0704
20.300	5.300	Máx.	-0.4722	0.1861	0.2984
		Mín.	-0.6902	0.1456	0.2367
		Dif.	0.2180	0.0405	0.0617



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
20.300	5.550	Máx.	-0.4351	0.1687	0.2728
		Mín.	-0.6420	0.1261	0.2183
		Dif.	0.2069	0.0426	0.0544
20.300	5.800	Máx.	-0.4045	0.1396	0.2520
		Mín.	-0.6005	0.0995	0.2031
		Dif.	0.1960	0.0401	0.0489
20.300	6.050	Máx.	-0.3801	0.1025	0.2367
		Mín.	-0.5700	0.0682	0.1917
		Dif.	0.1899	0.0342	0.0450
20.300	6.300	Máx.	-0.3643	0.0597	0.2268
		Mín.	-0.5502	0.0337	0.1840
		Dif.	0.1860	0.0260	0.0428
20.300	6.550	Máx.	-0.3579	0.0129	0.2226
		Mín.	-0.5422	-0.0030	0.1803
		Dif.	0.1843	0.0159	0.0424
20.300	6.800	Máx.	-0.3617	-0.0339	0.2240
		Mín.	-0.5466	-0.0439	0.1804
		Dif.	0.1850	0.0100	0.0436
20.300	7.050	Máx.	-0.3759	-0.0745	0.2311
		Mín.	-0.5638	-0.0930	0.1846
		Dif.	0.1879	0.0185	0.0465
20.300	7.300	Máx.	-0.4008	-0.1122	0.2439
		Mín.	-0.5940	-0.1448	0.1926
		Dif.	0.1932	0.0326	0.0513
20.300	7.550	Máx.	-0.4363	-0.1446	0.2624
		Mín.	-0.6371	-0.1984	0.2044
		Dif.	0.2008	0.0538	0.0580
20.300	7.800	Máx.	-0.4816	-0.1707	0.2863
		Mín.	-0.6922	-0.2493	0.2195
		Dif.	0.2106	0.0785	0.0669
20.300	8.050	Máx.	-0.5356	-0.1862	0.3146
		Mín.	-0.7580	-0.2936	0.2368
		Dif.	0.2224	0.1074	0.0779
20.300	8.300	Máx.	-0.5882	-0.1839	0.3449
		Mín.	-0.8389	-0.3242	0.2542
		Dif.	0.2506	0.1403	0.0907
20.300	8.550	Máx.	-0.6370	-0.1563	0.3727
		Mín.	-0.9263	-0.3285	0.2687
		Dif.	0.2893	0.1721	0.1040
20.300	8.800	Máx.	-0.6734	-0.1426	0.3825
		Mín.	-1.0050	-0.3148	0.2767
		Dif.	0.3316	0.1722	0.1058
20.300	8.950	Máx.	-0.6950	-0.1425	0.3825
		Mín.	-1.0515	-0.3146	0.2767
		Dif.	0.3565	0.1721	0.1058
20.450	-0.200	Máx.	-0.7140	0.3082	0.3734
		Mín.	-1.0570	0.1359	0.2676
		Dif.	0.3429	0.1723	0.1058
20.450	0.050	Máx.	-0.6784	0.3218	0.3636
		Mín.	-0.9782	0.1496	0.2597
		Dif.	0.2998	0.1722	0.1039
20.450	0.300	Máx.	-0.6289	0.3169	0.3355
		Mín.	-0.8885	0.1766	0.2449
		Dif.	0.2597	0.1403	0.0907



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
20.450	0.550	Máx.	-0.5736	0.2856	0.3049
		Mín.	-0.8069	0.1781	0.2270
		Dif.	0.2333	0.1074	0.0778
20.450	0.800	Máx.	-0.5190	0.2406	0.2762
		Mín.	-0.7390	0.1620	0.2093
		Dif.	0.2200	0.0786	0.0669
20.450	1.050	Máx.	-0.4736	0.1892	0.2520
		Mín.	-0.6825	0.1353	0.1940
		Dif.	0.2089	0.0538	0.0580
20.450	1.300	Máx.	-0.4387	0.1355	0.2332
		Mín.	-0.6391	0.1029	0.1819
		Dif.	0.2004	0.0326	0.0513
20.450	1.550	Máx.	-0.4149	0.0840	0.2201
		Mín.	-0.6093	0.0655	0.1736
		Dif.	0.1945	0.0185	0.0465
20.450	1.800	Máx.	-0.4021	0.0360	0.2128
		Mín.	-0.5933	0.0259	0.1692
		Dif.	0.1911	0.0100	0.0435
20.450	2.050	Máx.	-0.4002	-0.0030	0.2112
		Mín.	-0.5905	-0.0189	0.1689
		Dif.	0.1903	0.0159	0.0423
20.450	2.300	Máx.	-0.4083	-0.0368	0.2154
		Mín.	-0.6004	-0.0628	0.1726
		Dif.	0.1920	0.0260	0.0428
20.450	2.550	Máx.	-0.4258	-0.0675	0.2255
		Mín.	-0.6221	-0.1017	0.1805
		Dif.	0.1963	0.0342	0.0450
20.450	2.800	Máx.	-0.4514	-0.0946	0.2418
		Mín.	-0.6544	-0.1347	0.1929
		Dif.	0.2030	0.0401	0.0489
20.450	3.050	Máx.	-0.4832	-0.1175	0.2639
		Mín.	-0.6971	-0.1601	0.2095
		Dif.	0.2140	0.0426	0.0544
20.450	3.300	Máx.	-0.5209	-0.1343	0.2911
		Mín.	-0.7468	-0.1748	0.2295
		Dif.	0.2259	0.0405	0.0616
20.450	3.550	Máx.	-0.5632	-0.1372	0.3223
		Mín.	-0.7999	-0.1770	0.2519
		Dif.	0.2367	0.0397	0.0704
20.450	3.800	Máx.	-0.6058	-0.1153	0.3548
		Mín.	-0.8517	-0.1626	0.2745
		Dif.	0.2459	0.0473	0.0804
20.450	4.050	Máx.	-0.6402	-0.0590	0.3842
		Mín.	-0.8968	-0.1169	0.2935
		Dif.	0.2567	0.0579	0.0907
20.450	4.300	Máx.	-0.6572	0.0369	0.4035
		Mín.	-0.9201	-0.0214	0.3045
		Dif.	0.2630	0.0583	0.0990
20.450	4.550	Máx.	-0.6367	0.1321	0.3860
		Mín.	-0.8933	0.0742	0.2953
		Dif.	0.2567	0.0579	0.0907
20.450	4.800	Máx.	-0.5990	0.1771	0.3585
		Mín.	-0.8449	0.1298	0.2781
		Dif.	0.2459	0.0473	0.0804



Desplazamientos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
20.450	5.050	Máx.	-0.5532	0.1902	0.3277
		Mín.	-0.7899	0.1505	0.2573
		Dif.	0.2367	0.0397	0.0704
20.450	5.300	Máx.	-0.5082	0.1861	0.2983
		Mín.	-0.7341	0.1456	0.2367
		Dif.	0.2259	0.0405	0.0616
20.450	5.550	Máx.	-0.4682	0.1687	0.2726
		Mín.	-0.6821	0.1261	0.2182
		Dif.	0.2139	0.0426	0.0544
20.450	5.800	Máx.	-0.4350	0.1396	0.2519
		Mín.	-0.6380	0.0995	0.2031
		Dif.	0.2030	0.0401	0.0489
20.450	6.050	Máx.	-0.4088	0.1025	0.2366
		Mín.	-0.6051	0.0682	0.1916
		Dif.	0.1963	0.0342	0.0450
20.450	6.300	Máx.	-0.3919	0.0597	0.2267
		Mín.	-0.5839	0.0337	0.1840
		Dif.	0.1920	0.0260	0.0428
20.450	6.550	Máx.	-0.3850	0.0129	0.2225
		Mín.	-0.5753	-0.0030	0.1802
		Dif.	0.1903	0.0159	0.0423
20.450	6.800	Máx.	-0.3888	-0.0339	0.2239
		Mín.	-0.5799	-0.0439	0.1804
		Dif.	0.1911	0.0100	0.0435
20.450	7.050	Máx.	-0.4037	-0.0745	0.2310
		Mín.	-0.5981	-0.0930	0.1845
		Dif.	0.1944	0.0185	0.0465
20.450	7.300	Máx.	-0.4298	-0.1122	0.2438
		Mín.	-0.6302	-0.1448	0.1926
		Dif.	0.2004	0.0326	0.0513
20.450	7.550	Máx.	-0.4670	-0.1446	0.2623
		Mín.	-0.6759	-0.1984	0.2043
		Dif.	0.2089	0.0538	0.0580
20.450	7.800	Máx.	-0.5146	-0.1707	0.2862
		Mín.	-0.7346	-0.2493	0.2194
		Dif.	0.2200	0.0785	0.0668
20.450	8.050	Máx.	-0.5712	-0.1862	0.3145
		Mín.	-0.8046	-0.2936	0.2367
		Dif.	0.2333	0.1074	0.0778
20.450	8.300	Máx.	-0.6284	-0.1839	0.3448
		Mín.	-0.8880	-0.3242	0.2541
		Dif.	0.2596	0.1403	0.0906
20.450	8.550	Máx.	-0.6796	-0.1563	0.3725
		Mín.	-0.9793	-0.3285	0.2686
		Dif.	0.2998	0.1721	0.1039
20.450	8.800	Máx.	-0.7169	-0.1426	0.3823
		Mín.	-1.0597	-0.3148	0.2765
		Dif.	0.3429	0.1722	0.1058



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Cortantes en KN. Momentos en KN x m.

Coord. X y Coord. Y son coordenadas generales. Los esfuerzos están referidos a los ejes locales de la malla correspondiente.

Envoltentes de esfuerzos mayorados

Planta baja (losa cimentación)

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.349	-0.200	Máx.	-2.1606	-3.9026	-0.0624	2.6624	-0.0005
		Mín.	-3.9975	-13.9909	-0.1236	1.3982	-0.0020
		Dif.	1.8369	10.0883	0.0613	1.2643	0.0015
-0.349	0.050	Máx.	-2.0600	37.2347	-0.0598	17.6518	-0.0006
		Mín.	-3.6248	17.1477	-0.1145	2.0978	-0.0021
		Dif.	1.5648	20.0870	0.0547	15.5539	0.0015
-0.349	0.300	Máx.	-1.9088	86.3206	-0.0560	8.4146	-0.0008
		Mín.	-3.2029	41.0602	-0.1046	-12.3269	-0.0020
		Dif.	1.2941	45.2604	0.0487	20.7416	0.0012
-0.349	0.550	Máx.	-1.7222	67.1026	-0.0513	-0.6280	-0.0008
		Mín.	-2.8124	32.5582	-0.0959	-20.7445	-0.0018
		Dif.	1.0902	34.5444	0.0446	20.1165	0.0010
-0.349	0.800	Máx.	-1.5266	48.0044	-0.0464	-6.5446	-0.0008
		Mín.	-2.4793	23.3629	-0.0884	-24.5239	-0.0015
		Dif.	0.9527	24.6415	0.0421	17.9792	0.0008
-0.349	1.050	Máx.	-1.3630	33.3028	-0.0422	-10.1039	-0.0007
		Mín.	-2.2004	14.9115	-0.0822	-26.1282	-0.0012
		Dif.	0.8374	18.3913	0.0400	16.0243	0.0006
-0.349	1.300	Máx.	-1.2360	21.4679	-0.0390	-12.1621	-0.0005
		Mín.	-1.9835	8.0231	-0.0774	-26.9206	-0.0009
		Dif.	0.7475	13.4448	0.0383	14.7585	0.0004
-0.349	1.550	Máx.	-1.1480	11.7581	-0.0368	-13.2633	-0.0003
		Mín.	-1.8321	2.1453	-0.0740	-26.7454	-0.0006
		Dif.	0.6841	9.6128	0.0372	13.4821	0.0002
-0.349	1.800	Máx.	-1.0993	3.7448	-0.0355	-13.7237	-0.0002
		Mín.	-1.7466	-3.1731	-0.0720	-25.9192	-0.0003
		Dif.	0.6473	6.9179	0.0365	12.1955	0.0001
-0.349	2.050	Máx.	-1.0893	-1.6981	-0.0353	-13.7170	0.0001
		Mín.	-1.7261	-10.4043	-0.0716	-24.5842	-0.0000
		Dif.	0.6367	8.7062	0.0363	10.8673	0.0001
-0.349	2.300	Máx.	-1.1165	-6.8817	-0.0359	-13.3167	0.0004
		Mín.	-1.7680	-18.2362	-0.0725	-22.7446	0.0001
		Dif.	0.6515	11.3545	0.0365	9.4279	0.0002
-0.349	2.550	Máx.	-1.1784	-12.2994	-0.0374	-12.1556	0.0006
		Mín.	-1.8691	-27.4329	-0.0747	-20.4885	0.0003
		Dif.	0.6908	15.1336	0.0372	8.3328	0.0003
-0.349	2.800	Máx.	-1.2714	-18.3124	-0.0398	-10.2541	0.0009
		Mín.	-2.0245	-37.9035	-0.0780	-17.4766	0.0005
		Dif.	0.7531	19.5912	0.0383	7.2225	0.0004
-0.349	3.050	Máx.	-1.3882	-25.3110	-0.0426	-6.8644	0.0010
		Mín.	-2.2287	-50.3582	-0.0825	-13.5847	0.0006
		Dif.	0.8405	25.0473	0.0399	6.7204	0.0005
-0.349	3.300	Máx.	-1.5255	-33.8614	-0.0461	-1.8986	0.0011
		Mín.	-2.4698	-65.7600	-0.0878	-8.1129	0.0007
		Dif.	0.9443	31.8987	0.0418	6.2143	0.0005
-0.349	3.550	Máx.	-1.6811	-44.8754	-0.0499	6.2812	0.0012
		Mín.	-2.7282	-85.1540	-0.0935	-1.7154	0.0007
		Dif.	1.0471	40.2785	0.0435	7.9966	0.0005



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.349	3.800	Máx.	-1.8355	-59.0298	-0.0538	21.5319	0.0011
		Mín.	-2.9832	-107.2861	-0.0990	5.7107	0.0006
		Dif.	1.1477	48.2563	0.0452	15.8213	0.0005
-0.349	4.050	Máx.	-1.9598	-64.4360	-0.0569	44.6923	0.0007
		Mín.	-3.2005	-120.0348	-0.1042	18.6013	0.0003
		Dif.	1.2406	55.5988	0.0473	26.0910	0.0005
-0.349	4.300	Máx.	-2.0224	4.6457	-0.0584	68.8092	0.0002
		Mín.	-3.3133	-4.3276	-0.1069	39.2653	-0.0002
		Dif.	1.2909	8.9733	0.0485	29.5439	0.0004
-0.349	4.550	Máx.	-1.9590	120.3277	-0.0569	44.6184	-0.0003
		Mín.	-3.1993	64.6514	-0.1041	18.5511	-0.0008
		Dif.	1.2403	55.6762	0.0473	26.0673	0.0005
-0.349	4.800	Máx.	-1.8339	107.5044	-0.0537	21.4665	-0.0006
		Mín.	-2.9810	59.1925	-0.0989	5.6638	-0.0011
		Dif.	1.1471	48.3119	0.0452	15.8027	0.0005
-0.349	5.050	Máx.	-1.6788	85.3441	-0.0499	6.2414	-0.0007
		Mín.	-2.7250	45.0185	-0.0934	-1.7439	-0.0012
		Dif.	1.0462	40.3256	0.0435	7.9853	0.0005
-0.349	5.300	Máx.	-1.5227	65.9443	-0.0460	-1.9058	-0.0007
		Mín.	-2.4659	33.9997	-0.0877	-8.1230	-0.0011
		Dif.	0.9432	31.9445	0.0417	6.2172	0.0005
-0.349	5.550	Máx.	-1.3848	50.5424	-0.0426	-6.8492	-0.0006
		Mín.	-2.2241	25.4490	-0.0824	-13.5651	-0.0010
		Dif.	0.8393	25.0933	0.0399	6.7159	0.0005
-0.349	5.800	Máx.	-1.2674	38.0885	-0.0397	-10.2159	-0.0005
		Mín.	-2.0191	18.4509	-0.0779	-17.4250	-0.0009
		Dif.	0.7517	19.6376	0.0383	7.2092	0.0004
-0.349	6.050	Máx.	-1.1737	27.6189	-0.0373	-12.0931	-0.0003
		Mín.	-1.8628	12.4386	-0.0745	-20.4035	-0.0006
		Dif.	0.6891	15.1803	0.0372	8.3105	0.0003
-0.349	6.300	Máx.	-1.1110	18.4240	-0.0358	-13.2285	-0.0002
		Mín.	-1.7606	7.0223	-0.0723	-22.6239	-0.0004
		Dif.	0.6495	11.4017	0.0365	9.3954	0.0002
-0.349	6.550	Máx.	-1.0828	10.5965	-0.0351	-13.6017	0.0000
		Mín.	-1.7172	1.8416	-0.0713	-24.4261	-0.0001
		Dif.	0.6344	8.7549	0.0362	10.8244	0.0001
-0.349	6.800	Máx.	-1.0914	3.3216	-0.0354	-13.5805	0.0003
		Mín.	-1.7359	-3.5433	-0.0718	-25.7224	0.0001
		Dif.	0.6445	6.8649	0.0364	12.1419	0.0001
-0.349	7.050	Máx.	-1.1384	-1.9858	-0.0366	-13.0925	0.0006
		Mín.	-1.8191	-11.5417	-0.0737	-26.5103	0.0003
		Dif.	0.6807	9.5559	0.0371	13.4179	0.0002
-0.349	7.300	Máx.	-1.2244	-7.8451	-0.0387	-11.9662	0.0009
		Mín.	-1.9677	-21.2274	-0.0770	-26.6506	0.0005
		Dif.	0.7434	13.3823	0.0382	14.6844	0.0004
-0.349	7.550	Máx.	-1.3487	-14.7041	-0.0419	-9.8892	0.0012
		Mín.	-2.1811	-33.0225	-0.0817	-25.8318	0.0006
		Dif.	0.8324	18.3184	0.0399	15.9425	0.0006
-0.349	7.800	Máx.	-1.5093	-23.1114	-0.0459	-6.3242	0.0015
		Mín.	-2.4557	-47.6642	-0.0879	-24.2224	0.0007
		Dif.	0.9465	24.5529	0.0419	17.8982	0.0008
-0.349	8.050	Máx.	-1.7012	-32.2524	-0.0508	-0.4273	0.0018
		Mín.	-2.7839	-66.6874	-0.0952	-20.4694	0.0008
		Dif.	1.0827	34.4350	0.0444	20.0421	0.0010



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.349	8.300	Máx.	-1.8838	-40.8187	-0.0554	8.5500	0.0020
		Mín.	-3.1687	-85.9885	-0.1038	-12.1413	0.0007
		Dif.	1.2850	45.1698	0.0485	20.6913	0.0012
-0.349	8.550	Máx.	-2.0307	-17.1080	-0.0591	17.7184	0.0020
		Mín.	-3.5848	-37.1736	-0.1135	2.1462	0.0006
		Dif.	1.5541	20.0657	0.0544	15.5722	0.0015
-0.349	8.800	Máx.	-2.1269	13.9227	-0.0615	2.6717	0.0019
		Mín.	-3.9515	3.8512	-0.1225	1.4052	0.0005
		Dif.	1.8245	10.0716	0.0610	1.2666	0.0015
-0.200	-0.349	Máx.	1.1371	-2.1003	2.5374	-0.0612	-0.0012
		Mín.	-10.3932	-3.9698	0.9253	-0.1231	-0.0023
		Dif.	11.5303	1.8696	1.6121	0.0619	0.0011
-0.200	-0.200	Máx.	1.1371	-3.9026	2.5374	2.6624	2.1693
		Mín.	-10.3932	-13.9909	0.9253	1.3982	1.0251
		Dif.	11.5303	10.0883	1.6121	1.2643	1.1442
-0.200	0.050	Máx.	-34.9156	37.2347	3.4837	17.6518	5.7968
		Mín.	-71.2503	17.1477	0.5310	2.0978	1.3523
		Dif.	36.3348	20.0870	2.9527	15.5539	4.4445
-0.200	0.300	Máx.	-0.1126	86.3206	0.9888	8.4146	6.9258
		Mín.	-4.7238	41.0602	0.4657	-12.3269	2.3388
		Dif.	4.6111	45.2604	0.5231	20.7416	4.5870
-0.200	0.550	Máx.	1.1202	67.1026	0.3317	-0.6280	7.2670
		Mín.	-0.7598	32.5582	-0.1607	-20.7445	2.8168
		Dif.	1.8800	34.5444	0.4924	20.1165	4.4502
-0.200	0.800	Máx.	0.3321	48.0044	-0.0320	-6.5446	6.5284
		Mín.	-0.8544	23.3629	-0.6087	-24.5239	2.7094
		Dif.	1.1865	24.6415	0.5767	17.9792	3.8189
-0.200	1.050	Máx.	-0.2955	33.3028	-0.2509	-10.1039	5.2877
		Mín.	-1.1467	14.9115	-0.8134	-26.1282	2.2507
		Dif.	0.8512	18.3913	0.5625	16.0243	3.0370
-0.200	1.300	Máx.	-0.6114	21.4679	-0.3707	-12.1621	3.8627
		Mín.	-1.2831	8.0231	-0.8930	-26.9206	1.6257
		Dif.	0.6717	13.4448	0.5223	14.7585	2.2371
-0.200	1.550	Máx.	-0.7570	11.7581	-0.4219	-13.2633	2.3857
		Mín.	-1.3308	2.1453	-0.9220	-26.7454	0.9264
		Dif.	0.5738	9.6128	0.5000	13.4821	1.4593
-0.200	1.800	Máx.	-0.8263	3.7448	-0.4437	-13.7237	0.9298
		Mín.	-1.3480	-3.1731	-0.9282	-25.9192	0.1944
		Dif.	0.5217	6.9179	0.4844	12.1955	0.7355
-0.200	2.050	Máx.	-0.8598	-1.6981	-0.4509	-13.7170	-0.1969
		Mín.	-1.3582	-10.4043	-0.9235	-24.5842	-0.7924
		Dif.	0.4984	8.7062	0.4726	10.8673	0.5955
-0.200	2.300	Máx.	-0.8672	-6.8817	-0.4465	-13.3167	-1.0233
		Mín.	-1.3631	-18.2362	-0.9109	-22.7446	-2.2048
		Dif.	0.4959	11.3545	0.4644	9.4279	1.1816
-0.200	2.550	Máx.	-0.8351	-12.2994	-0.4274	-12.1556	-1.8598
		Mín.	-1.3469	-27.4329	-0.8852	-20.4885	-3.5944
		Dif.	0.5118	15.1336	0.4578	8.3328	1.7346
-0.200	2.800	Máx.	-0.7145	-18.3124	-0.3832	-10.2541	-2.6981
		Mín.	-1.2703	-37.9035	-0.8307	-17.4766	-4.9370
		Dif.	0.5557	19.5912	0.4475	7.2225	2.2389
-0.200	3.050	Máx.	-0.4084	-25.3110	-0.2905	-6.8644	-3.3870
		Mín.	-1.0464	-50.3582	-0.7117	-13.5847	-6.2431
		Dif.	0.6380	25.0473	0.4212	6.7204	2.8561



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.200	3.300	Máx.	0.2657	-33.8614	-0.0609	-1.8986	-3.8795
		Mín.	-0.5258	-65.7600	-0.4786	-8.1129	-7.3557
		Dif.	0.7915	31.8987	0.4178	6.2143	3.4763
-0.200	3.550	Máx.	1.6218	-44.8754	0.4270	6.2812	-4.0217
		Mín.	0.1258	-85.1540	-0.1212	-1.7154	-7.9534
		Dif.	1.4960	40.2785	0.5483	7.9966	3.9317
-0.200	3.800	Máx.	2.1094	-59.0298	1.3130	21.5319	-3.4716
		Mín.	-0.4688	-107.2861	0.4794	5.7107	-7.4589
		Dif.	2.5782	48.2563	0.8336	15.8213	3.9874
-0.200	4.050	Máx.	-2.8020	-64.4360	2.3768	44.6923	-2.0433
		Mín.	-14.8150	-120.0348	1.2758	18.6013	-5.2496
		Dif.	12.0130	55.5988	1.1010	26.0910	3.2063
-0.200	4.300	Máx.	-71.3181	4.6457	6.4442	68.8092	2.3774
		Mín.	-132.7424	-4.3276	2.1411	39.2653	-2.3421
		Dif.	61.4244	8.9733	4.3031	29.5439	4.7195
-0.200	4.550	Máx.	-2.7924	120.3277	2.3839	44.6184	5.3096
		Mín.	-14.8005	64.6514	1.2810	18.5511	2.0873
		Dif.	12.0080	55.6762	1.1029	26.0673	3.2223
-0.200	4.800	Máx.	2.0504	107.5044	1.3148	21.4665	7.5280
		Mín.	-0.5130	59.1925	0.4809	5.6638	3.5222
		Dif.	2.5634	48.3119	0.8339	15.8027	4.0058
-0.200	5.050	Máx.	1.5041	85.3441	0.4273	6.2414	8.0242
		Mín.	0.0386	45.0185	-0.1211	-1.7439	4.0737
		Dif.	1.4655	40.3256	0.5484	7.9853	3.9505
-0.200	5.300	Máx.	0.1436	65.9443	-0.0608	-1.9058	7.4270
		Mín.	-0.6906	33.9997	-0.4785	-8.1230	3.9320
		Dif.	0.8342	31.9445	0.4177	6.2172	3.4950
-0.200	5.550	Máx.	-0.5626	50.5424	-0.2903	-6.8492	6.3153
		Mín.	-1.2546	25.4490	-0.7114	-13.5651	3.4402
		Dif.	0.6920	25.0933	0.4212	6.7159	2.8751
-0.200	5.800	Máx.	-0.8999	38.0885	-0.3828	-10.2159	5.0106
		Mín.	-1.5206	18.4509	-0.8301	-17.4250	2.7524
		Dif.	0.6207	19.6376	0.4474	7.2092	2.2582
-0.200	6.050	Máx.	-1.0514	27.6189	-0.4268	-12.0931	3.6698
		Mín.	-1.6390	12.4386	-0.8845	-20.4035	1.9155
		Dif.	0.5876	15.1803	0.4577	8.3105	1.7544
-0.200	6.300	Máx.	-1.1144	18.4240	-0.4460	-13.2285	2.2823
		Mín.	-1.6967	7.0223	-0.9102	-22.6239	1.0805
		Dif.	0.5823	11.4017	0.4642	9.3954	1.2019
-0.200	6.550	Máx.	-1.1375	10.5965	-0.4506	-13.6017	0.8721
		Mín.	-1.7330	1.8416	-0.9230	-24.4261	0.2558
		Dif.	0.5955	8.7549	0.4724	10.8244	0.6164
-0.200	6.800	Máx.	-1.1342	3.3216	-0.4437	-13.5805	-0.1340
		Mín.	-1.7635	-3.5433	-0.9281	-25.7224	-0.8483
		Dif.	0.6294	6.8649	0.4844	12.1419	0.7143
-0.200	7.050	Máx.	-1.0947	-1.9858	-0.4227	-13.0925	-0.8651
		Mín.	-1.7866	-11.5417	-0.9230	-26.5103	-2.3025
		Dif.	0.6919	9.5559	0.5002	13.4179	1.4374
-0.200	7.300	Máx.	-0.9787	-7.8451	-0.3730	-11.9662	-1.5646
		Mín.	-1.7789	-21.2274	-0.8960	-26.6506	-3.7797
		Dif.	0.8001	13.3823	0.5230	14.6844	2.2151
-0.200	7.550	Máx.	-0.6925	-14.7041	-0.2561	-9.8892	-2.1924
		Mín.	-1.6824	-33.0225	-0.8203	-25.8318	-5.2083
		Dif.	0.9900	18.3184	0.5642	15.9425	3.0159



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.200	7.800	Máx.	-0.0943	-23.1114	-0.0427	-6.3242	-2.6589
		Mín.	-1.4299	-47.6642	-0.6230	-24.2224	-6.4592
		Dif.	1.3355	24.5529	0.5804	17.8982	3.8002
-0.200	8.050	Máx.	0.6358	-32.2524	0.3045	-0.4273	-2.7842
		Mín.	-1.3334	-66.6874	-0.1808	-20.4694	-7.2217
		Dif.	1.9692	34.4350	0.4852	20.0421	4.4375
-0.200	8.300	Máx.	-0.5095	-40.8187	0.9474	8.5500	-2.3406
		Mín.	-5.2585	-85.9885	0.4351	-12.1413	-6.9268
		Dif.	4.7490	45.1698	0.5123	20.6913	4.5862
-0.200	8.550	Máx.	-34.7009	-17.1080	3.4876	17.7184	-1.3871
		Mín.	-70.9563	-37.1736	0.5340	2.1462	-5.8439
		Dif.	36.2554	20.0657	2.9535	15.5722	4.4568
-0.200	8.800	Máx.	1.2389	13.9227	2.5426	2.6717	-1.0342
		Mín.	-10.2547	3.8512	0.9294	1.4052	-2.1815
		Dif.	11.4937	10.0716	1.6132	1.2666	1.1473
-0.200	8.950	Máx.	1.2389	3.9232	2.5426	-0.0604	0.0023
		Mín.	-10.2547	2.0662	0.9294	-0.1220	0.0012
		Dif.	11.4937	1.8570	1.6132	0.0616	0.0011
-0.150	0.050	Máx.	-67.6676	37.2347	30.6856	17.6518	14.6952
		Mín.	-138.9386	17.1477	12.6567	2.0978	-4.1388
		Dif.	71.2710	20.0870	18.0289	15.5539	18.8340
-0.150	4.300	Máx.	-140.6137	4.6457	58.3657	68.8092	10.9846
		Mín.	-262.1716	-4.3276	28.6601	39.2653	-11.0106
		Dif.	121.5578	8.9733	29.7056	29.5439	21.9952
-0.150	8.550	Máx.	-67.2676	-17.1080	30.6012	17.7184	4.0442
		Mín.	-138.3904	-37.1736	12.5965	2.1462	-14.8251
		Dif.	71.1228	20.0657	18.0047	15.5722	18.8693
0.050	-0.349	Máx.	34.6843	-1.8440	9.5721	-0.0548	-0.0013
		Mín.	7.7835	-3.5275	-1.8444	-0.1124	-0.0024
		Dif.	26.9008	1.6835	11.4165	0.0576	0.0011
0.050	-0.200	Máx.	34.6843	-10.5612	9.5721	3.5611	3.9632
		Mín.	7.7835	-64.2690	-1.8444	-2.5883	-1.2543
		Dif.	26.9008	53.7078	11.4165	6.1493	5.2174
0.050	-0.150	Máx.	34.6843	-19.2785	9.5721	28.5994	2.2040
		Mín.	7.7835	-125.1093	-1.8444	-2.0097	-5.2864
		Dif.	26.9008	105.8308	11.4165	30.6091	7.4903
0.050	0.150	Máx.	18.0886	104.7031	2.4982	34.3979	17.1731
		Mín.	7.8835	30.7674	-1.3424	-10.6048	4.8862
		Dif.	10.2051	73.9357	3.8406	45.0027	12.2869
0.050	0.300	Máx.	18.0886	79.9054	2.4982	8.2167	12.3011
		Mín.	7.8835	23.7640	-1.3424	-17.9550	4.5734
		Dif.	10.2051	56.1413	3.8406	26.1717	7.7277
0.050	0.550	Máx.	13.6898	44.2563	0.1154	-1.1816	10.6588
		Mín.	5.1657	13.7989	-2.7283	-20.3421	4.5027
		Dif.	8.5242	30.4574	2.8437	19.1605	6.1562
0.050	0.800	Máx.	9.2145	27.3669	-0.7175	-6.1647	9.0282
		Mín.	3.5465	8.4284	-3.1000	-22.6278	3.9666
		Dif.	5.6680	18.9385	2.3826	16.4631	5.0617
0.050	1.050	Máx.	6.4405	17.2905	-1.0703	-9.2195	7.1542
		Mín.	2.8517	4.0990	-3.1548	-23.8599	3.1703
		Dif.	3.5889	13.1915	2.0845	14.6404	3.9839
0.050	1.300	Máx.	4.9377	10.3184	-1.2297	-11.0661	5.1741
		Mín.	2.5842	0.6982	-3.0978	-24.5916	2.2499
		Dif.	2.3536	9.6202	1.8681	13.5255	2.9241



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.050	1.550	Máx.	4.1577	5.1298	-1.3024	-12.0772	3.1753
		Mín.	2.4931	-1.9653	-3.0201	-24.4354	1.2743
		Dif.	1.6647	7.0951	1.7177	12.3582	1.9009
0.050	1.800	Máx.	3.7976	1.4843	-1.3345	-12.4922	1.2181
		Mín.	2.4610	-4.7087	-2.9539	-23.6421	0.2746
		Dif.	1.3366	6.1931	1.6193	11.1498	0.9435
0.050	2.050	Máx.	3.7128	-1.0855	-1.3469	-12.4548	-0.2474
		Mín.	2.4557	-7.8547	-2.9110	-22.3373	-1.0851
		Dif.	1.2572	6.7693	1.5641	9.8826	0.8378
0.050	2.300	Máx.	3.8300	-3.5473	-1.3464	-12.0274	-1.3547
		Mín.	2.5316	-11.2541	-2.8927	-20.5261	-2.9790
		Dif.	1.2984	7.7068	1.5463	8.4987	1.6243
0.050	2.550	Máx.	4.1954	-6.2127	-1.3294	-10.9931	-2.4754
		Mín.	2.7188	-15.5552	-2.8918	-18.2187	-4.8551
		Dif.	1.4765	9.3425	1.5624	7.2256	2.3797
0.050	2.800	Máx.	4.9818	-9.3859	-1.2808	-9.1048	-3.6050
		Mín.	3.0766	-21.3676	-2.8915	-15.2752	-6.6933
		Dif.	1.9051	11.9817	1.6106	6.1704	3.0883
0.050	3.050	Máx.	6.5737	-13.3940	-1.1674	-5.8144	-4.6573
		Mín.	3.7112	-29.1581	-2.8569	-11.5478	-8.4741
		Dif.	2.8624	15.7641	1.6895	5.7335	3.8169
0.050	3.300	Máx.	9.6316	-18.5921	-0.9156	-1.3158	-5.4601
		Mín.	4.9891	-39.9766	-2.7095	-6.5061	-10.1439
		Dif.	4.6425	21.3845	1.7938	5.1903	4.6839
0.050	3.550	Máx.	15.2469	-25.4140	-0.3352	5.7937	-5.9834
		Mín.	7.4851	-56.2172	-2.2224	-1.0826	-11.4131
		Dif.	7.7617	30.8032	1.8872	6.8763	5.4296
0.050	3.800	Máx.	23.9464	-35.3972	1.5805	18.2147	-6.0045
		Mín.	11.6927	-86.2400	-1.2277	4.1332	-12.0679
		Dif.	12.2537	50.8427	2.8082	14.0815	6.0634
0.050	4.050	Máx.	29.0081	-60.4510	7.5445	41.1097	-5.7201
		Mín.	14.5612	-162.0100	1.3368	9.9577	-13.2206
		Dif.	14.4469	101.5590	6.2077	31.1520	7.5005
0.050	4.150	Máx.	29.0081	-79.4008	7.5445	88.3408	-8.4793
		Mín.	14.5612	-217.6675	1.3368	24.5963	-22.8994
		Dif.	14.4469	138.2666	6.2077	63.7444	14.4201
0.050	4.450	Máx.	29.0390	217.4063	7.5553	88.1475	22.9841
		Mín.	14.5857	79.2341	1.3456	24.4589	8.5409
		Dif.	14.4533	138.1722	6.2097	63.6886	14.4432
0.050	4.550	Máx.	29.0390	161.7935	7.5553	40.9829	13.2997
		Mín.	14.5857	60.3097	1.3456	9.8667	5.7777
		Dif.	14.4533	101.4838	6.2097	31.1162	7.5219
0.050	4.800	Máx.	23.8971	86.0919	1.6164	18.1426	12.1523
		Mín.	11.6575	35.2960	-1.2013	4.0813	6.0664
		Dif.	12.2396	50.7959	2.8176	14.0614	6.0859
0.050	5.050	Máx.	15.1421	56.0999	-0.2900	5.7540	11.4986
		Mín.	7.4082	25.3315	-2.1617	-1.1113	6.0463
		Dif.	7.7338	30.7684	1.8717	6.8653	5.4523
0.050	5.300	Máx.	9.4834	39.8675	-0.8529	-1.3235	10.2303
		Mín.	4.8796	18.5143	-2.6250	-6.5169	5.5237
		Dif.	4.6038	21.3532	1.7721	5.1934	4.7066
0.050	5.550	Máx.	6.3862	29.0492	-1.0879	-5.8006	8.5618
		Mín.	3.5724	13.3158	-2.7496	-11.5299	4.7220
		Dif.	2.8139	15.7334	1.6617	5.7293	3.8399



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.050	5.800	Máx.	4.7564	21.2556	-1.1849	-9.0684	6.7831
		Mín.	2.9095	9.3051	-2.7620	-15.2263	3.6713
		Dif.	1.8469	11.9505	1.5771	6.1579	3.1118
0.050	6.050	Máx.	3.9323	15.4384	-1.2173	-10.9328	4.9476
		Mín.	2.5239	6.1284	-2.7405	-18.1369	2.5437
		Dif.	1.4084	9.3100	1.5232	7.2040	2.4039
0.050	6.300	Máx.	3.5295	11.1336	-1.2185	-11.9419	3.0746
		Mín.	2.3089	3.4593	-2.7200	-20.4090	1.4253
		Dif.	1.2205	7.6743	1.5015	8.4671	1.6493
0.050	6.550	Máx.	3.3750	7.7312	-1.2036	-12.3421	1.1841
		Mín.	2.2053	0.9954	-2.7175	-22.1829	0.3204
		Dif.	1.1696	6.7358	1.5139	9.8407	0.8637
0.050	6.800	Máx.	3.4219	4.5872	-1.1765	-12.3513	-0.1991
		Mín.	2.1829	-1.5731	-2.7405	-23.4484	-1.1161
		Dif.	1.2390	6.1603	1.5639	11.0972	0.9170
0.050	7.050	Máx.	3.7447	1.8837	-1.1308	-11.9076	-1.1967
		Mín.	2.1869	-5.2399	-2.7883	-24.2021	-3.0700
		Dif.	1.5579	7.1236	1.6575	12.2945	1.8732
0.050	7.300	Máx.	4.4860	-0.7613	-1.0464	-10.8692	-2.1712
		Mín.	2.2492	-10.4037	-2.8501	-24.3205	-5.0671
		Dif.	2.2369	9.6424	1.8037	13.4513	2.8959
0.050	7.550	Máx.	5.9473	-4.1274	-0.8786	-8.9990	-3.0925
		Mín.	2.4856	-17.3294	-2.8956	-23.5561	-7.0482
		Dif.	3.4616	13.2020	2.0170	14.5571	3.9557
0.050	7.800	Máx.	8.6731	-8.3962	-0.5238	-5.9270	-3.8936
		Mín.	3.1445	-27.3248	-2.8380	-22.3033	-8.9285
		Dif.	5.5286	18.9286	2.3142	16.3763	5.0349
0.050	8.050	Máx.	13.0901	-13.6474	0.2965	-0.9341	-4.4419
		Mín.	4.7201	-44.0548	-2.4836	-20.0040	-10.5752
		Dif.	8.3700	30.4074	2.7801	19.0699	6.1332
0.050	8.300	Máx.	17.4308	-23.2082	2.6721	8.4674	-4.5371
		Mín.	7.3946	-79.1616	-1.2132	-17.6131	-12.2496
		Dif.	10.0362	55.9534	3.8853	26.0805	7.7125
0.050	8.450	Máx.	17.4308	-29.8881	2.6721	34.4735	-4.8674
		Mín.	7.3946	-103.5252	-1.2132	-10.5533	-17.1442
		Dif.	10.0362	73.6371	3.8853	45.0268	12.2768
0.050	8.750	Máx.	34.6170	124.2554	9.5527	28.4328	5.2438
		Mín.	7.7365	18.6554	-1.8589	-2.1306	-2.2367
		Dif.	26.8805	105.5999	11.4116	30.5634	7.4805
0.050	8.800	Máx.	34.6170	63.8213	9.5527	3.5499	1.2378
		Mín.	7.7365	10.2344	-1.8589	-2.5961	-3.9855
		Dif.	26.8805	53.5868	11.4116	6.1460	5.2233
0.050	8.950	Máx.	34.6170	3.4857	9.5527	-0.0540	0.0024
		Mín.	7.7365	1.8134	-1.8589	-0.1114	0.0012
		Dif.	26.8805	1.6723	11.4116	0.0574	0.0011
0.150	0.050	Máx.	72.4132	16.5549	7.5652	7.2884	17.6717
		Mín.	33.3272	6.0777	-8.3046	-2.7474	-6.4607
		Dif.	39.0859	10.4772	15.8698	10.0358	24.1324
0.150	4.300	Máx.	120.5293	3.3249	6.4595	38.4444	10.9577
		Mín.	62.9089	-3.0772	-8.5714	23.7513	-10.8217
		Dif.	57.6203	6.4021	15.0309	14.6932	21.7794
0.150	8.550	Máx.	71.0639	-5.5459	7.4675	7.5170	6.5267
		Mín.	32.3266	-15.8357	-8.4112	-2.5788	-17.5800
		Dif.	38.7374	10.2898	15.8787	10.0958	24.1067



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.300	-0.349	Máx.	76.9233	-1.5976	-2.3878	-0.0485	-0.0012
		Mín.	10.7487	-3.0426	-12.5568	-0.1016	-0.0023
		Dif.	66.1746	1.4450	10.1690	0.0531	0.0011
0.300	-0.200	Máx.	76.9233	1.3697	-2.3878	1.4310	7.2670
		Mín.	10.7487	-4.2453	-12.5568	0.5329	-1.2612
		Dif.	66.1746	5.6150	10.1690	0.8981	8.5281
0.300	0.050	Máx.	53.4151	16.5549	-5.2665	7.2884	12.9067
		Mín.	24.2871	6.0777	-18.6064	-2.7474	-0.9730
		Dif.	29.1280	10.4772	13.3399	10.0358	13.8797
0.300	0.300	Máx.	34.7611	29.2442	-3.4363	4.6596	12.8852
		Mín.	12.1734	15.2358	-11.7504	-11.6141	4.0141
		Dif.	22.5877	14.0084	8.3141	16.2737	8.8711
0.300	0.550	Máx.	22.1565	24.4670	-3.5033	-0.9449	11.2660
		Mín.	6.6258	10.0507	-9.5948	-17.0502	4.9309
		Dif.	15.5307	14.4163	6.0915	16.1054	6.3351
0.300	0.800	Máx.	14.4631	17.6448	-3.7068	-5.2087	9.3559
		Mín.	4.9238	4.9109	-8.5897	-19.9306	4.4890
		Dif.	9.5393	12.7339	4.8829	14.7219	4.8669
0.300	1.050	Máx.	10.2569	11.4182	-3.8162	-8.0273	7.3974
		Mín.	4.2476	1.3513	-7.9701	-21.2666	3.4946
		Dif.	6.0093	10.0668	4.1539	13.2393	3.9028
0.300	1.300	Máx.	7.9993	6.5682	-3.8623	-9.7638	5.3370
		Mín.	3.9639	-1.1428	-7.5465	-21.9320	2.4477
		Dif.	4.0354	7.7110	3.6842	12.1682	2.8892
0.300	1.550	Máx.	6.8336	2.9065	-3.8804	-10.7200	3.2599
		Mín.	3.8526	-2.9626	-7.2606	-21.8341	1.3808
		Dif.	2.9810	5.8691	3.3802	11.1141	1.8791
0.300	1.800	Máx.	6.2447	0.7428	-3.8930	-11.1030	1.2157
		Mín.	3.8913	-5.0515	-7.0868	-21.0907	0.3070
		Dif.	2.3535	5.7944	3.1937	9.9877	0.9087
0.300	2.050	Máx.	6.0136	-1.0049	-3.9131	-11.0393	-0.2418
		Mín.	3.9920	-7.0169	-7.0128	-19.8203	-1.1924
		Dif.	2.0216	6.0120	3.0997	8.7810	0.9506
0.300	2.300	Máx.	6.0867	-2.6680	-3.9468	-10.5838	-1.3981
		Mín.	4.2867	-9.1877	-7.0337	-18.0305	-3.1622
		Dif.	1.8000	6.5197	3.0869	7.4467	1.7640
0.300	2.550	Máx.	6.7657	-4.4926	-3.9964	-9.6537	-2.5646
		Mín.	4.6783	-11.9570	-7.1513	-15.6629	-5.1302
		Dif.	2.0873	7.4643	3.1548	6.0092	2.5656
0.300	2.800	Máx.	8.1329	-6.7180	-4.0616	-7.6327	-3.7376
		Mín.	5.1858	-15.9676	-7.3759	-12.8293	-7.0637
		Dif.	2.9471	9.2497	3.3143	5.1966	3.3261
0.300	3.050	Máx.	10.6242	-9.5704	-4.1417	-4.4505	-4.9075
		Mín.	6.1349	-21.4895	-7.7352	-9.1463	-8.8977
		Dif.	4.4894	11.9191	3.5935	4.6958	3.9902
0.300	3.300	Máx.	15.2974	-13.2369	-4.2376	-0.1576	-5.8899
		Mín.	7.8688	-28.8210	-8.2965	-4.4351	-10.5875
		Dif.	7.4286	15.5841	4.0589	4.2775	4.6977
0.300	3.550	Máx.	23.9162	-17.7808	-4.3865	7.0543	-6.5696
		Mín.	10.9802	-37.8102	-9.2266	0.3398	-11.8769
		Dif.	12.9360	20.0293	4.8402	6.7145	5.3073
0.300	3.800	Máx.	39.7911	-22.7382	-4.8112	17.9926	-6.7132
		Mín.	16.6279	-45.6358	-11.0755	5.8441	-12.1745
		Dif.	23.1632	22.8976	6.2644	12.1484	5.4613



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.300	4.050	Máx.	66.5987	-22.5916	-6.5723	31.8616	-3.9103
		Mín.	27.7700	-40.2616	-15.9166	13.6111	-10.6917
		Dif.	38.8287	17.6700	9.3443	18.2505	6.7814
0.300	4.300	Máx.	85.4312	3.3249	-12.1250	38.4444	4.8395
		Mín.	44.2059	-3.0772	-28.0923	23.7513	-4.7531
		Dif.	41.2253	6.4021	15.9673	14.6932	9.5927
0.300	4.550	Máx.	66.6021	40.2980	-6.5665	31.7541	10.7648
		Mín.	27.7794	22.6186	-15.9088	13.5347	3.9627
		Dif.	38.8227	17.6794	9.3423	18.2194	6.8021
0.300	4.800	Máx.	39.8042	45.4505	-4.7878	17.9198	12.2468
		Mín.	16.6414	22.6041	-11.0441	5.7929	6.7661
		Dif.	23.1628	22.8464	6.2563	12.1268	5.4807
0.300	5.050	Máx.	23.9441	37.6414	-4.3461	7.0134	11.9503
		Mín.	11.0026	17.6589	-9.1722	0.3103	6.6236
		Dif.	12.9415	19.9825	4.8261	6.7031	5.3267
0.300	5.300	Máx.	15.3376	28.6579	-4.1809	-0.1666	10.6625
		Mín.	7.8993	13.1187	-8.2200	-4.4476	5.9451
		Dif.	7.4383	15.5392	4.0391	4.2810	4.7174
0.300	5.550	Máx.	10.6759	21.3260	-4.0692	-4.4386	8.9747
		Mín.	6.1731	9.4517	-7.6374	-9.1309	4.9642
		Dif.	4.5028	11.8744	3.5682	4.6923	4.0105
0.300	5.800	Máx.	8.1951	15.7999	-3.9739	-7.5988	7.1434
		Mín.	5.2317	6.5960	-7.2576	-12.7837	3.7963
		Dif.	2.9634	9.2039	3.2837	5.1849	3.3470
0.300	6.050	Máx.	6.8381	11.7842	-3.8939	-9.5964	5.2130
		Mín.	4.7320	4.3659	-7.0128	-15.5851	2.6256
		Dif.	2.1061	7.4182	3.1189	5.9887	2.5874
0.300	6.300	Máx.	6.1689	9.0080	-3.8299	-10.5017	3.2488
		Mín.	4.3485	2.5363	-6.8758	-17.9181	1.4620
		Dif.	1.8204	6.4717	3.0459	7.4163	1.7867
0.300	6.550	Máx.	6.1057	6.8319	-3.7822	-10.9303	1.2829
		Mín.	4.0609	0.8694	-6.8360	-19.6708	0.3089
		Dif.	2.0449	5.9625	3.0537	8.7405	0.9740
0.300	6.800	Máx.	6.3457	4.8659	-3.7491	-10.9657	-0.2366
		Mín.	3.9661	-0.8788	-6.8923	-20.9021	-1.1206
		Dif.	2.3795	5.7446	3.1432	9.9364	0.8840
0.300	7.050	Máx.	6.9415	2.8065	-3.7247	-10.5537	-1.3069
		Mín.	3.9325	-3.0832	-7.0501	-21.6054	-3.1597
		Dif.	3.0090	5.8897	3.3255	11.0518	1.8527
0.300	7.300	Máx.	8.1105	1.0283	-3.6969	-9.5692	-2.3706
		Mín.	4.0461	-6.7230	-7.3228	-21.6643	-5.2322
		Dif.	4.0644	7.7513	3.6258	12.0950	2.8616
0.300	7.550	Máx.	10.3639	-1.4329	-3.6445	-7.8074	-3.4148
		Mín.	4.3258	-11.5288	-7.7377	-20.9665	-7.2888
		Dif.	6.0381	10.0959	4.0932	13.1591	3.8740
0.300	7.800	Máx.	14.5479	-4.9341	-3.5345	-4.9702	-4.4074
		Mín.	4.9851	-17.6770	-8.3562	-19.6050	-9.2446
		Dif.	9.5628	12.7429	4.8218	14.6349	4.8372
0.300	8.050	Máx.	22.1721	-9.9793	-3.3393	-0.7011	-4.8486
		Mín.	6.6351	-24.3742	-9.3723	-16.7175	-11.1534
		Dif.	15.5371	14.3949	6.0330	16.0164	6.3048
0.300	8.300	Máx.	34.5622	-15.0624	-3.2893	4.8807	-3.9337
		Mín.	12.0231	-29.0117	-11.5513	-11.3130	-12.7742
		Dif.	22.5391	13.9493	8.2620	16.1937	8.8405



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.300	8.550	Máx.	52.5191	-5.5459	-5.1087	7.5170	1.0238
		Mín.	23.6235	-15.8357	-18.3924	-2.5788	-12.8369
		Dif.	28.8956	10.2898	13.2837	10.0958	13.8608
0.300	8.800	Máx.	76.4662	4.7981	-2.3202	1.3986	1.2653
		Mín.	10.4157	-0.9595	-12.4647	0.5088	-7.2609
		Dif.	66.0505	5.7576	10.1445	0.8898	8.5262
0.300	8.950	Máx.	76.4662	3.0057	-2.3202	-0.0479	0.0023
		Mín.	10.4157	1.5706	-12.4647	-0.1007	0.0012
		Dif.	66.0505	1.4351	10.1445	0.0528	0.0011
0.550	-0.349	Máx.	57.6368	-1.3671	-8.0386	-0.0427	-0.0011
		Mín.	8.9769	-2.5812	-19.3022	-0.0913	-0.0021
		Dif.	48.6599	1.2141	11.2636	0.0486	0.0010
0.550	-0.200	Máx.	57.6368	2.8468	-8.0386	0.9391	7.7334
		Mín.	8.9769	-1.9880	-19.3022	-0.1832	-0.1635
		Dif.	48.6599	4.8349	11.2636	1.1223	7.8969
0.550	0.050	Máx.	26.7914	13.1500	-8.7532	2.7926	11.1221
		Mín.	11.7969	1.7661	-20.0176	-3.4165	0.7987
		Dif.	14.9945	11.3839	11.2644	6.2091	10.3235
0.550	0.300	Máx.	20.6162	15.9356	-7.6130	1.6023	11.3652
		Mín.	8.2457	7.7149	-17.1993	-9.6440	3.0215
		Dif.	12.3706	8.2207	9.5863	11.2462	8.3436
0.550	0.550	Máx.	15.4602	13.6122	-6.7219	-1.4885	10.3874
		Mín.	3.7805	6.8718	-14.6027	-14.3618	4.1006
		Dif.	11.6797	6.7403	7.8808	12.8734	6.2868
0.550	0.800	Máx.	10.2436	10.7306	-6.2182	-4.5856	8.7262
		Mín.	1.9041	3.5392	-12.7714	-17.2535	4.1566
		Dif.	8.3394	7.1914	6.5532	12.6679	4.5696
0.550	1.050	Máx.	6.5884	7.4611	-5.9335	-6.9462	6.8856
		Mín.	1.0827	0.5242	-11.5412	-18.6901	3.4770
		Dif.	5.5057	6.9369	5.6077	11.7439	3.4086
0.550	1.300	Máx.	4.3793	4.2933	-5.7650	-8.5005	5.0066
		Mín.	0.6856	-1.6013	-10.7259	-19.2808	2.4405
		Dif.	3.6936	5.8945	4.9610	10.7802	2.5661
0.550	1.550	Máx.	3.0959	1.8513	-5.6703	-9.3784	3.0549
		Mín.	0.5641	-3.3244	-10.2063	-19.2368	1.3801
		Dif.	2.5318	5.1757	4.5360	9.8584	1.6749
0.550	1.800	Máx.	2.4037	0.2549	-5.6349	-9.7215	1.1029
		Mín.	0.5218	-5.0139	-9.9148	-18.5418	0.3072
		Dif.	1.8819	5.2688	4.2799	8.8203	0.7957
0.550	2.050	Máx.	2.1204	-1.1019	-5.6559	-9.6299	-0.2279
		Mín.	0.6710	-6.5274	-9.8177	-17.3056	-1.2214
		Dif.	1.4494	5.4255	4.1618	7.6757	0.9935
0.550	2.300	Máx.	2.1965	-2.4034	-5.7368	-9.1490	-1.3405
		Mín.	1.0814	-8.1693	-9.9060	-15.5395	-3.1141
		Dif.	1.1151	5.7659	4.1692	6.3905	1.7736
0.550	2.550	Máx.	3.0081	-3.8253	-5.8874	-8.2653	-2.4552
		Mín.	1.6433	-10.2265	-10.1927	-13.1583	-5.0001
		Dif.	1.3648	6.4012	4.3053	4.8930	2.5448
0.550	2.800	Máx.	4.6080	-5.5276	-6.1278	-6.1712	-3.5611
		Mín.	2.4223	-13.0415	-10.7192	-10.4355	-6.8172
		Dif.	2.1857	7.5139	4.5914	4.2643	3.2561
0.550	3.050	Máx.	7.4028	-7.6235	-6.4960	-3.1371	-4.6304
		Mín.	3.4899	-16.7277	-11.5706	-6.8648	-8.4668
		Dif.	3.9129	9.1041	5.0746	3.7276	3.8364



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.550	3.300	Máx.	12.0053	-10.1144	-7.0664	0.8025	-5.5912
		Mín.	5.2701	-20.8725	-12.9049	-2.6048	-9.7502
		Dif.	6.7352	10.7582	5.8385	3.4073	4.1590
0.550	3.550	Máx.	19.3233	-12.7328	-7.9882	7.3615	-6.0308
		Mín.	8.1329	-24.2277	-14.9950	1.3450	-10.4236
		Dif.	11.1904	11.4949	7.0068	6.0164	4.3928
0.550	3.800	Máx.	29.4596	-13.9215	-9.5139	15.6272	-5.3016
		Mín.	12.4422	-24.1580	-18.2376	6.0534	-9.9265
		Dif.	17.0174	10.2365	8.7237	9.5738	4.6249
0.550	4.050	Máx.	38.5637	-8.4847	-11.8427	23.4649	-2.3523
		Mín.	18.0319	-18.3418	-22.7818	11.6037	-7.3337
		Dif.	20.5318	9.8571	10.9391	11.8612	4.9815
0.550	4.300	Máx.	37.9821	4.7306	-13.9951	26.2745	2.4878
		Mín.	19.2923	-4.4275	-26.6247	16.2383	-2.4269
		Dif.	18.6898	9.1581	12.6296	10.0362	4.9148
0.550	4.550	Máx.	38.5507	18.4229	-11.8319	23.3645	7.3930
		Mín.	18.0254	8.5427	-22.7668	11.5311	2.3945
		Dif.	20.5253	9.8802	10.9349	11.8333	4.9984
0.550	4.800	Máx.	29.4674	23.9924	-9.4909	15.5542	9.9846
		Mín.	12.4507	13.7990	-18.2063	6.0014	5.3436
		Dif.	17.0167	10.1934	8.7154	9.5529	4.6410
0.550	5.050	Máx.	19.3516	24.0614	-7.9518	7.3182	10.4824
		Mín.	8.1554	12.6112	-14.9457	1.3137	6.0739
		Dif.	11.1961	11.4502	6.9939	6.0045	4.4085
0.550	5.300	Máx.	12.0512	20.7065	-7.0163	0.7913	9.8109
		Mín.	5.3042	9.9933	-12.8372	-2.6201	5.6357
		Dif.	6.7470	10.7132	5.8209	3.4114	4.1751
0.550	5.550	Máx.	7.4627	16.5593	-6.4322	-3.1277	8.5299
		Mín.	3.5342	7.5008	-11.4846	-6.8526	4.6768
		Dif.	3.9285	9.0585	5.0523	3.7250	3.8531
0.550	5.800	Máx.	4.6808	12.8680	-6.0507	-6.1402	6.8833
		Mín.	2.4761	5.4011	-10.6151	-10.3939	3.6097
		Dif.	2.2047	7.4669	4.5644	4.2537	3.2736
0.550	6.050	Máx.	3.0930	10.0471	-5.7972	-8.2117	5.0698
		Mín.	1.7066	3.6937	-10.0709	-13.0851	2.5066
		Dif.	1.3865	6.3534	4.2736	4.8734	2.5632
0.550	6.300	Máx.	2.2931	7.9821	-5.6338	-9.0709	3.1880
		Mín.	1.1532	2.2661	-9.7668	-15.4325	1.3950
		Dif.	1.1400	5.7159	4.1330	6.3616	1.7930
0.550	6.550	Máx.	2.2271	6.3335	-5.5405	-9.5255	1.2999
		Mín.	0.7508	0.9599	-9.6619	-17.1623	0.2861
		Dif.	1.4763	5.3737	4.1213	7.6368	1.0138
0.550	6.800	Máx.	2.5191	4.8174	-5.5078	-9.5893	-0.2450
		Mín.	0.6080	-0.3988	-9.7430	-18.3601	-1.0185
		Dif.	1.9111	5.2161	4.2352	8.7708	0.7735
0.550	7.050	Máx.	3.2168	3.1337	-5.5324	-9.2176	-1.3131
		Mín.	0.6536	-1.9926	-10.0199	-19.0156	-2.9641
		Dif.	2.5632	5.1263	4.4875	9.7980	1.6510
0.550	7.300	Máx.	4.4999	1.4723	-5.6177	-8.3118	-2.3686
		Mín.	0.7747	-4.4672	-10.5267	-19.0210	-4.9090
		Dif.	3.7252	5.9396	4.9090	10.7092	2.5404
0.550	7.550	Máx.	6.6977	-0.6280	-5.7787	-6.7325	-3.3999
		Mín.	1.1632	-7.6013	-11.3314	-18.3984	-6.7809
		Dif.	5.5345	6.9733	5.5528	11.6658	3.3810



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.550	7.800	Máx.	10.3209	-3.6028	-6.0578	-4.3538	-4.0745
		Mín.	1.9596	-10.8166	-12.5539	-16.9371	-8.6148
		Dif.	8.3612	7.2138	6.4961	12.5833	4.5403
0.550	8.050	Máx.	15.4645	-6.8853	-6.5571	-1.2500	-4.0153
		Mín.	3.7815	-13.6320	-14.3789	-14.0364	-10.2714
		Dif.	11.6830	6.7467	7.8219	12.7865	6.2561
0.550	8.300	Máx.	20.4824	-7.6974	-7.4411	1.8339	-2.9401
		Mín.	8.1443	-15.9120	-16.9656	-9.3289	-11.2554
		Dif.	12.3381	8.2145	9.5245	11.1628	8.3153
0.550	8.550	Máx.	26.4716	-1.2496	-8.5706	3.0360	-0.7390
		Mín.	11.5615	-12.4513	-19.7687	-3.1101	-11.0416
		Dif.	14.9101	11.2017	11.1981	6.1462	10.3025
0.550	8.800	Máx.	57.1626	2.5471	-7.8886	0.9207	0.1927
		Mín.	8.6283	-2.2238	-19.0964	-0.1968	-7.6940
		Dif.	48.5342	4.7710	11.2078	1.1175	7.8867
0.550	8.950	Máx.	57.1626	2.5491	-7.8886	-0.0421	0.0021
		Mín.	8.6283	1.3436	-19.0964	-0.0905	0.0011
		Dif.	48.5342	1.2054	11.2078	0.0484	0.0010
0.800	-0.349	Máx.	40.4530	-1.1607	-10.8911	-0.0374	-0.0010
		Mín.	6.1648	-2.1668	-22.0808	-0.0820	-0.0019
		Dif.	34.2881	1.0061	11.1897	0.0446	0.0009
0.800	-0.200	Máx.	40.4530	1.7650	-10.8911	0.4179	7.0887
		Mín.	6.1648	-1.1226	-22.0808	-0.4820	0.4472
		Dif.	34.2881	2.8877	11.1897	0.8999	6.6415
0.800	0.050	Máx.	14.6466	9.6128	-10.6636	1.1203	9.6070
		Mín.	5.8708	1.9815	-21.2592	-3.4465	1.2051
		Dif.	8.7758	7.6313	10.5956	4.5667	8.4019
0.800	0.300	Máx.	9.5623	11.6765	-9.7672	-0.2485	9.7604
		Mín.	3.8047	5.1932	-19.3901	-8.4651	2.3607
		Dif.	5.7577	6.4833	9.6230	8.2166	7.3997
0.800	0.550	Máx.	7.7037	8.7954	-8.7484	-2.2401	8.9919
		Mín.	0.9720	4.3219	-17.1759	-12.3818	3.1744
		Dif.	6.7317	4.4735	8.4274	10.1417	5.8175
0.800	0.800	Máx.	5.1778	6.3503	-7.9377	-4.3766	7.7063
		Mín.	-0.5676	2.5265	-15.2304	-14.9652	3.3748
		Dif.	5.7454	3.8238	7.2927	10.5885	4.3315
0.800	1.050	Máx.	2.9025	4.4963	-7.3750	-6.1723	6.0848
		Mín.	-1.3944	0.0584	-13.7403	-16.3406	3.0679
		Dif.	4.2969	4.4378	6.3653	10.1683	3.0169
0.800	1.300	Máx.	1.2619	2.4650	-7.0116	-7.4380	4.4102
		Mín.	-1.8466	-1.7556	-12.6861	-16.8403	2.2790
		Dif.	3.1085	4.2207	5.6745	9.4023	2.1312
0.800	1.550	Máx.	0.3292	0.9737	-6.7996	-8.1740	2.6906
		Mín.	-2.1799	-3.4476	-11.9993	-16.8033	1.2973
		Dif.	2.5091	4.4213	5.1998	8.6294	1.3933
0.800	1.800	Máx.	-0.2386	-0.2008	-6.7096	-8.4451	0.9719
		Mín.	-2.3250	-4.8521	-11.6213	-16.1370	0.2414
		Dif.	2.0864	4.6512	4.9117	7.6920	0.7305
0.800	2.050	Máx.	-0.5151	-1.2548	-6.7290	-8.3135	-0.2210
		Mín.	-2.1297	-6.0668	-11.5176	-14.9344	-1.1900
		Dif.	1.6146	4.8119	4.7886	6.6210	0.9690
0.800	2.300	Máx.	-0.4632	-2.2810	-6.8591	-7.8101	-1.2336
		Mín.	-1.6152	-7.3213	-11.6807	-13.2108	-2.9179
		Dif.	1.1520	5.0404	4.8215	5.4006	1.6843



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.800	2.550	Máx.	0.0765	-3.3868	-7.1143	-6.9212	-2.2388
		Mín.	-0.7730	-8.7978	-12.1305	-10.9057	-4.6121
		Dif.	0.8494	5.4110	5.0163	3.9845	2.3733
0.800	2.800	Máx.	1.5999	-4.6592	-7.5219	-4.9041	-3.2125
		Mín.	0.1723	-10.6357	-12.9209	-8.3220	-6.1799
		Dif.	1.4277	5.9765	5.3990	3.4179	2.9674
0.800	3.050	Máx.	4.0239	-6.1238	-8.1342	-2.1424	-4.1075
		Mín.	1.2172	-12.8126	-14.1407	-5.0276	-7.4880
		Dif.	2.8067	6.6888	6.0066	2.8852	3.3804
0.800	3.300	Máx.	7.6025	-7.6846	-9.0288	1.2819	-4.8292
		Mín.	2.7093	-14.7379	-15.9125	-1.3924	-8.3026
		Dif.	4.8932	7.0533	6.8837	2.6744	3.4734
0.800	3.550	Máx.	12.1721	-9.0414	-10.2926	6.6241	-4.9995
		Mín.	4.8108	-15.4239	-18.3508	1.7514	-8.3690
		Dif.	7.3613	6.3825	8.0582	4.8727	3.3694
0.800	3.800	Máx.	17.0063	-8.3492	-11.9418	12.4774	-3.7972
		Mín.	7.3955	-14.3446	-21.3978	5.4102	-7.5087
		Dif.	9.6108	5.9954	9.4560	7.0672	3.7115
0.800	4.050	Máx.	19.5361	-4.6816	-13.6860	17.2286	-1.4177
		Mín.	9.8798	-11.4181	-24.4351	9.2144	-5.0478
		Dif.	9.6562	6.7365	10.7491	8.0142	3.6301
0.800	4.300	Máx.	19.0920	2.9917	-14.6084	19.2070	1.6090
		Mín.	9.5515	-2.6870	-25.9047	11.9705	-1.5629
		Dif.	9.5405	5.6787	11.2963	7.2365	3.1719
0.800	4.550	Máx.	19.5376	11.5122	-13.6752	17.1312	5.0931
		Mín.	9.8821	4.7506	-24.4202	9.1434	1.4507
		Dif.	9.6555	6.7617	10.7450	7.9878	3.6424
0.800	4.800	Máx.	17.0207	14.1959	-11.9207	12.4049	7.5544
		Mín.	7.4075	8.2383	-21.3689	5.3579	3.8300
		Dif.	9.6132	5.9576	9.4482	7.0470	3.7244
0.800	5.050	Máx.	12.2043	15.2711	-10.2608	6.5790	8.4152
		Mín.	4.8349	8.9289	-18.3076	1.7186	5.0330
		Dif.	7.3694	6.3422	8.0468	4.8604	3.3822
0.800	5.300	Máx.	7.6508	14.5822	-8.9859	1.2683	8.3504
		Mín.	2.7451	7.5705	-15.8545	-1.4103	4.8641
		Dif.	4.9057	7.0117	6.8686	2.6786	3.4863
0.800	5.550	Máx.	4.0871	12.6529	-8.0800	-2.1356	7.5382
		Mín.	1.2639	6.0070	-14.0676	-5.0187	4.1443
		Dif.	2.8232	6.6458	5.9876	2.8831	3.3939
0.800	5.800	Máx.	1.6769	10.4699	-7.4565	-4.8764	6.2332
		Mín.	0.2291	4.5382	-12.8325	-8.2847	3.2516
		Dif.	1.4478	5.9317	5.3760	3.4084	2.9816
0.800	6.050	Máx.	0.1430	8.6252	-7.0376	-6.8714	4.6692
		Mín.	-0.6830	3.2602	-12.0270	-10.8377	2.2808
		Dif.	0.8259	5.3650	4.9894	3.9663	2.3884
0.800	6.300	Máx.	-0.3878	7.1399	-6.7714	-7.7367	2.9796
		Mín.	-1.5135	2.1481	-11.5621	-13.1099	1.2791
		Dif.	1.1257	4.9918	4.7908	5.3732	1.7005
0.800	6.550	Máx.	-0.4324	5.8773	-6.6304	-8.2144	1.2566
		Mín.	-2.0174	1.1162	-11.3843	-14.7982	0.2705
		Dif.	1.5850	4.7611	4.7539	6.5838	0.9862
0.800	6.800	Máx.	-0.1501	4.6577	-6.6002	-8.3190	-0.1876
		Mín.	-2.2049	0.0587	-11.4734	-15.9635	-0.8988
		Dif.	2.0548	4.5989	4.8732	7.6445	0.7112



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.800	7.050	Máx.	0.4208	3.2541	-6.6798	-8.0200	-1.2381
		Mín.	-2.0558	-1.1151	-11.8373	-16.5914	-2.6105
		Dif.	2.4766	4.3692	5.1575	8.5713	1.3723
0.800	7.300	Máx.	1.3518	1.6200	-6.8817	-7.2569	-2.2142
		Mín.	-1.7259	-2.6475	-12.5102	-16.5908	-4.3224
		Dif.	3.0777	4.2676	5.6285	9.3339	2.1081
0.800	7.550	Máx.	3.0112	-0.1786	-7.2351	-5.9666	-2.9971
		Mín.	-1.3146	-4.6579	-13.5507	-16.0595	-5.9892
		Dif.	4.3258	4.4794	6.3156	10.0929	2.9921
0.800	7.800	Máx.	5.2577	-2.6233	-7.7872	-4.1517	-3.2989
		Mín.	-0.5093	-6.4805	-15.0262	-14.6579	-7.6038
		Dif.	5.7671	3.8572	7.2390	10.5062	4.3049
0.800	8.050	Máx.	7.7337	-4.3925	-8.5858	-2.0034	-3.0960
		Mín.	0.9923	-8.8909	-16.9549	-12.0588	-8.8859
		Dif.	6.7414	4.4984	8.3691	10.0554	5.7898
0.800	8.300	Máx.	9.5191	-5.2448	-9.5905	-0.0061	-2.2861
		Mín.	3.7717	-11.7462	-19.1496	-8.1354	-9.6605
		Dif.	5.7474	6.5014	9.5591	8.1294	7.3745
0.800	8.550	Máx.	14.5091	-1.4947	-10.4760	1.3687	-1.1439
		Mín.	5.7704	-8.9546	-21.0032	-3.1095	-9.5251
		Dif.	8.7387	7.4599	10.5271	4.4782	8.3812
0.800	8.800	Máx.	40.1178	1.7113	-10.7080	0.4129	-0.4085
		Mín.	5.9169	-1.1667	-21.8298	-0.4883	-7.0371
		Dif.	34.2009	2.8780	11.1218	0.9012	6.6286
0.800	8.950	Máx.	40.1178	2.1389	-10.7080	-0.0369	0.0019
		Mín.	5.9169	1.1403	-21.8298	-0.0813	0.0010
		Dif.	34.2009	0.9986	11.1218	0.0444	0.0009
1.050	-0.349	Máx.	27.9174	-0.9824	-12.0153	-0.0329	-0.0008
		Mín.	3.5040	-1.8084	-22.6048	-0.0740	-0.0016
		Dif.	24.4134	0.8260	10.5895	0.0411	0.0008
1.050	-0.200	Máx.	27.9174	1.0762	-12.0153	0.1788	6.0902
		Mín.	3.5040	-0.5983	-22.6048	-0.6121	0.6815
		Dif.	24.4134	1.6745	10.5895	0.7909	5.4088
1.050	0.050	Máx.	7.2038	7.5892	-11.5010	0.2794	8.0881
		Mín.	1.8648	2.5708	-21.4233	-3.1936	1.2414
		Dif.	5.3390	5.0184	9.9223	3.4730	6.8468
1.050	0.300	Máx.	3.2748	9.3631	-10.6587	-1.2809	8.1797
		Mín.	-0.2680	4.7390	-19.8107	-7.5628	1.8893
		Dif.	3.5427	4.6241	9.1519	6.2819	6.2904
1.050	0.550	Máx.	1.9163	6.2814	-9.6979	-2.8392	7.5252
		Mín.	-1.5346	3.2456	-17.9549	-10.8865	2.4143
		Dif.	3.4508	3.0358	8.2570	8.0474	5.1110
1.050	0.800	Máx.	1.1136	3.9401	-8.8289	-4.3678	6.5207
		Mín.	-2.8359	1.6554	-16.1802	-13.1100	2.6075
		Dif.	3.9495	2.2847	7.3513	8.7421	3.9132
1.050	1.050	Máx.	0.1718	2.4529	-8.1499	-5.6726	5.2027
		Mín.	-3.6902	-0.3220	-14.6974	-14.3255	2.4419
		Dif.	3.8620	2.7749	6.5475	8.6529	2.7608
1.050	1.300	Máx.	-0.6915	1.1562	-7.6735	-6.6193	3.7225
		Mín.	-4.1871	-2.0021	-13.5802	-14.7152	1.9675
		Dif.	3.4956	3.1583	5.9068	8.0959	1.7549
1.050	1.550	Máx.	-1.3656	0.2247	-7.3802	-7.1681	2.2478
		Mín.	-4.5378	-3.5032	-12.8273	-14.6340	1.1526
		Dif.	3.1722	3.7279	5.4471	7.4659	1.0953



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.050	1.800	Máx.	-1.8157	-0.6267	-7.2490	-7.3349	0.7910
		Mín.	-4.6041	-4.6438	-12.4145	-13.9720	0.1823
		Dif.	2.7884	4.0171	5.1655	6.6371	0.6088
1.050	2.050	Máx.	-2.0468	-1.4146	-7.2682	-7.1489	-0.2212
		Mín.	-4.3784	-5.5869	-12.3227	-12.8042	-1.1046
		Dif.	2.3316	4.1723	5.0545	5.6553	0.8835
1.050	2.300	Máx.	-1.9617	-2.1879	-7.4383	-6.6264	-1.0974
		Mín.	-3.8971	-6.4905	-12.5496	-11.1514	-2.6128
		Dif.	1.9354	4.3026	5.1113	4.5250	1.5153
1.050	2.550	Máx.	-1.4891	-3.0055	-7.7728	-5.7600	-1.9580
		Mín.	-3.1331	-7.4606	-13.1144	-8.9834	-4.0515
		Dif.	1.6440	4.4551	5.3416	3.2233	2.0935
1.050	2.800	Máx.	-0.5596	-3.9048	-8.2925	-3.9178	-2.7672
		Mín.	-2.0211	-8.5205	-14.0606	-6.6015	-5.3140
		Dif.	1.4616	4.6157	5.7681	2.6837	2.5468
1.050	3.050	Máx.	0.8903	-4.8706	-9.0397	-1.5180	-3.4671
		Mín.	-0.6947	-9.6470	-15.4366	-3.7598	-6.2583
		Dif.	1.5850	4.7765	6.3968	2.2418	2.7912
1.050	3.300	Máx.	3.1819	-5.8031	-10.0482	1.3871	-3.9618
		Mín.	0.4233	-10.3769	-17.2783	-0.7656	-6.6759
		Dif.	2.7586	4.5739	7.2301	2.1527	2.7141
1.050	3.550	Máx.	5.6507	-6.2831	-11.3124	5.4623	-3.7762
		Mín.	1.7462	-10.3616	-19.5360	1.7624	-6.5009
		Dif.	3.9046	4.0785	8.2237	3.6999	2.7247
1.050	3.800	Máx.	7.5549	-5.7364	-12.7107	9.6436	-2.6662
		Mín.	3.1276	-9.4815	-21.9495	4.5429	-5.5320
		Dif.	4.4274	3.7451	9.2388	5.1007	2.8658
1.050	4.050	Máx.	8.4900	-3.8124	-13.9111	12.8764	-0.9017
		Mín.	3.8744	-8.1352	-23.9285	7.2586	-3.5603
		Dif.	4.6156	4.3228	10.0173	5.6178	2.6586
1.050	4.300	Máx.	8.5017	1.6794	-14.4092	14.5550	1.1174
		Mín.	3.7189	-1.3745	-24.6926	9.1749	-1.0826
		Dif.	4.7827	3.0539	10.2834	5.3801	2.1999
1.050	4.550	Máx.	8.4982	8.2388	-13.9020	12.7803	3.5949
		Mín.	3.8809	3.8887	-23.9159	7.1882	0.9268
		Dif.	4.6173	4.3501	10.0139	5.5920	2.6681
1.050	4.800	Máx.	7.5747	9.3456	-12.6929	9.5714	5.5674
		Mín.	3.1427	5.6350	-21.9251	4.4904	2.6913
		Dif.	4.4320	3.7106	9.2322	5.0810	2.8760
1.050	5.050	Máx.	5.6849	10.2227	-11.2859	5.4152	6.5367
		Mín.	1.7715	6.1800	-19.5000	1.7284	3.8019
		Dif.	3.9135	4.0427	8.2141	3.6868	2.7348
1.050	5.300	Máx.	3.2307	10.2341	-10.0130	1.3662	6.7131
		Mín.	0.4593	5.6981	-17.2305	-0.7808	3.9887
		Dif.	2.7714	4.5360	7.2175	2.1470	2.7244
1.050	5.550	Máx.	0.9533	9.4992	-8.9954	-1.5139	6.2977
		Mín.	-0.6483	4.7624	-15.3766	-3.7544	3.4958
		Dif.	1.6016	4.7369	6.3812	2.2405	2.8019
1.050	5.800	Máx.	-0.5030	8.3657	-8.2389	-3.8934	5.3564
		Mín.	-1.9449	3.7918	-13.9882	-6.5686	2.7982
		Dif.	1.4419	4.5739	5.7493	2.6752	2.5582
1.050	6.050	Máx.	-1.4231	7.2979	-7.7099	-5.7143	4.0976
		Mín.	-3.0444	2.8863	-13.0295	-8.9207	1.9919
		Dif.	1.6213	4.4116	5.3195	3.2064	2.1057



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.050	6.300	Máx.	-1.8874	6.3180	-7.3659	-6.5577	2.6634
		Mín.	-3.7972	2.0618	-12.4518	-11.0569	1.1347
		Dif.	1.9097	4.2562	5.0858	4.4992	1.5287
1.050	6.550	Máx.	-1.9660	5.4048	-7.1861	-7.0554	1.1602
		Mín.	-4.2687	1.2816	-12.2117	-12.6755	0.2625
		Dif.	2.3028	4.1232	5.0256	5.6200	0.8978
1.050	6.800	Máx.	-1.7296	4.4541	-7.1571	-7.2153	-0.1367
		Mín.	-4.4876	0.4883	-12.2901	-13.8069	-0.7290
		Dif.	2.7580	3.9658	5.1330	6.5917	0.5923
1.050	7.050	Máx.	-1.2770	3.3100	-7.2780	-7.0214	-1.1017
		Mín.	-4.4182	-0.3656	-12.6890	-14.4316	-2.1789
		Dif.	3.1412	3.6756	5.4109	7.4102	1.0773
1.050	7.300	Máx.	-0.6046	1.8118	-7.5604	-6.4458	-1.9110
		Mín.	-4.0708	-1.2952	-13.4270	-14.4759	-3.6465
		Dif.	3.4662	3.1070	5.8666	8.0301	1.7355
1.050	7.550	Máx.	0.2515	0.1889	-8.0249	-5.4742	-2.3800
		Mín.	-3.5842	-2.6315	-14.5277	-14.0540	-5.1198
		Dif.	3.8356	2.8204	6.5028	8.5798	2.7398
1.050	7.800	Máx.	1.1788	-1.7756	-8.6905	-4.1481	-2.5414
		Mín.	-2.7496	-4.1014	-15.9921	-12.8095	-6.4322
		Dif.	3.9285	2.3258	7.3016	8.6615	3.8908
1.050	8.050	Máx.	1.9748	-3.3486	-9.5443	-2.6027	-2.3466
		Mín.	-1.4928	-6.4207	-17.7458	-10.5638	-7.4346
		Dif.	3.4676	3.0721	8.2015	7.9611	5.0880
1.050	8.300	Máx.	3.2938	-4.8225	-10.4894	-1.0320	-1.8244
		Mín.	-0.2546	-9.4761	-19.5796	-7.2238	-8.0938
		Dif.	3.5484	4.6536	9.0902	6.1918	6.2694
1.050	8.550	Máx.	7.1582	-2.1013	-11.3190	0.5380	-1.1850
		Mín.	1.8324	-6.9546	-21.1742	-2.8428	-8.0137
		Dif.	5.3259	4.8533	9.8552	3.3808	6.8287
1.050	8.800	Máx.	27.6950	1.2040	-11.8288	0.1787	-0.6427
		Mín.	3.3376	-0.5055	-22.3452	-0.6118	-6.0393
		Dif.	24.3574	1.7094	10.5165	0.7905	5.3966
1.050	8.950	Máx.	27.6950	1.7842	-11.8288	-0.0325	0.0016
		Mín.	3.3376	0.9647	-22.3452	-0.0734	0.0008
		Dif.	24.3574	0.8194	10.5165	0.0409	0.0008
1.300	-0.349	Máx.	18.8268	-0.8337	-11.8189	-0.0291	-0.0007
		Mín.	1.2926	-1.5080	-22.0499	-0.0673	-0.0013
		Dif.	17.5342	0.6743	10.2310	0.0382	0.0007
1.300	-0.200	Máx.	18.8268	0.7808	-11.8189	0.0462	5.0504
		Mín.	1.2926	-0.2689	-22.0499	-0.6205	0.7080
		Dif.	17.5342	1.0497	10.2310	0.6668	4.3425
1.300	0.050	Máx.	2.2626	6.5262	-11.5509	-0.1652	6.6486
		Mín.	-0.8497	2.9815	-20.6366	-2.8939	1.1256
		Dif.	3.1123	3.5447	9.0857	2.7287	5.5230
1.300	0.300	Máx.	-0.1892	8.0886	-10.7461	-1.8481	6.7031
		Mín.	-3.3432	4.7212	-19.1740	-6.8299	1.5042
		Dif.	3.1540	3.3674	8.4279	4.9818	5.1989
1.300	0.550	Máx.	-1.0250	4.9390	-9.8712	-3.2284	6.1396
		Mín.	-4.1480	2.7755	-17.5839	-9.7259	1.8193
		Dif.	3.1230	2.1635	7.7127	6.4975	4.3203
1.300	0.800	Máx.	-1.2749	2.6352	-9.0466	-4.4055	5.3420
		Mín.	-4.9153	1.0710	-16.0373	-11.6317	1.9541
		Dif.	3.6403	1.5643	6.9906	7.2261	3.3878



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.300	1.050	Máx.	-1.6794	1.2021	-8.3597	-5.3511	4.2871
		Mín.	-5.4433	-0.6536	-14.6877	-12.6598	1.8545
		Dif.	3.7639	1.8557	6.3281	7.3086	2.4326
1.300	1.300	Máx.	-2.1459	0.3239	-7.8490	-6.0148	3.0641
		Mín.	-5.8233	-2.2693	-13.6278	-12.9473	1.5354
		Dif.	3.6774	2.5932	5.7788	6.9325	1.5287
1.300	1.550	Máx.	-2.5647	-0.3692	-7.5211	-6.3704	1.7909
		Mín.	-6.0127	-3.5135	-12.8945	-12.7802	0.9727
		Dif.	3.4480	3.1443	5.3733	6.4098	0.8182
1.300	1.800	Máx.	-2.8723	-0.9882	-7.3704	-6.4182	0.5945
		Mín.	-5.9977	-4.4172	-12.4950	-12.1057	0.1333
		Dif.	3.1253	3.4290	5.1246	5.6875	0.4611
1.300	2.050	Máx.	-3.0392	-1.5552	-7.3917	-6.1695	-0.2221
		Mín.	-5.7647	-5.1104	-12.4282	-10.9762	-0.9779
		Dif.	2.7255	3.5551	5.0365	4.8067	0.7558
1.300	2.300	Máx.	-2.9407	-2.1051	-7.5862	-5.6317	-0.9449
		Mín.	-5.3587	-5.7060	-12.6971	-9.4200	-2.2398
		Dif.	2.4180	3.6009	5.1109	3.7882	1.2950
1.300	2.550	Máx.	-2.5593	-2.6721	-7.9608	-4.8007	-1.6469
		Mín.	-4.7549	-6.2714	-13.3144	-7.4353	-3.4031
		Dif.	2.1957	3.5994	5.3536	2.6345	1.7562
1.300	2.800	Máx.	-1.9785	-3.2721	-8.5263	-3.2084	-2.2865
		Mín.	-3.8769	-6.8016	-14.2982	-5.2851	-4.3665
		Dif.	1.8983	3.5295	5.7719	2.0767	2.0800
1.300	3.050	Máx.	-1.0987	-3.8852	-9.2987	-1.1860	-2.8060
		Mín.	-2.8110	-7.2881	-15.6509	-2.8784	-5.0043
		Dif.	1.7123	3.4028	6.3522	1.6924	2.1983
1.300	3.300	Máx.	-0.0995	-4.4479	-10.2687	1.1829	-3.1236
		Mín.	-1.7035	-7.5056	-17.3354	-0.4387	-5.1627
		Dif.	1.6039	3.0577	7.0667	1.6216	2.0391
1.300	3.550	Máx.	0.8003	-4.6485	-11.3754	4.3322	-2.7796
		Mín.	-0.6514	-7.4064	-19.2221	1.5866	-4.9047
		Dif.	1.4517	2.7579	7.8467	2.7456	2.1251
1.300	3.800	Máx.	1.6879	-4.4301	-12.4698	7.3987	-1.8760
		Mín.	-0.1281	-6.9826	-21.0386	3.7259	-4.0274
		Dif.	1.8160	2.5525	8.5689	3.6728	2.1514
1.300	4.050	Máx.	2.1710	-3.5869	-13.3058	9.8283	-0.6037
		Mín.	-0.0117	-6.4095	-22.3805	5.7725	-2.5295
		Dif.	2.1827	2.8227	9.0747	4.0559	1.9258
1.300	4.300	Máx.	2.2505	0.9302	-13.6231	11.3397	0.7875
		Mín.	-0.0301	-0.6217	-22.8648	7.2492	-0.7617
		Dif.	2.2806	1.5520	9.2417	4.0905	1.5492
1.300	4.550	Máx.	2.1815	6.5224	-13.2987	9.7326	2.5553
		Mín.	-0.0039	3.6701	-22.3707	5.7022	0.6224
		Dif.	2.1854	2.8523	9.0721	4.0304	1.9329
1.300	4.800	Máx.	1.7098	6.8577	-12.4557	7.3265	4.0543
		Mín.	-0.1120	4.3369	-21.0194	3.6732	1.8948
		Dif.	1.8217	2.5208	8.5637	3.6533	2.1595
1.300	5.050	Máx.	0.8346	7.2797	-11.3546	4.2840	4.9321
		Mín.	-0.6262	4.5542	-19.1938	1.5516	2.7990
		Dif.	1.4609	2.7255	7.8392	2.7324	2.1331
1.300	5.300	Máx.	-0.0646	7.3751	-10.2410	1.1596	5.1914
		Mín.	-1.6567	4.3518	-17.2979	-0.4557	3.1441
		Dif.	1.5922	3.0233	7.0568	1.6154	2.0473



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.300	5.550	Máx.	-1.0543	7.1521	-9.2640	-1.1844	5.0350
		Mín.	-2.7514	3.7856	-15.6039	-2.8763	2.8281
		Dif.	1.6971	3.3665	6.3399	1.6919	2.2069
1.300	5.800	Máx.	-1.9250	6.6586	-8.4842	-3.1871	4.3999
		Mín.	-3.8051	3.1672	-14.2414	-5.2564	2.3107
		Dif.	1.8801	3.4913	5.7571	2.0693	2.0891
1.300	6.050	Máx.	-2.4973	6.1189	-7.9111	-4.7590	3.4399
		Mín.	-4.6717	2.5605	-13.2472	-7.3777	1.6737
		Dif.	2.1745	3.5584	5.3362	2.6187	1.7662
1.300	6.300	Máx.	-2.8712	5.5424	-7.5284	-5.5676	2.2808
		Mín.	-5.2654	1.9857	-12.6190	-9.3315	0.9750
		Dif.	2.3943	3.5567	5.0906	3.7638	1.3058
1.300	6.550	Máx.	-2.9639	4.9354	-7.3254	-6.0815	1.0234
		Mín.	-5.6628	1.4277	-12.3385	-10.8545	0.2560
		Dif.	2.6989	3.5077	5.0130	4.7730	0.7674
1.300	6.800	Máx.	-2.7925	4.2319	-7.2950	-6.3046	-0.0957
		Mín.	-5.8899	0.8533	-12.3928	-11.9486	-0.5430
		Dif.	3.0975	3.3786	5.0978	5.6440	0.4473
1.300	7.050	Máx.	-2.4826	3.3208	-7.4356	-6.2302	-0.9302
		Mín.	-5.9025	0.2290	-12.7785	-12.5863	-1.7336
		Dif.	3.4199	3.0918	5.3429	6.3561	0.8034
1.300	7.300	Máx.	-2.0646	2.0737	-7.7522	-5.8479	-1.4881
		Mín.	-5.7147	-0.4663	-13.4964	-12.7182	-3.0011
		Dif.	3.6501	2.5399	5.7441	6.8703	1.5130
1.300	7.550	Máx.	-1.6025	0.5107	-8.2502	-5.1585	-1.8029
		Mín.	-5.3413	-1.3918	-14.5388	-12.3956	-4.2186
		Dif.	3.7388	1.9025	6.2886	7.2371	2.4157
1.300	7.800	Máx.	-1.2062	-1.2059	-8.9227	-4.1893	-1.8994
		Mín.	-4.8250	-2.8153	-15.8684	-11.3356	-5.2697
		Dif.	3.6188	1.6094	6.9457	7.1463	3.3703
1.300	8.050	Máx.	-0.9680	-2.8961	-9.7315	-2.9920	-1.7635
		Mín.	-4.0736	-5.1015	-17.3931	-9.4028	-6.0662
		Dif.	3.1056	2.2054	7.6616	6.4108	4.3027
1.300	8.300	Máx.	-0.1491	-4.8196	-10.5904	-1.5955	-1.4504
		Mín.	-3.2903	-8.2220	-18.9609	-6.4856	-6.6331
		Dif.	3.1412	3.4024	8.3704	4.8901	5.1827
1.300	8.550	Máx.	2.2699	-2.5200	-11.3811	0.0984	-1.0774
		Mín.	-0.8442	-5.9024	-20.4035	-2.5362	-6.5863
		Dif.	3.1141	3.3825	9.0224	2.6345	5.5089
1.300	8.800	Máx.	18.6873	0.8667	-11.6407	0.0486	-0.6737
		Mín.	1.1855	-0.2068	-21.8008	-0.6168	-5.0063
		Dif.	17.5018	1.0735	10.1600	0.6654	4.3326
1.300	8.950	Máx.	18.6873	1.4868	-11.6407	-0.0287	0.0013
		Mín.	1.1855	0.8182	-21.8008	-0.0668	0.0007
		Dif.	17.5018	0.6686	10.1600	0.0380	0.0006
1.550	-0.349	Máx.	12.1886	-0.7140	-11.1104	-0.0261	-0.0005
		Mín.	-0.3867	-1.2640	-20.7531	-0.0618	-0.0011
		Dif.	12.5753	0.5500	9.6427	0.0358	0.0005
1.550	-0.200	Máx.	12.1886	0.6616	-11.1104	-0.0272	4.0731
		Mín.	-0.3867	-0.0623	-20.7531	-0.5864	0.6250
		Dif.	12.5753	0.7239	9.6427	0.5593	3.4482
1.550	0.050	Máx.	-0.2780	5.9490	-10.9054	-0.4043	5.3361
		Mín.	-3.1284	3.2279	-19.3531	-2.6070	0.9336
		Dif.	2.8504	2.7211	8.4477	2.2027	4.4025



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.550	0.300	Máx.	-2.0039	7.3851	-10.3315	-2.1578	5.3646
		Mín.	-5.3577	4.7763	-17.9161	-6.2290	1.1602
		Dif.	3.3538	2.6088	7.5846	4.0712	4.2044
1.550	0.550	Máx.	-2.5815	4.2339	-9.5418	-3.4557	4.9096
		Mín.	-5.9803	2.5546	-16.5327	-8.8128	1.3421
		Dif.	3.3988	1.6793	6.9909	5.3572	3.5675
1.550	0.800	Máx.	-2.6991	1.9531	-8.7932	-4.4309	4.2477
		Mín.	-6.3168	0.7128	-15.1987	-10.4633	1.4212
		Dif.	3.6178	1.2403	6.4055	6.0325	2.8265
1.550	1.050	Máx.	-2.8472	0.5258	-8.1510	-5.1336	3.4138
		Mín.	-6.5446	-0.9346	-14.0182	-11.3172	1.3516
		Dif.	3.6974	1.4605	5.8672	6.1836	2.0622
1.550	1.300	Máx.	-3.0641	-0.2194	-7.6571	-5.5761	2.4385
		Mín.	-6.6896	-2.4369	-13.0719	-11.5084	1.1249
		Dif.	3.6255	2.2175	5.4148	5.9323	1.3136
1.550	1.550	Máx.	-3.2908	-0.7983	-7.3314	-5.7613	1.3799
		Mín.	-6.7363	-3.4819	-12.4088	-11.2546	0.7558
		Dif.	3.4455	2.6837	5.0774	5.4933	0.6242
1.550	1.800	Máx.	-3.4750	-1.2661	-7.1804	-5.6948	0.4102
		Mín.	-6.6604	-4.1891	-12.0535	-10.5621	0.0943
		Dif.	3.1854	2.9230	4.8731	4.8673	0.3159
1.550	2.050	Máx.	-3.5815	-1.6659	-7.2053	-5.3844	-0.2175
		Mín.	-6.4426	-4.6712	-12.0166	-9.4748	-0.8271
		Dif.	2.8610	3.0052	4.8113	4.0904	0.6095
1.550	2.300	Máx.	-3.4865	-2.0353	-7.4076	-4.8354	-0.7863
		Mín.	-6.1310	-5.0210	-12.3035	-8.0294	-1.8407
		Dif.	2.6445	2.9857	4.8959	3.1940	1.0544
1.550	2.550	Máx.	-3.2120	-2.4033	-7.7870	-4.0481	-1.3330
		Mín.	-5.7015	-5.2964	-12.9174	-6.2461	-2.7411
		Dif.	2.4895	2.8931	5.1304	2.1980	1.4081
1.550	2.800	Máx.	-2.8213	-2.7839	-8.3420	-2.7251	-1.8166
		Mín.	-5.1321	-5.5103	-13.8522	-4.3238	-3.4460
		Dif.	2.3108	2.7264	5.5103	1.5987	1.6294
1.550	3.050	Máx.	-2.3408	-3.1700	-9.0654	-1.0409	-2.1866
		Mín.	-4.4708	-5.6518	-15.0755	-2.2943	-3.8574
		Dif.	2.1300	2.4818	6.0101	1.2535	1.6708
1.550	3.300	Máx.	-1.8275	-3.5353	-9.9215	0.8580	-2.3598
		Mín.	-3.8117	-5.7066	-16.5123	-0.2806	-3.8880
		Dif.	1.9841	2.1713	6.5908	1.1386	1.5282
1.550	3.550	Máx.	-1.3635	-3.7219	-10.8323	3.3439	-2.0149
		Mín.	-3.2856	-5.6870	-18.0184	1.3538	-3.6162
		Dif.	1.9221	1.9651	7.1861	1.9901	1.6013
1.550	3.800	Máx.	-1.0371	-3.7724	-11.6686	5.7107	-1.3242
		Mín.	-3.0094	-5.6213	-19.3740	3.0471	-2.8993
		Dif.	1.9724	1.8489	7.7054	2.6636	1.5751
1.550	4.050	Máx.	-0.8823	-3.5077	-12.2673	7.6789	-0.4180
		Mín.	-2.9520	-5.4665	-20.3217	4.6734	-1.7920
		Dif.	2.0697	1.9588	8.0544	3.0055	1.3740
1.550	4.300	Máx.	-0.8462	0.5270	-12.4867	9.0825	0.5524
		Mín.	-2.9513	-0.2128	-20.6564	5.9033	-0.5332
		Dif.	2.1051	0.7398	8.1697	3.1793	1.0856
1.550	4.550	Máx.	-0.8745	5.5884	-12.2621	7.5832	1.8112
		Mín.	-2.9416	3.5977	-20.3146	4.6031	0.4318
		Dif.	2.0670	1.9907	8.0525	2.9801	1.3794



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.550	4.800	Máx.	-1.0213	5.5064	-11.6584	5.6381	2.9197
		Mín.	-2.9884	3.6865	-19.3600	2.9940	1.3383
		Dif.	1.9671	1.8199	7.7016	2.6442	1.5815
1.550	5.050	Máx.	-1.3395	5.5709	-10.8170	3.2947	3.6372
		Mín.	-3.2536	3.6354	-17.9976	1.3179	2.0296
		Dif.	1.9141	1.9355	7.1806	1.9768	1.6077
1.550	5.300	Máx.	-1.7952	5.5870	-9.9011	0.8327	3.9102
		Mín.	-3.7685	3.4472	-16.4846	-0.2991	2.3750
		Dif.	1.9733	2.1398	6.5835	1.1318	1.5352
1.550	5.550	Máx.	-2.3002	5.5265	-9.0397	-1.0414	3.8812
		Mín.	-4.4165	3.0782	-15.0407	-2.2952	2.2035
		Dif.	2.1163	2.4483	6.0010	1.2537	1.6778
1.550	5.800	Máx.	-2.7728	5.3773	-8.3105	-2.7066	3.4721
		Mín.	-5.0672	2.6865	-13.8097	-4.2988	1.8353
		Dif.	2.2944	2.6907	5.4992	1.5922	1.6368
1.550	6.050	Máx.	-3.1561	5.1529	-7.7494	-4.0099	2.7702
		Mín.	-5.6268	2.2986	-12.8666	-6.1930	1.3541
		Dif.	2.4707	2.8543	5.1172	2.1832	1.4161
1.550	6.300	Máx.	-3.4241	4.8652	-7.3633	-4.7755	1.8733
		Mín.	-6.0476	1.9219	-12.2435	-7.9462	0.8102
		Dif.	2.6236	2.9433	4.8801	3.1707	1.0630
1.550	6.550	Máx.	-3.5144	4.5023	-7.1535	-5.3011	0.8633
		Mín.	-6.3520	1.5432	-11.9464	-9.3591	0.2447
		Dif.	2.8376	2.9591	4.7928	4.0580	0.6186
1.550	6.800	Máx.	-3.4039	4.0075	-7.1201	-5.5864	-0.0643
		Mín.	-6.5651	1.1343	-11.9716	-10.4116	-0.3689
		Dif.	3.1612	2.8732	4.8515	4.8252	0.3046
1.550	7.050	Máx.	-3.2176	3.2896	-7.2615	-5.6265	-0.7214
		Mín.	-6.6388	0.6587	-12.3136	-11.0675	-1.3345
		Dif.	3.4212	2.6308	5.0521	5.4409	0.6131
1.550	7.300	Máx.	-2.9909	2.2375	-7.5761	-5.4143	-1.0869
		Mín.	-6.5929	0.0747	-12.9614	-11.2858	-2.3887
		Dif.	3.6020	2.1628	5.3853	5.8714	1.3018
1.550	7.550	Máx.	-2.7761	0.7341	-8.0572	-4.9451	-1.3105
		Mín.	-6.4516	-0.6738	-13.8901	-11.0580	-3.3604
		Dif.	3.6756	1.4080	5.8329	6.1129	2.0499
1.550	7.800	Máx.	-2.6320	-0.8564	-8.6851	-4.2170	-1.3781
		Mín.	-6.2302	-2.1440	-15.0506	-10.1699	-4.1922
		Dif.	3.5983	1.2876	6.3655	5.9528	2.8141
1.550	8.050	Máx.	-2.5210	-2.6841	-9.4181	-3.2192	-1.2985
		Mín.	-5.9018	-4.4084	-16.3629	-8.4891	-4.8541
		Dif.	3.3808	1.7243	6.9448	5.2699	3.5556
1.550	8.300	Máx.	-1.9533	-4.8815	-10.1921	-1.9032	-1.1179
		Mín.	-5.2921	-7.5279	-17.7242	-5.8815	-5.3113
		Dif.	3.3389	2.6464	7.5321	3.9783	4.1934
1.550	8.550	Máx.	-0.2519	-2.7694	-10.7530	-0.1381	-0.8953
		Mín.	-3.0944	-5.3293	-19.1394	-2.2454	-5.2882
		Dif.	2.8424	2.5600	8.3864	2.1073	4.3929
1.550	8.800	Máx.	12.1107	0.6468	-10.9464	-0.0236	-0.5972
		Mín.	-0.4504	-0.0750	-20.5217	-0.5809	-4.0387
		Dif.	12.5612	0.7218	9.5753	0.5574	3.4415
1.550	8.950	Máx.	12.1107	1.2452	-10.9464	-0.0257	0.0011
		Mín.	-0.4504	0.7003	-20.5217	-0.0614	0.0005
		Dif.	12.5612	0.5449	9.5753	0.0356	0.0005



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.800	-0.349	Máx.	7.3548	-0.6215	-10.1979	-0.0237	-0.0004
		Mín.	-1.5595	-1.0778	-19.0760	-0.0576	-0.0008
		Dif.	8.9143	0.4562	8.8780	0.0338	0.0004
1.800	-0.200	Máx.	7.3548	0.6104	-10.1979	-0.0684	3.1839
		Mín.	-1.5595	0.0682	-19.0760	-0.5415	0.4846
		Dif.	8.9143	0.5422	8.8780	0.4732	2.6993
1.800	0.050	Máx.	-1.6285	5.6138	-9.9417	-0.5337	4.1577
		Mín.	-4.4402	3.3727	-17.7971	-2.3540	0.7027
		Dif.	2.8117	2.2411	7.8554	1.8202	3.4550
1.800	0.300	Máx.	-2.9186	7.0031	-9.5725	-2.3267	4.1679
		Mín.	-6.3067	4.8217	-16.3935	-5.7412	0.8399
		Dif.	3.3881	2.1814	6.8210	3.4145	3.3281
1.800	0.550	Máx.	-3.2958	3.8519	-8.9235	-3.5806	3.8098
		Mín.	-6.7209	2.4457	-15.1370	-8.0960	0.9440
		Dif.	3.4250	1.4062	6.2135	4.5154	2.8658
1.800	0.800	Máx.	-3.3661	1.6077	-8.2533	-4.4368	3.2633
		Mín.	-6.8317	0.5010	-13.9820	-9.5511	0.9867
		Dif.	3.4656	1.1067	5.7288	5.1143	2.2766
1.800	1.050	Máx.	-3.4018	0.2014	-7.6730	-4.9806	2.6179
		Mín.	-6.8764	-1.1390	-12.9623	-10.2608	0.9358
		Dif.	3.4746	1.3404	5.2893	5.2801	1.6821
1.800	1.300	Máx.	-3.4852	-0.5567	-7.2197	-5.2627	1.8629
		Mín.	-6.8801	-2.5126	-12.1414	-10.3641	0.7775
		Dif.	3.3949	1.9559	4.9217	5.1015	1.0855
1.800	1.550	Máx.	-3.5922	-1.0867	-6.9170	-5.3124	1.0373
		Mín.	-6.8386	-3.4172	-11.5664	-10.0449	0.5180
		Dif.	3.2464	2.3305	4.6494	4.7325	0.5194
1.800	1.800	Máx.	-3.6906	-1.4639	-6.7771	-5.1487	0.2545
		Mín.	-6.7330	-3.9751	-11.2666	-9.3373	0.0629
		Dif.	3.0424	2.5112	4.4895	4.1886	0.1916
1.800	2.050	Máx.	-3.7535	-1.7475	-6.8054	-4.7844	-0.2036
		Mín.	-6.5478	-4.2954	-11.2573	-8.2940	-0.6746
		Dif.	2.7943	2.5479	4.4519	3.5096	0.4709
1.800	2.300	Máx.	-3.6743	-1.9837	-7.0023	-4.2278	-0.6296
		Mín.	-6.3296	-4.4673	-11.5425	-6.9597	-1.4486
		Dif.	2.6553	2.4835	4.5401	2.7319	0.8190
1.800	2.550	Máx.	-3.4985	-2.2070	-7.3614	-3.4841	-1.0354
		Mín.	-6.0537	-4.5547	-12.1165	-5.3687	-2.1167
		Dif.	2.5552	2.3477	4.7550	1.8847	1.0813
1.800	2.800	Máx.	-3.2637	-2.4390	-7.8714	-2.4077	-1.3853
		Mín.	-5.7248	-4.5951	-12.9560	-3.6475	-2.6136
		Dif.	2.4612	2.1561	5.0845	1.2398	1.2284
1.800	3.050	Máx.	-2.9985	-2.6885	-8.5106	-0.9982	-1.6394
		Mín.	-5.3840	-4.6074	-14.0101	-1.9205	-2.8698
		Dif.	2.3855	1.9189	5.4995	0.9223	1.2305
1.800	3.300	Máx.	-2.7431	-2.9553	-9.2180	0.5293	-1.7137
		Mín.	-5.0893	-4.6154	-15.2022	-0.2173	-2.8497
		Dif.	2.3462	1.6601	5.9842	0.7466	1.1360
1.800	3.550	Máx.	-2.5416	-3.1992	-9.9625	2.5564	-1.4365
		Mín.	-4.8949	-4.6944	-16.3764	1.1303	-2.6005
		Dif.	2.3533	1.4952	6.4139	1.4261	1.1641
1.800	3.800	Máx.	-2.4206	-3.4023	-10.6012	4.4789	-0.9298
		Mín.	-4.8180	-4.8782	-17.3960	2.5196	-2.0512
		Dif.	2.3974	1.4759	6.7948	1.9593	1.1214



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.800	4.050	Máx.	-2.3713	-3.4680	-11.0413	6.1671	-0.2930
		Mín.	-4.8177	-4.9465	-18.0871	3.8774	-1.2528
		Dif.	2.4464	1.4785	7.0458	2.2897	0.9598
1.800	4.300	Máx.	-2.3595	0.3140	-11.1998	7.4990	0.3815
		Mín.	-4.8242	0.0064	-18.3285	4.9638	-0.3671
		Dif.	2.4648	0.3076	7.1287	2.5352	0.7485
1.800	4.550	Máx.	-2.3642	5.0769	-11.0379	6.0712	1.2673
		Mín.	-4.8081	3.5643	-18.0824	3.8069	0.3034
		Dif.	2.4440	1.5125	7.0446	2.2643	0.9640
1.800	4.800	Máx.	-2.4063	4.7721	-10.5944	4.4059	2.0671
		Mín.	-4.7989	3.3229	-17.3867	2.4660	0.9405
		Dif.	2.3926	1.4492	6.7923	1.9399	1.1266
1.800	5.050	Máx.	-2.5202	4.5874	-9.9520	2.5062	2.6169
		Mín.	-4.8663	3.1194	-16.3628	1.0935	1.4477
		Dif.	2.3462	1.4680	6.4108	1.4127	1.1693
1.800	5.300	Máx.	-2.7145	4.5050	-9.2037	0.5023	2.8672
		Mín.	-5.0511	2.8740	-15.1840	-0.2372	1.7252
		Dif.	2.3366	1.6310	5.9803	0.7395	1.1420
1.800	5.550	Máx.	-2.9629	4.4913	-8.4931	-1.0006	2.8886
		Mín.	-5.3365	2.6034	-13.9863	-1.9238	1.6523
		Dif.	2.3736	1.8879	5.4933	0.9232	1.2363
1.800	5.800	Máx.	-3.2214	4.4705	-7.8496	-2.3916	2.6341
		Mín.	-5.6686	2.3480	-12.9264	-3.6255	1.3997
		Dif.	2.4471	2.1225	5.0767	1.2339	1.2344
1.800	6.050	Máx.	-3.4501	4.4188	-7.3347	-3.4488	2.1394
		Mín.	-5.9894	2.1081	-12.0803	-5.3193	1.0517
		Dif.	2.5393	2.3107	4.7455	1.8705	1.0877
1.800	6.300	Máx.	-3.6207	4.3179	-6.9701	-4.1714	1.4739
		Mín.	-6.2585	1.8753	-11.4986	-6.8808	0.6481
		Dif.	2.6378	2.4425	4.5285	2.7094	0.8258
1.800	6.550	Máx.	-3.6961	4.1312	-6.7666	-4.7049	0.7028
		Mín.	-6.4709	1.6286	-11.2044	-8.1829	0.2247
		Dif.	2.7748	2.5025	4.4378	3.4780	0.4781
1.800	6.800	Máx.	-3.6301	3.7961	-6.7306	-5.0444	-0.0400
		Mín.	-6.6526	1.3345	-11.2030	-9.1916	-0.2226
		Dif.	3.0225	2.4616	4.4724	4.1472	0.1826
1.800	7.050	Máx.	-3.5298	3.2249	-6.8613	-5.1817	-0.4916
		Mín.	-6.7566	0.9477	-11.4901	-9.8625	-1.0032
		Dif.	3.2268	2.2772	4.6288	4.6808	0.5116
1.800	7.300	Máx.	-3.4225	2.3106	-7.1533	-5.1045	-0.7487
		Mín.	-6.7987	0.4107	-12.0502	-10.1455	-1.8263
		Dif.	3.3762	1.8999	4.8969	5.0410	1.0776
1.800	7.550	Máx.	-3.3399	0.9334	-7.5943	-4.7948	-0.9051
		Mín.	-6.7973	-0.3502	-12.8539	-10.0043	-2.5796
		Dif.	3.4574	1.2837	5.2596	5.2096	1.6745
1.800	7.800	Máx.	-3.3061	-0.6508	-8.1606	-4.2243	-0.9549
		Mín.	-6.7563	-1.8043	-13.8541	-9.2585	-3.2244
		Dif.	3.4502	1.1535	5.6935	5.0343	2.2695
1.800	8.050	Máx.	-3.2398	-2.5808	-8.8158	-3.3439	-0.9122
		Mín.	-6.6496	-4.0325	-14.9879	-7.7712	-3.7714
		Dif.	3.4099	1.4517	6.1722	4.4273	2.8593
1.800	8.300	Máx.	-2.8682	-4.9300	-9.4506	-2.0707	-0.8092
		Mín.	-6.2433	-7.1501	-16.2218	-5.3912	-4.1317
		Dif.	3.3751	2.2201	6.7712	3.3205	3.3225



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.800	8.550	Máx.	-1.5948	-2.9151	-9.8053	-0.2660	-0.6748
		Mín.	-4.3960	-4.9953	-17.6037	-1.9899	-4.1254
		Dif.	2.8012	2.0802	7.7983	1.7239	3.4505
1.800	8.800	Máx.	7.3243	0.5052	-10.0493	-0.0641	-0.4643
		Mín.	-1.5908	-0.0115	-18.8635	-0.5350	-3.1607
		Dif.	8.9151	0.5167	8.8142	0.4709	2.6963
1.800	8.950	Máx.	7.3243	1.0608	-10.0493	-0.0234	0.0008
		Mín.	-1.5908	0.6092	-18.8635	-0.0571	0.0004
		Dif.	8.9151	0.4516	8.8142	0.0337	0.0004
2.050	-0.349	Máx.	3.8579	-0.5542	-9.2353	-0.0220	-0.0003
		Mín.	-2.3105	-0.9389	-17.3115	-0.0544	-0.0006
		Dif.	6.1684	0.3847	8.0762	0.0324	0.0003
2.050	-0.200	Máx.	3.8579	0.5847	-9.2353	-0.0922	2.3802
		Mín.	-2.3105	0.1513	-17.3115	-0.4986	0.3139
		Dif.	6.1684	0.4334	8.0762	0.4064	2.0662
2.050	0.050	Máx.	-2.2756	5.4077	-8.9493	-0.6059	3.1005
		Mín.	-4.9417	3.4592	-16.1430	-2.1445	0.4521
		Dif.	2.6661	1.9485	7.1937	1.5385	2.6484
2.050	0.300	Máx.	-3.2043	6.7915	-8.6001	-2.4206	3.0990
		Mín.	-6.3383	4.8572	-14.8619	-5.3570	0.5353
		Dif.	3.1341	1.9343	6.2618	2.9364	2.5637
2.050	0.550	Máx.	-3.4499	3.6795	-8.1754	-3.6503	2.8257
		Mín.	-6.6060	2.3585	-13.6391	-7.5445	0.5981
		Dif.	3.1562	1.3209	5.4637	3.8942	2.2276
2.050	0.800	Máx.	-3.4723	1.4473	-7.5748	-4.4349	2.4070
		Mín.	-6.6272	0.3724	-12.6239	-8.8559	0.6246
		Dif.	3.1549	1.0749	5.0491	4.4210	1.7824
2.050	1.050	Máx.	-3.4695	0.0210	-7.0546	-4.8767	1.9065
		Mín.	-6.5879	-1.2310	-11.7380	-9.4555	0.5932
		Dif.	3.1185	1.2520	4.6833	4.5788	1.3134
2.050	1.300	Máx.	-3.4946	-0.7600	-6.6467	-5.0479	1.3474
		Mín.	-6.5275	-2.5250	-11.0291	-9.4915	0.4909
		Dif.	3.0329	1.7650	4.3824	4.4436	0.8566
2.050	1.550	Máx.	-3.5405	-1.2727	-6.3734	-4.9975	0.7366
		Mín.	-6.4498	-3.3360	-10.5372	-9.1268	0.3176
		Dif.	2.9093	2.0633	4.1638	4.1292	0.4190
2.050	1.800	Máx.	-3.5912	-1.5992	-6.2486	-4.7580	0.1341
		Mín.	-6.3447	-3.7895	-10.2899	-8.4101	0.0357
		Dif.	2.7535	2.1904	4.0413	3.6521	0.0984
2.050	2.050	Máx.	-3.6298	-1.8078	-6.2784	-4.3504	-0.1798
		Mín.	-6.2032	-3.9968	-10.3014	-7.4089	-0.5244
		Dif.	2.5734	2.1890	4.0230	3.0585	0.3445
2.050	2.300	Máx.	-3.5737	-1.9537	-6.4619	-3.7885	-0.4795
		Mín.	-6.0661	-4.0514	-10.5725	-6.1743	-1.0840
		Dif.	2.4924	2.0977	4.1106	2.3858	0.6045
2.050	2.550	Máx.	-3.4760	-2.0797	-6.7881	-3.0818	-0.7636
		Mín.	-5.9087	-4.0279	-11.0906	-4.7477	-1.5554
		Dif.	2.4327	1.9483	4.3025	1.6659	0.7918
2.050	2.800	Máx.	-3.3532	-2.2172	-7.2398	-2.1680	-1.0039
		Mín.	-5.7449	-3.9836	-11.8228	-3.2120	-1.8909
		Dif.	2.3917	1.7664	4.5830	1.0439	0.8870
2.050	3.050	Máx.	-3.2271	-2.3883	-7.7778	-1.0039	-1.1714
		Mín.	-5.6005	-3.9641	-12.7187	-1.6885	-2.0444
		Dif.	2.3734	1.5758	4.9410	0.6846	0.8731



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.050	3.300	Máx.	-3.1206	-2.6078	-8.3566	0.2496	-1.1971
		Mín.	-5.5040	-4.0110	-13.6947	-0.2019	-2.0063
		Dif.	2.3835	1.4032	5.3381	0.4515	0.8093
2.050	3.550	Máx.	-3.0514	-2.8861	-8.9559	1.9671	-0.9953
		Mín.	-5.4713	-4.1650	-14.6175	0.9448	-1.8033
		Dif.	2.4199	1.2789	5.6616	1.0223	0.8080
2.050	3.800	Máx.	-3.0224	-3.2018	-9.4627	3.6064	-0.6384
		Mín.	-5.4919	-4.4841	-15.3910	2.1308	-1.4065
		Dif.	2.4695	1.2823	5.9283	1.4756	0.7681
2.050	4.050	Máx.	-3.0186	-3.4108	-9.7950	5.1206	-0.2021
		Mín.	-5.5298	-4.6960	-15.9106	3.3161	-0.8514
		Dif.	2.5113	1.2853	6.1156	1.8046	0.6493
2.050	4.300	Máx.	-3.0187	0.2044	-9.9135	6.4046	0.2566
		Mín.	-5.5451	0.1219	-16.0910	4.3184	-0.2453
		Dif.	2.5264	0.0825	6.1775	2.0862	0.5019
2.050	4.550	Máx.	-3.0125	4.8340	-9.7932	5.0246	0.8631
		Mín.	-5.5217	3.5126	-15.9081	3.2454	0.2104
		Dif.	2.5093	1.3214	6.1149	1.7791	0.6527
2.050	4.800	Máx.	-3.0102	4.3854	-9.4590	3.5330	1.4195
		Mín.	-5.4757	3.1280	-15.3859	2.0769	0.6469
		Dif.	2.4655	1.2573	5.9270	1.4561	0.7726
2.050	5.050	Máx.	-3.0332	4.0652	-8.9497	1.9162	1.8166
		Mín.	-5.4471	2.8124	-14.6101	0.9074	1.0042
		Dif.	2.4139	1.2528	5.6604	1.0088	0.8124
2.050	5.300	Máx.	-3.0965	3.9082	-8.3479	0.2265	2.0206
		Mín.	-5.4721	2.5322	-13.6844	-0.2297	1.2060
		Dif.	2.3756	1.3760	5.3365	0.4562	0.8146
2.050	5.550	Máx.	-3.1973	3.8553	-7.7664	-1.0077	2.0595
		Mín.	-5.5611	2.3086	-12.7051	-1.6936	1.1813
		Dif.	2.3638	1.5467	4.9388	0.6860	0.8781
2.050	5.800	Máx.	-3.3181	3.8657	-7.2263	-2.1539	1.9071
		Mín.	-5.6985	2.1313	-11.8045	-3.1919	1.0150
		Dif.	2.3804	1.7344	4.5782	1.0380	0.8921
2.050	6.050	Máx.	-3.4361	3.8978	-6.7708	-3.0488	1.5730
		Mín.	-5.8562	1.9853	-11.0670	-4.7008	0.7760
		Dif.	2.4201	1.9125	4.2962	1.6520	0.7970
2.050	6.300	Máx.	-3.5299	3.9066	-6.4400	-3.7346	1.1031
		Mín.	-6.0086	1.8491	-10.5424	-6.0981	0.4934
		Dif.	2.4787	2.0576	4.1024	2.3635	0.6097
2.050	6.550	Máx.	-3.5834	3.8357	-6.2508	-4.2737	0.5450
		Mín.	-6.1416	1.6917	-10.2634	-7.3008	0.1954
		Dif.	2.5582	2.1440	4.0125	3.0270	0.3497
2.050	6.800	Máx.	-3.5426	3.6118	-6.2140	-4.6565	-0.0195
		Mín.	-6.2811	1.4713	-10.2420	-8.2672	-0.1114
		Dif.	2.7386	2.1405	4.0280	3.6107	0.0919
2.050	7.050	Máx.	-3.4907	3.1432	-6.3302	-4.8694	-0.2989
		Mín.	-6.3858	1.1340	-10.4773	-8.9467	-0.7134
		Dif.	2.8950	2.0092	4.1471	4.0773	0.4145
2.050	7.300	Máx.	-3.4446	2.3207	-6.5932	-4.8918	-0.4709
		Mín.	-6.4645	0.6129	-10.9548	-9.2727	-1.3236
		Dif.	3.0200	1.7078	4.3615	4.3809	0.8527
2.050	7.550	Máx.	-3.4200	1.0218	-6.9892	-4.6921	-0.5724
		Mín.	-6.5273	-0.1719	-11.6469	-9.1997	-1.8828
		Dif.	3.1073	1.1936	4.6576	4.5076	1.3104



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.050	7.800	Máx.	-3.4240	-0.5256	-7.4960	-4.2227	-0.6038
		Mín.	-6.5696	-1.6474	-12.5138	-8.5626	-2.3839
		Dif.	3.1455	1.1217	5.0178	4.3399	1.7801
2.050	8.050	Máx.	-3.4048	-2.4971	-8.0825	-3.4130	-0.5778
		Mín.	-6.5510	-3.8620	-13.5077	-7.2178	-2.8044
		Dif.	3.1462	1.3650	5.4252	3.8047	2.2265
2.050	8.300	Máx.	-3.1625	-4.9668	-8.4925	-2.1633	-0.5163
		Mín.	-6.2879	-6.9403	-14.7083	-5.0047	-3.0801
		Dif.	3.1254	1.9735	6.2158	2.8414	2.5638
2.050	8.550	Máx.	-2.2427	-3.0015	-8.8272	-0.3371	-0.4351
		Mín.	-4.9020	-4.7890	-15.9668	-1.7783	-3.0845
		Dif.	2.6592	1.7875	7.1397	1.4412	2.6494
2.050	8.800	Máx.	3.8652	0.4144	-9.1003	-0.0875	-0.3017
		Mín.	-2.3170	0.0234	-17.1152	-0.4914	-2.3691
		Dif.	6.1822	0.3910	8.0148	0.4038	2.0674
2.050	8.950	Máx.	3.8652	0.9232	-9.1003	-0.0217	0.0006
		Mín.	-2.3170	0.5429	-17.1152	-0.0540	0.0003
		Dif.	6.1822	0.3803	8.0148	0.0323	0.0003
2.300	-0.349	Máx.	1.5218	-0.5096	-8.3339	-0.0209	-0.0002
		Mín.	-2.9711	-0.8416	-15.6616	-0.0521	-0.0004
		Dif.	4.4928	0.3320	7.3277	0.0313	0.0002
2.300	-0.200	Máx.	1.5218	0.5687	-8.3339	-0.1072	1.6484
		Mín.	-2.9711	0.2039	-15.6616	-0.4631	0.1259
		Dif.	4.4928	0.3648	7.3277	0.3559	1.5225
2.300	0.050	Máx.	-2.4271	5.2773	-8.0290	-0.6507	2.1427
		Mín.	-4.8349	3.5124	-14.5808	-1.9830	0.1902
		Dif.	2.4077	1.7649	6.5518	1.3323	1.9525
2.300	0.300	Máx.	-3.0464	6.7005	-7.6755	-2.4789	2.1348
		Mín.	-5.7415	4.8382	-13.4052	-5.0708	0.2403
		Dif.	2.6950	1.8622	5.7296	2.5919	1.8945
2.300	0.550	Máx.	-3.1996	3.6365	-7.3010	-3.6979	1.9393
		Mín.	-5.9019	2.2937	-12.2758	-7.1392	0.2852
		Dif.	2.7023	1.3428	4.9748	3.4413	1.6541
2.300	0.800	Máx.	-3.1891	1.3633	-6.8687	-4.4405	1.6449
		Mín.	-5.9011	0.3179	-11.2927	-8.3504	0.3118
		Dif.	2.7120	1.0455	4.4240	3.9100	1.3331
2.300	1.050	Máx.	-3.1844	-0.0829	-6.3966	-4.8185	1.2855
		Mín.	-5.8421	-1.2731	-10.5059	-8.8725	0.3046
		Dif.	2.6577	1.1902	4.1093	4.0540	0.9809
2.300	1.300	Máx.	-3.1952	-0.8843	-6.0273	-4.9166	0.8871
		Mín.	-5.7724	-2.5051	-9.8831	-8.8749	0.2533
		Dif.	2.5772	1.6208	3.8558	3.9584	0.6339
2.300	1.550	Máx.	-3.2203	-1.3935	-5.7804	-4.7965	0.4707
		Mín.	-5.6989	-3.2574	-9.4569	-8.4724	0.1551
		Dif.	2.4786	1.8639	3.6765	3.6759	0.3156
2.300	1.800	Máx.	-3.2527	-1.6934	-5.6687	-4.5016	0.0636
		Mín.	-5.6177	-3.6437	-9.2503	-7.7526	-0.0150
		Dif.	2.3650	1.9503	3.5816	3.2510	0.0785
2.300	2.050	Máx.	-3.2813	-1.8571	-5.6976	-4.0608	-0.1476
		Mín.	-5.5262	-3.7792	-9.2746	-6.7875	-0.3831
		Dif.	2.2449	1.9221	3.5769	2.7267	0.2355
2.300	2.300	Máx.	-3.2528	-1.9463	-5.8646	-3.4937	-0.3380
		Mín.	-5.4536	-3.7635	-9.5267	-5.6327	-0.7550
		Dif.	2.2009	1.8172	3.6621	2.1390	0.4171



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.300	2.550	Máx.	-3.2097	-2.0114	-6.1560	-2.8135	-0.5191
		Mín.	-5.3808	-3.6807	-9.9896	-4.3325	-1.0620
		Dif.	2.1712	1.6693	3.8336	1.5190	0.5429
2.300	2.800	Máx.	-3.1602	-2.0921	-6.5516	-2.0132	-0.6712
		Mín.	-5.3190	-3.6006	-10.6260	-2.9366	-1.2723
		Dif.	2.1588	1.5085	4.0744	0.9235	0.6011
2.300	3.050	Máx.	-3.1160	-2.2195	-6.9959	-1.0276	-0.7747
		Mín.	-5.2824	-3.5817	-11.3945	-1.5498	-1.3578
		Dif.	2.1664	1.3622	4.3986	0.5222	0.5831
2.300	3.300	Máx.	-3.0876	-2.4124	-7.4807	0.0841	-0.7804
		Mín.	-5.2817	-3.6759	-12.1991	-0.2355	-1.3193
		Dif.	2.1941	1.2634	4.7184	0.3196	0.5389
2.300	3.550	Máx.	-3.0807	-2.6892	-7.9692	1.5537	-0.6502
		Mín.	-5.3162	-3.9159	-12.9427	0.8077	-1.1697
		Dif.	2.2355	1.2267	4.9735	0.7460	0.5194
2.300	3.800	Máx.	-3.0904	-3.0574	-8.3837	3.0161	-0.4136
		Mín.	-5.3704	-4.3129	-13.5480	1.8621	-0.9058
		Dif.	2.2800	1.2555	5.1643	1.1540	0.4922
2.300	4.050	Máx.	-3.1044	-3.3285	-8.6437	4.4237	-0.1305
		Mín.	-5.4178	-4.6150	-13.9545	2.9382	-0.5461
		Dif.	2.3135	1.2865	5.3107	1.4855	0.4156
2.300	4.300	Máx.	-3.1093	0.2299	-8.7358	5.6761	0.1653
		Mín.	-5.4346	0.1018	-14.0952	3.8922	-0.1558
		Dif.	2.3253	0.1281	5.3594	1.7839	0.3211
2.300	4.550	Máx.	-3.0995	4.7588	-8.6432	4.3275	0.5563
		Mín.	-5.4114	3.4352	-13.9537	2.8676	0.1377
		Dif.	2.3119	1.3236	5.3105	1.4599	0.4186
2.300	4.800	Máx.	-3.0807	4.2198	-8.3826	2.9424	0.9173
		Mín.	-5.3576	2.9887	-13.5464	1.8080	0.4210
		Dif.	2.2769	1.2311	5.1638	1.1344	0.4963
2.300	5.050	Máx.	-3.0663	3.8222	-7.9667	1.5023	1.1813
		Mín.	-5.2972	2.6201	-12.9404	0.7698	0.6579
		Dif.	2.2309	1.2022	4.9737	0.7325	0.5234
2.300	5.300	Máx.	-3.0686	3.5791	-7.4769	0.0628	1.3317
		Mín.	-5.2567	2.3411	-12.1955	-0.2646	0.7877
		Dif.	2.1881	1.2380	4.7186	0.3274	0.5440
2.300	5.550	Máx.	-3.0926	3.4784	-6.9903	-1.0323	1.3704
		Mín.	-5.2518	2.1440	-11.3891	-1.5561	0.7826
		Dif.	2.1591	1.3344	4.3988	0.5239	0.5878
2.300	5.800	Máx.	-3.1329	3.4875	-6.5452	-2.0003	1.2853
		Mín.	-5.2833	2.0100	-10.6171	-2.9178	0.6798
		Dif.	2.1504	1.4776	4.0719	0.9175	0.6055
2.300	6.050	Máx.	-3.1789	3.5545	-6.1467	-2.7819	1.0754
		Mín.	-5.3410	1.9202	-9.9767	-4.2868	0.5283
		Dif.	2.1620	1.6343	3.8299	1.5049	0.5471
2.300	6.300	Máx.	-3.2193	3.6215	-5.8516	-3.4414	0.7687
		Mín.	-5.4106	1.8442	-9.5083	-5.5578	0.3479
		Dif.	2.1913	1.7773	3.6568	2.1164	0.4209
2.300	6.550	Máx.	-3.2461	3.6195	-5.6795	-3.9857	0.3969
		Mín.	-5.4814	1.7426	-9.2490	-6.6804	0.1582
		Dif.	2.2353	1.8769	3.5695	2.6947	0.2387
2.300	6.800	Máx.	-3.2170	3.4659	-5.6441	-4.4014	0.0254
		Mín.	-5.5724	1.5661	-9.2155	-7.6103	-0.0492
		Dif.	2.3554	1.8998	3.5714	3.2089	0.0746



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.300	7.050	Máx.	-3.1844	3.0629	-5.7476	-4.6694	-0.1435
		Mín.	-5.6547	1.2544	-9.4104	-8.2924	-0.4580
		Dif.	2.4704	1.8085	3.6628	3.6229	0.3145
2.300	7.300	Máx.	-3.1598	2.2980	-5.9846	-4.7610	-0.2417
		Mín.	-5.7307	0.7360	-9.8226	-8.6552	-0.8759
		Dif.	2.5708	1.5620	3.8380	3.8943	0.6341
2.300	7.550	Máx.	-3.1502	1.0584	-6.3422	-4.6338	-0.2935
		Mín.	-5.8038	-0.0697	-10.4288	-8.6150	-1.2756
		Dif.	2.6536	1.1281	4.0865	3.9812	0.9821
2.300	7.800	Máx.	-3.1563	-0.4741	-6.8011	-4.2274	-0.3016
		Mín.	-5.8666	-1.5660	-11.1966	-8.0546	-1.6377
		Dif.	2.7103	1.0919	4.3955	3.8271	1.3361
2.300	8.050	Máx.	-3.1703	-2.4346	-7.2191	-3.4593	-0.2763
		Mín.	-5.8701	-3.8210	-12.1584	-6.8093	-1.9351
		Dif.	2.6999	1.3864	4.9393	3.3500	1.6587
2.300	8.300	Máx.	-3.0190	-4.9495	-7.5790	-2.2201	-0.2330
		Mín.	-5.7118	-6.8497	-13.2647	-4.7154	-2.1336
		Dif.	2.6928	1.9002	5.6856	2.4953	1.9007
2.300	8.550	Máx.	-2.4014	-3.0544	-7.9176	-0.3807	-0.1844
		Mín.	-4.8056	-4.6580	-14.4167	-1.6146	-2.1439
		Dif.	2.4042	1.6036	6.4991	1.2339	1.9595
2.300	8.800	Máx.	1.5537	0.3571	-8.2091	-0.1021	-0.1221
		Mín.	-2.9498	0.0456	-15.4760	-0.4551	-1.6503
		Dif.	4.5034	0.3115	7.2669	0.3530	1.5282
2.300	8.950	Máx.	1.5537	0.8266	-8.2091	-0.0206	0.0004
		Mín.	-2.9498	0.4989	-15.4760	-0.0518	0.0002
		Dif.	4.5034	0.3277	7.2669	0.0312	0.0002
2.550	-0.349	Máx.	-0.0419	-0.4855	-7.5686	-0.0202	-0.0001
		Mín.	-3.5536	-0.7818	-14.2590	-0.0508	-0.0002
		Dif.	3.5117	0.2962	6.6904	0.0306	0.0001
2.550	-0.200	Máx.	-0.0419	0.5563	-7.5686	-0.1183	0.9708
		Mín.	-3.5536	0.2362	-14.2590	-0.4399	-0.0746
		Dif.	3.5117	0.3201	6.6904	0.3216	1.0455
2.550	0.050	Máx.	-2.2643	5.1967	-7.2468	-0.6856	1.2585
		Mín.	-4.3051	3.5471	-13.2379	-1.8741	-0.0815
		Dif.	2.0407	1.6495	5.9911	1.1885	1.3400
2.550	0.300	Máx.	-2.5980	6.6519	-6.8842	-2.5272	1.2478
		Mín.	-4.7546	4.8274	-12.1328	-4.8794	-0.0523
		Dif.	2.1566	1.8245	5.2486	2.3522	1.3001
2.550	0.550	Máx.	-2.6575	3.6165	-6.5148	-3.7455	1.1255
		Mín.	-4.8453	2.2620	-11.0773	-6.8729	-0.0105
		Dif.	2.1878	1.3545	4.5625	3.1274	1.1360
2.550	0.800	Máx.	-2.6589	1.3122	-6.1559	-4.4666	0.9453
		Mín.	-4.8379	0.2981	-10.1332	-8.0278	0.0279
		Dif.	2.1790	1.0141	3.9773	3.5612	0.9174
2.550	1.050	Máx.	-2.6699	-0.1498	-5.7710	-4.8081	0.7279
		Mín.	-4.7976	-1.2893	-9.3746	-8.5133	0.0506
		Dif.	2.1278	1.1395	3.6037	3.7053	0.6773
2.550	1.300	Máx.	-2.6900	-0.9667	-5.4273	-4.8612	0.4869
		Mín.	-4.7534	-2.4925	-8.8067	-8.4816	0.0492
		Dif.	2.0635	1.5257	3.3794	3.6204	0.4377
2.550	1.550	Máx.	-2.7184	-1.4781	-5.1978	-4.6958	0.2351
		Mín.	-4.7108	-3.1974	-8.4226	-8.0572	0.0198
		Dif.	1.9923	1.7193	3.2248	3.3614	0.2153



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.550	1.800	Máx.	-2.7522	-1.7659	-5.0939	-4.3624	0.0179
		Mín.	-4.6685	-3.5452	-8.2416	-7.3380	-0.0689
		Dif.	1.9163	1.7794	3.1476	2.9755	0.0868
2.550	2.050	Máx.	-2.7797	-1.9053	-5.1198	-3.8966	-0.1035
		Mín.	-4.6298	-3.6404	-8.2712	-6.3996	-0.2581
		Dif.	1.8501	1.7352	3.1514	2.5030	0.1545
2.550	2.300	Máx.	-2.7797	-1.9620	-5.2714	-3.3222	-0.2044
		Mín.	-4.6073	-3.5876	-8.5058	-5.3000	-0.4598
		Dif.	1.8276	1.6255	3.2345	1.9778	0.2554
2.550	2.550	Máx.	-2.7740	-1.9918	-5.5336	-2.6555	-0.2976
		Mín.	-4.5919	-3.4770	-8.9253	-4.0843	-0.6268
		Dif.	1.8178	1.4853	3.3917	1.4288	0.3292
2.550	2.800	Máx.	-2.7675	-2.0401	-5.8763	-1.9085	-0.3780
		Mín.	-4.5894	-3.3855	-9.4965	-2.7892	-0.7369
		Dif.	1.8219	1.3454	3.6202	0.8807	0.3589
2.550	3.050	Máx.	-2.7659	-2.1390	-6.2596	-1.0501	-0.4334
		Mín.	-4.6056	-3.3799	-10.1706	-1.4772	-0.7751
		Dif.	1.8397	1.2410	3.9110	0.4271	0.3417
2.550	3.300	Máx.	-2.7737	-2.3170	-6.6784	-0.0270	-0.4338
		Mín.	-4.6426	-3.5081	-10.8598	-0.2632	-0.7451
		Dif.	1.8689	1.1911	4.1814	0.2362	0.3113
2.550	3.550	Máx.	-2.7910	-2.5963	-7.0913	1.2914	-0.3679
		Mín.	-4.6951	-3.7931	-11.4882	0.7208	-0.6497
		Dif.	1.9042	1.1968	4.3969	0.5706	0.2817
2.550	3.800	Máx.	-2.8128	-2.9790	-7.4486	2.6519	-0.2297
		Mín.	-4.7506	-4.2413	-11.9863	1.6966	-0.5019
		Dif.	1.9378	1.2623	4.5377	0.9553	0.2722
2.550	4.050	Máx.	-2.8307	-3.2730	-7.6629	3.9993	-0.0684
		Mín.	-4.7922	-4.5931	-12.3232	2.7077	-0.3058
		Dif.	1.9615	1.3200	4.6603	1.2916	0.2374
2.550	4.300	Máx.	-2.8368	0.2571	-7.7385	5.2321	0.0984
		Mín.	-4.8063	0.0787	-12.4398	3.6362	-0.0894
		Dif.	1.9695	0.1784	4.7013	1.5959	0.1877
2.550	4.550	Máx.	-2.8272	4.7414	-7.6633	3.9029	0.3157
		Mín.	-4.7877	3.3831	-12.3238	2.6371	0.0754
		Dif.	1.9605	1.3583	4.6604	1.2659	0.2402
2.550	4.800	Máx.	-2.8059	4.1527	-7.4495	2.5780	0.5131
		Mín.	-4.7416	2.9135	-11.9874	1.6424	0.2369
		Dif.	1.9357	1.2392	4.5379	0.9356	0.2762
2.550	5.050	Máx.	-2.7807	3.7039	-7.0917	1.2398	0.6608
		Mín.	-4.6818	2.5304	-11.4899	0.6828	0.3753
		Dif.	1.9012	1.1735	4.3982	0.5570	0.2855
2.550	5.300	Máx.	-2.7601	3.4155	-6.6784	-0.0483	0.7567
		Mín.	-4.6251	2.2487	-10.8615	-0.2927	0.4403
		Dif.	1.8650	1.1668	4.1832	0.2444	0.3164
2.550	5.550	Máx.	-2.7494	3.2807	-6.2587	-1.0551	0.7864
		Mín.	-4.5844	2.0660	-10.1717	-1.4838	0.4400
		Dif.	1.8350	1.2147	3.9131	0.4287	0.3463
2.550	5.800	Máx.	-2.7483	3.2754	-5.8738	-1.8963	0.7477
		Mín.	-4.5650	1.9604	-9.4961	-2.7702	0.3846
		Dif.	1.8167	1.3150	3.6223	0.8739	0.3631
2.550	6.050	Máx.	-2.7528	3.3530	-5.5307	-2.6244	0.6369
		Mín.	-4.5652	1.9025	-8.9208	-4.0384	0.3042
		Dif.	1.8124	1.4505	3.3901	1.4140	0.3327



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.550	6.300	Máx.	-2.7572	3.4465	-5.2654	-3.2702	0.4688
		Mín.	-4.5794	1.8610	-8.4967	-5.2244	0.2108
		Dif.	1.8222	1.5854	3.2313	1.9543	0.2580
2.550	6.550	Máx.	-2.7568	3.4803	-5.1093	-3.8216	0.2654
		Mín.	-4.6022	1.7911	-8.2555	-6.2913	0.1096
		Dif.	1.8454	1.6892	3.1462	2.4697	0.1558
2.550	6.800	Máx.	-2.7300	3.3656	-5.0773	-4.2622	0.0752
		Mín.	-4.6424	1.6380	-8.2169	-7.1939	-0.0132
		Dif.	1.9124	1.7275	3.1397	2.9317	0.0884
2.550	7.050	Máx.	-2.6974	2.9999	-5.1732	-4.5682	-0.0152
		Mín.	-4.6879	1.3376	-8.3865	-7.8745	-0.2323
		Dif.	1.9905	1.6622	3.2133	3.3064	0.2170
2.550	7.300	Máx.	-2.6708	2.2788	-5.3928	-4.7046	-0.0460
		Mín.	-4.7351	0.8166	-8.7564	-8.2585	-0.4874
		Dif.	2.0644	1.4623	3.3636	3.5539	0.4414
2.550	7.550	Máx.	-2.6530	1.0698	-5.7248	-4.6218	-0.0491
		Mín.	-4.7848	-0.0050	-9.3074	-8.2492	-0.7324
		Dif.	2.1318	1.0748	3.5826	3.6274	0.6833
2.550	7.800	Máx.	-2.6446	-0.4579	-6.0959	-4.2515	-0.0284
		Mín.	-4.8306	-1.5178	-10.0466	-7.7246	-0.9542
		Dif.	2.1860	1.0599	3.9507	3.4731	0.9259
2.550	8.050	Máx.	-2.6454	-2.4054	-6.4404	-3.5047	0.0079
		Mín.	-4.8426	-3.8030	-10.9684	-6.5357	-1.1390
		Dif.	2.1973	1.3976	4.5279	3.0310	1.1469
2.550	8.300	Máx.	-2.5890	-4.9396	-6.7946	-2.2663	0.0476
		Mín.	-4.7513	-6.8020	-11.9993	-4.5177	-1.2653
		Dif.	2.1623	1.8624	5.2047	2.2515	1.3129
2.550	8.550	Máx.	-2.2496	-3.0886	-7.1416	-0.4141	0.0756
		Mín.	-4.2915	-4.5765	-13.0791	-1.5015	-1.2780
		Dif.	2.0419	1.4879	5.9375	1.0874	1.3536
2.550	8.800	Máx.	0.0111	0.3225	-7.4492	-0.1128	0.0695
		Mín.	-3.5056	0.0616	-14.0769	-0.4306	-0.9866
		Dif.	3.5167	0.2609	6.6277	0.3179	1.0562
2.550	8.950	Máx.	0.0111	0.7670	-7.4492	-0.0200	0.0002
		Mín.	-3.5056	0.4752	-14.0769	-0.0504	0.0001
		Dif.	3.5167	0.2919	6.6277	0.0305	0.0001
2.800	-0.349	Máx.	-1.2748	-0.4802	-6.9828	-0.0201	0.0000
		Mín.	-4.0395	-0.7560	-13.1796	-0.0503	-0.0001
		Dif.	2.7647	0.2759	6.1968	0.0302	0.0001
2.800	-0.200	Máx.	-1.2748	0.5504	-6.9828	-0.1284	0.3276
		Mín.	-4.0395	0.2544	-13.1796	-0.4292	-0.2875
		Dif.	2.7647	0.2960	6.1968	0.3007	0.6152
2.800	0.050	Máx.	-1.9283	5.1523	-6.6409	-0.7207	0.4205
		Mín.	-3.5705	3.5720	-12.1880	-1.8279	-0.3659
		Dif.	1.6422	1.5803	5.5471	1.1072	0.7864
2.800	0.300	Máx.	-1.9872	6.6409	-6.2611	-2.5802	0.4085
		Mín.	-3.5801	4.8144	-11.1170	-4.7988	-0.3510
		Dif.	1.5928	1.8265	4.8558	2.2186	0.7595
2.800	0.550	Máx.	-1.9837	3.5988	-5.8823	-3.8075	0.3561
		Mín.	-3.5998	2.2479	-10.0962	-6.7576	-0.3034
		Dif.	1.6162	1.3508	4.2139	2.9501	0.6596
2.800	0.800	Máx.	-2.0006	1.2726	-5.5233	-4.5234	0.2834
		Mín.	-3.6037	0.2907	-9.1842	-7.8833	-0.2451
		Dif.	1.6031	0.9820	3.6610	3.3599	0.5285



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.800	1.050	Máx.	-2.0338	-0.2005	-5.1980	-4.8492	0.1992
		Mín.	-3.6016	-1.2974	-8.4216	-8.3446	-0.1873
		Dif.	1.5678	1.0968	3.2236	3.4954	0.3865
2.800	1.300	Máx.	-2.0739	-1.0295	-4.8885	-4.8794	0.1123
		Mín.	-3.6010	-2.4925	-7.8607	-8.2957	-0.1411
		Dif.	1.5271	1.4630	2.9722	3.4163	0.2533
2.800	1.550	Máx.	-2.1178	-1.5457	-4.6646	-4.6878	0.0310
		Mín.	-3.6030	-3.1808	-7.4934	-7.8629	-0.1116
		Dif.	1.4852	1.6351	2.8288	3.1750	0.1427
2.800	1.800	Máx.	-2.1638	-1.8305	-4.5614	-4.3297	-0.0177
		Mín.	-3.6070	-3.4976	-7.3215	-7.1461	-0.1249
		Dif.	1.4432	1.6671	2.7601	2.8164	0.1073
2.800	2.050	Máx.	-2.1978	-1.9599	-4.5822	-3.8441	-0.0533
		Mín.	-3.6199	-3.5759	-7.3507	-6.2226	-0.1567
		Dif.	1.4222	1.6161	2.7685	2.3785	0.1034
2.800	2.300	Máx.	-2.2221	-2.0014	-4.7223	-3.2583	-0.0717
		Mín.	-3.6403	-3.5089	-7.5734	-5.1513	-0.2046
		Dif.	1.4182	1.5075	2.8511	1.8930	0.1329
2.800	2.550	Máx.	-2.2428	-2.0135	-4.9657	-2.5908	-0.0913
		Mín.	-3.6659	-3.3896	-7.9679	-3.9775	-0.2420
		Dif.	1.4231	1.3761	3.0022	1.3866	0.1507
2.800	2.800	Máx.	-2.2619	-2.0449	-5.2641	-1.8547	-0.1103
		Mín.	-3.6983	-3.2974	-8.5113	-2.7361	-0.2618
		Dif.	1.4365	1.2525	3.2472	0.8815	0.1514
2.800	3.050	Máx.	-2.2815	-2.1280	-5.6200	-1.0526	-0.1277
		Mín.	-3.7385	-3.3025	-9.1309	-1.4644	-0.2575
		Dif.	1.4570	1.1745	3.5108	0.4118	0.1298
2.800	3.300	Máx.	-2.3031	-2.2978	-6.0029	-0.0875	-0.1292
		Mín.	-3.7851	-3.4463	-9.7599	-0.2747	-0.2402
		Dif.	1.4820	1.1485	3.7570	0.1873	0.1109
2.800	3.550	Máx.	-2.3258	-2.5743	-6.3744	1.1609	-0.1070
		Mín.	-3.8337	-3.7509	-10.3302	0.6841	-0.2067
		Dif.	1.5079	1.1765	3.9558	0.4768	0.0998
2.800	3.800	Máx.	-2.3467	-2.9586	-6.6950	2.4770	-0.0670
		Mín.	-3.8770	-4.2183	-10.7787	1.6224	-0.1578
		Dif.	1.5303	1.2597	4.0836	0.8545	0.0908
2.800	4.050	Máx.	-2.3615	-3.2573	-6.8967	3.7995	-0.0088
		Mín.	-3.9067	-4.5864	-11.0743	2.6012	-0.1058
		Dif.	1.5452	1.3291	4.1777	1.1983	0.0970
2.800	4.300	Máx.	-2.3666	0.2663	-6.9637	5.0223	0.0485
		Mín.	-3.9164	0.0720	-11.1793	3.5198	-0.0392
		Dif.	1.5499	0.1943	4.2156	1.5025	0.0876
2.800	4.550	Máx.	-2.3596	4.7377	-6.8978	3.7031	0.1163
		Mín.	-3.9043	3.3694	-11.0759	2.5308	0.0164
		Dif.	1.5447	1.3683	4.1781	1.1723	0.0999
2.800	4.800	Máx.	-2.3428	4.1326	-6.6970	2.4032	0.1680
		Mín.	-3.8721	2.8952	-10.7817	1.5685	0.0748
		Dif.	1.5294	1.2374	4.0847	0.8347	0.0933
2.800	5.050	Máx.	-2.3199	3.6643	-6.3770	1.1096	0.2190
		Mín.	-3.8265	2.5103	-10.3347	0.6463	0.1134
		Dif.	1.5066	1.1539	3.9578	0.4633	0.1055
2.800	5.300	Máx.	-2.2953	3.3561	-6.0057	-0.1084	0.2518
		Mín.	-3.7757	2.2312	-9.7655	-0.3040	0.1355
		Dif.	1.4804	1.1249	3.7598	0.1956	0.1163



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.800	5.550	Máx.	-2.2721	3.2051	-5.6225	-1.0571	0.2682
		Mín.	-3.7272	2.0563	-9.1369	-1.4706	0.1336
		Dif.	1.4551	1.1488	3.5144	0.4135	0.1347
2.800	5.800	Máx.	-2.2512	3.1883	-5.2656	-1.8420	0.2706
		Mín.	-3.6857	1.9662	-8.5168	-2.7157	0.1155
		Dif.	1.4345	1.2221	3.2512	0.8738	0.1550
2.800	6.050	Máx.	-2.2314	3.2656	-4.9678	-2.5590	0.2491
		Mín.	-3.6528	1.9247	-7.9699	-3.9296	0.0957
		Dif.	1.4214	1.3409	3.0021	1.3706	0.1534
2.800	6.300	Máx.	-2.2108	3.3666	-4.7217	-3.2054	0.2093
		Mín.	-3.6280	1.9001	-7.5713	-5.0731	0.0751
		Dif.	1.4172	1.4665	2.8496	1.8677	0.1342
2.800	6.550	Máx.	-2.1875	3.4133	-4.5774	-3.7679	0.1584
		Mín.	-3.6099	1.8446	-7.3423	-6.1109	0.0549
		Dif.	1.4224	1.5688	2.7649	2.3430	0.1035
2.800	6.800	Máx.	-2.1557	3.3141	-4.5505	-4.2277	0.1235
		Mín.	-3.6008	1.7008	-7.3042	-6.9976	0.0165
		Dif.	1.4452	1.6133	2.7537	2.7699	0.1070
2.800	7.050	Máx.	-2.1124	2.9752	-4.6457	-4.5580	0.1079
		Mín.	-3.6025	1.4027	-7.4643	-7.6748	-0.0370
		Dif.	1.4901	1.5725	2.8186	3.1168	0.1449
2.800	7.300	Máx.	-2.0719	2.2726	-4.8595	-4.7200	0.1334
		Mín.	-3.6076	0.8763	-7.8168	-8.0661	-0.1228
		Dif.	1.5358	1.3963	2.9573	3.3461	0.2562
2.800	7.550	Máx.	-2.0358	1.0715	-5.1553	-4.6598	0.1791
		Mín.	-3.6163	0.0426	-8.3606	-8.0734	-0.2186
		Dif.	1.5805	1.0289	3.2052	3.4136	0.3977
2.800	7.800	Máx.	-2.0066	-0.4549	-5.4668	-4.3049	0.2335
		Mín.	-3.6266	-1.4822	-9.1019	-7.5727	-0.3095
		Dif.	1.6200	1.0273	3.6351	3.2677	0.5430
2.800	8.050	Máx.	-1.9928	-2.3946	-5.8109	-3.5633	0.2886
		Mín.	-3.6290	-3.7882	-9.9894	-6.4132	-0.3886
		Dif.	1.6361	1.3936	4.1785	2.8499	0.6773
2.800	8.300	Máx.	-1.9994	-4.9283	-6.1736	-2.3163	0.3335
		Mín.	-3.6070	-6.7915	-10.9834	-4.4310	-0.4463
		Dif.	1.6076	1.8632	4.8098	2.1147	0.7798
2.800	8.550	Máx.	-1.9271	-3.1129	-6.5365	-0.4472	0.3474
		Mín.	-3.5757	-4.5312	-12.0265	-1.4513	-0.4600
		Dif.	1.6487	1.4182	5.4900	1.0040	0.8074
2.800	8.800	Máx.	-1.1981	0.3039	-6.8630	-0.1223	0.2729
		Mín.	-3.9660	0.0695	-12.9923	-0.4187	-0.3587
		Dif.	2.7679	0.2344	6.1293	0.2964	0.6316
2.800	8.950	Máx.	-1.1981	0.7411	-6.8630	-0.0198	0.0001
		Mín.	-3.9660	0.4698	-12.9923	-0.0499	-0.0000
		Dif.	2.7679	0.2713	6.1293	0.0301	0.0001
3.050	-0.349	Máx.	-2.4155	-0.4921	-6.5923	-0.0204	0.0001
		Mín.	-4.6452	-0.7618	-12.4517	-0.0505	0.0001
		Dif.	2.2297	0.2697	5.8594	0.0301	0.0001
3.050	-0.200	Máx.	-2.4155	0.5433	-6.5923	-0.1391	-0.1631
		Mín.	-4.6452	0.2621	-12.4517	-0.4289	-0.6555
		Dif.	2.2297	0.2811	5.8594	0.2898	0.4924
3.050	0.050	Máx.	-1.5431	5.1381	-6.2246	-0.7616	-0.2184
		Mín.	-2.8245	3.5927	-11.4588	-1.8284	-0.8515
		Dif.	1.2814	1.5455	5.2343	1.0668	0.6331



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.050	0.300	Máx.	-1.3279	6.6443	-5.8177	-2.6461	-0.2306
		Mín.	-2.3935	4.8078	-10.3852	-4.8003	-0.8499
		Dif.	1.0655	1.8365	4.5674	2.1541	0.6192
3.050	0.550	Máx.	-1.2855	3.5812	-5.4146	-3.8927	-0.2287
		Mín.	-2.3282	2.2427	-9.3598	-6.7592	-0.7786
		Dif.	1.0427	1.3386	3.9452	2.8665	0.5499
3.050	0.800	Máx.	-1.3150	1.2374	-5.0359	-4.6184	-0.2181
		Mín.	-2.3472	0.2860	-8.4411	-7.8879	-0.6748
		Dif.	1.0323	0.9514	3.4052	3.2694	0.4567
3.050	1.050	Máx.	-1.3697	-0.2434	-4.6993	-4.9465	-0.1987
		Mín.	-2.3873	-1.3088	-7.6679	-8.3532	-0.5522
		Dif.	1.0176	1.0654	2.9686	3.4067	0.3535
3.050	1.300	Máx.	-1.4311	-1.0826	-4.4210	-4.9722	-0.1701
		Mín.	-2.4340	-2.5060	-7.0725	-8.3087	-0.4191
		Dif.	1.0028	1.4234	2.6516	3.3365	0.2489
3.050	1.550	Máx.	-1.4924	-1.6063	-4.1980	-4.7708	-0.1174
		Mín.	-2.4840	-3.1968	-6.6912	-7.8801	-0.2979
		Dif.	0.9916	1.5905	2.4931	3.1092	0.1805
3.050	1.800	Máx.	-1.5460	-1.8956	-4.0876	-4.3988	-0.0565
		Mín.	-2.5401	-3.5130	-6.5125	-7.1666	-0.1817
		Dif.	0.9941	1.6174	2.4249	2.7678	0.1251
3.050	2.050	Máx.	-1.5968	-2.0263	-4.1019	-3.8969	0.0067
		Mín.	-2.5986	-3.5816	-6.5367	-6.2449	-0.0726
		Dif.	1.0018	1.5553	2.4347	2.3480	0.0793
3.050	2.300	Máx.	-1.6441	-2.0662	-4.2354	-3.2940	0.0994
		Mín.	-2.6593	-3.5180	-6.7558	-5.1741	-0.0025
		Dif.	1.0152	1.4518	2.5204	1.8801	0.1020
3.050	2.550	Máx.	-1.6871	-2.0741	-4.4506	-2.6102	0.1837
		Mín.	-2.7211	-3.4032	-7.1605	-3.9995	0.0470
		Dif.	1.0340	1.3290	2.7099	1.3893	0.1367
3.050	2.800	Máx.	-1.7255	-2.0993	-4.7463	-1.8599	0.2414
		Mín.	-2.7818	-3.3156	-7.6979	-2.7563	0.0853
		Dif.	1.0563	1.2163	2.9516	0.8964	0.1561
3.050	3.050	Máx.	-1.7588	-2.1775	-5.0998	-1.0527	0.2688
		Mín.	-2.8389	-3.3222	-8.3100	-1.4819	0.1091
		Dif.	1.0800	1.1447	3.2102	0.4292	0.1597
3.050	3.300	Máx.	-1.7868	-2.3388	-5.4774	-0.0998	0.2647
		Mín.	-2.8892	-3.4683	-8.9321	-0.2646	0.1165
		Dif.	1.1024	1.1296	3.4548	0.1648	0.1482
3.050	3.550	Máx.	-1.8090	-2.6061	-5.8405	1.1509	0.2332
		Mín.	-2.9304	-3.7722	-9.4971	0.6979	0.1033
		Dif.	1.1214	1.1661	3.6567	0.4530	0.1299
3.050	3.800	Máx.	-1.8252	-2.9805	-6.1502	2.4719	0.1752
		Mín.	-2.9606	-4.2351	-9.9430	1.6340	0.0770
		Dif.	1.1353	1.2546	3.7928	0.8380	0.0982
3.050	4.050	Máx.	-1.8352	-3.2689	-6.3625	3.7999	0.0966
		Mín.	-2.9788	-4.5950	-10.2258	2.6073	0.0425
		Dif.	1.1436	1.3261	3.8633	1.1925	0.0541
3.050	4.300	Máx.	-1.8387	0.2651	-6.4270	5.0228	0.0117
		Mín.	-2.9847	0.0742	-10.3299	3.5245	-0.0014
		Dif.	1.1460	0.1909	3.9028	1.4983	0.0131
3.050	4.550	Máx.	-1.8348	4.7474	-6.3640	3.7034	-0.0333
		Mín.	-2.9786	3.3818	-10.2278	2.5373	-0.0835
		Dif.	1.1438	1.3657	3.8638	1.1661	0.0501



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.050	4.800	Máx.	-1.8245	4.1505	-6.1532	2.3984	-0.0679
		Mín.	-2.9602	2.9178	-9.9470	1.5805	-0.1623
		Dif.	1.1357	1.2327	3.7937	0.8179	0.0943
3.050	5.050	Máx.	-1.8078	3.6865	-5.8444	1.1002	-0.0946
		Mín.	-2.9297	2.5426	-9.5032	0.6606	-0.2208
		Dif.	1.1219	1.1439	3.6588	0.4396	0.1263
3.050	5.300	Máx.	-1.7852	3.3786	-5.4819	-0.1198	-0.1084
		Mín.	-2.8883	2.2725	-8.9400	-0.2929	-0.2533
		Dif.	1.1032	1.1061	3.4581	0.1731	0.1449
3.050	5.550	Máx.	-1.7569	3.2248	-5.1045	-1.0561	-0.1019
		Mín.	-2.8379	2.1058	-8.3192	-1.4867	-0.2589
		Dif.	1.0810	1.1190	3.2147	0.4306	0.1570
3.050	5.800	Máx.	-1.7236	3.2056	-4.7503	-1.8459	-0.0795
		Mín.	-2.7814	2.0203	-7.7073	-2.7332	-0.2337
		Dif.	1.0578	1.1853	2.9570	0.8873	0.1542
3.050	6.050	Máx.	-1.6858	3.2772	-4.4531	-2.5766	-0.0434
		Mín.	-2.7220	1.9843	-7.1687	-3.9478	-0.1791
		Dif.	1.0361	1.2928	2.7155	1.3712	0.1358
3.050	6.300	Máx.	-1.6442	3.3725	-4.2386	-3.2388	0.0032
		Mín.	-2.6629	1.9632	-6.7586	-5.0909	-0.0988
		Dif.	1.0187	1.4093	2.5200	1.8521	0.1021
3.050	6.550	Máx.	-1.5995	3.4143	-4.1011	-3.8178	0.0686
		Mín.	-2.6064	1.9084	-6.5332	-6.1270	-0.0103
		Dif.	1.0070	1.5059	2.4321	2.3092	0.0789
3.050	6.800	Máx.	-1.5524	3.3199	-4.0807	-4.2934	0.1724
		Mín.	-2.5541	1.7625	-6.4998	-7.0107	0.0494
		Dif.	1.0017	1.5574	2.4192	2.7173	0.1230
3.050	7.050	Máx.	-1.5038	2.9833	-4.1826	-4.6369	0.2816
		Mín.	-2.5060	1.4592	-6.6660	-7.6834	0.1060
		Dif.	1.0022	1.5241	2.4834	3.0465	0.1756
3.050	7.300	Máx.	-1.4470	2.2774	-4.3919	-4.8083	0.3979
		Mín.	-2.4667	0.9249	-7.0328	-8.0695	0.1508
		Dif.	1.0196	1.3525	2.6409	3.2613	0.2471
3.050	7.550	Máx.	-1.3915	1.0743	-4.6573	-4.7521	0.5240
		Mín.	-2.4312	0.0810	-7.6081	-8.0717	0.1728
		Dif.	1.0397	0.9933	2.9509	3.3196	0.3512
3.050	7.800	Máx.	-1.3426	-0.4563	-4.9793	-4.3948	0.6394
		Mín.	-2.4022	-1.4525	-8.3573	-7.5668	0.1853
		Dif.	1.0596	0.9963	3.3780	3.1720	0.4541
3.050	8.050	Máx.	-1.3176	-2.3937	-5.3416	-3.6437	0.7365
		Mín.	-2.3916	-3.7746	-9.2486	-6.4051	0.1896
		Dif.	1.0739	1.3810	3.9070	2.7614	0.5469
3.050	8.300	Máx.	-1.3631	-4.9236	-5.7269	-2.3781	0.8025
		Mín.	-2.4529	-6.7967	-10.2439	-4.4244	0.1865
		Dif.	1.0898	1.8731	4.5169	2.0463	0.6159
3.050	8.550	Máx.	-1.5563	-3.1332	-6.1152	-0.4854	0.8028
		Mín.	-2.8497	-4.5160	-11.2860	-1.4465	0.1731
		Dif.	1.2934	1.3828	5.1708	0.9610	0.6297
3.050	8.800	Máx.	-2.3122	0.2971	-6.4657	-0.1322	0.6176
		Mín.	-4.5265	0.0770	-12.2496	-0.4170	0.1277
		Dif.	2.2144	0.2201	5.7839	0.2847	0.4898
3.050	8.950	Máx.	-2.3122	0.7462	-6.4657	-0.0201	-0.0001
		Mín.	-4.5265	0.4814	-12.2496	-0.0501	-0.0001
		Dif.	2.2144	0.2648	5.7839	0.0300	0.0001



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.300	-0.349	Máx.	-3.2965	-0.5204	-6.3884	-0.0211	0.0003
		Mín.	-5.9236	-0.7972	-12.0613	-0.0513	0.0002
		Dif.	2.6271	0.2768	5.6729	0.0303	0.0001
3.300	-0.200	Máx.	-3.2965	0.5349	-6.3884	-0.1509	-0.6402
		Mín.	-5.9236	0.2617	-12.0613	-0.4388	-1.1375
		Dif.	2.6271	0.2732	5.6729	0.2879	0.4973
3.300	0.050	Máx.	-1.2224	5.1586	-5.9883	-0.8103	-0.8360
		Mín.	-2.2459	3.6134	-11.0374	-1.8743	-1.4906
		Dif.	1.0235	1.5452	5.0491	1.0640	0.6546
3.300	0.300	Máx.	-0.7216	6.6518	-5.5440	-2.7286	-0.8424
		Mín.	-1.4172	4.8180	-9.9254	-4.8819	-1.5113
		Dif.	0.6956	1.8338	4.3814	2.1534	0.6689
3.300	0.550	Máx.	-0.6322	3.5696	-5.1020	-4.0055	-0.7811
		Mín.	-1.2693	2.2476	-8.8570	-6.8760	-1.4130
		Dif.	0.6371	1.3220	3.7550	2.8705	0.6319
3.300	0.800	Máx.	-0.6655	1.2109	-4.6852	-4.7567	-0.6839
		Mín.	-1.2883	0.2865	-7.8928	-8.0397	-1.2513
		Dif.	0.6228	0.9244	3.2075	3.2830	0.5674
3.300	1.050	Máx.	-0.7325	-0.2766	-4.3138	-5.1047	-0.5615
		Mín.	-1.3505	-1.3198	-7.0749	-8.5379	-1.0417
		Dif.	0.6180	1.0432	2.7611	3.4332	0.4802
3.300	1.300	Máx.	-0.8079	-1.1260	-4.0084	-5.1439	-0.4197
		Mín.	-1.4229	-2.5293	-6.4377	-8.5204	-0.7934
		Dif.	0.6149	1.4033	2.4293	3.3765	0.3737
3.300	1.550	Máx.	-0.8850	-1.6612	-3.7819	-4.9480	-0.2647
		Mín.	-1.4984	-3.2378	-6.0079	-8.1092	-0.5174
		Dif.	0.6134	1.5766	2.2260	3.1613	0.2527
3.300	1.800	Máx.	-0.9589	-1.9636	-3.6613	-4.5720	-0.1011
		Mín.	-1.5809	-3.5765	-5.8035	-7.4001	-0.2476
		Dif.	0.6221	1.6129	2.1422	2.8281	0.1465
3.300	2.050	Máx.	-1.0320	-2.1079	-3.6647	-4.0562	0.0937
		Mín.	-1.6691	-3.6651	-5.8224	-6.4674	-0.0091
		Dif.	0.6372	1.5572	2.1577	2.4112	0.1028
3.300	2.300	Máx.	-1.1039	-2.1602	-3.7833	-3.4293	0.3388
		Mín.	-1.7626	-3.6132	-6.0584	-5.3688	0.1574
		Dif.	0.6588	1.4529	2.2751	1.9396	0.1813
3.300	2.550	Máx.	-1.1725	-2.1772	-4.0056	-2.7124	0.5468
		Mín.	-1.8644	-3.5161	-6.4815	-4.1504	0.2864
		Dif.	0.6919	1.3388	2.4760	1.4380	0.2604
3.300	2.800	Máx.	-1.2345	-2.2063	-4.3190	-1.9220	0.6939
		Mín.	-1.9640	-3.4389	-7.0479	-2.8499	0.3771
		Dif.	0.7295	1.2326	2.7289	0.9280	0.3168
3.300	3.050	Máx.	-1.2866	-2.2856	-4.6954	-1.0706	0.7663
		Mín.	-2.0508	-3.4424	-7.6989	-1.5083	0.4212
		Dif.	0.7642	1.1568	3.0035	0.4377	0.3451
3.300	3.300	Máx.	-1.3261	-2.4407	-5.0981	-0.0657	0.7560
		Mín.	-2.1186	-3.5743	-8.3660	-0.2299	0.4142
		Dif.	0.7925	1.1336	3.2679	0.1642	0.3418
3.300	3.550	Máx.	-1.3527	-2.6909	-5.4852	1.2586	0.6634
		Mín.	-2.1651	-3.8588	-8.9764	0.7645	0.3569
		Dif.	0.8124	1.1678	3.4913	0.4941	0.3065
3.300	3.800	Máx.	-1.3682	-3.0427	-5.8140	2.6333	0.4978
		Mín.	-2.1926	-4.2946	-9.4619	1.7323	0.2556
		Dif.	0.8243	1.2519	3.6479	0.9010	0.2422



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.300	4.050	Máx.	-1.3760	-3.3048	-6.0431	3.9968	0.2776
		Mín.	-2.2060	-4.6223	-9.7669	2.7255	0.1220
		Dif.	0.8300	1.3175	3.7238	1.2713	0.1556
3.300	4.300	Máx.	-1.3788	0.2571	-6.1188	5.2391	0.0400
		Mín.	-2.2104	0.0815	-9.8740	3.6414	-0.0283
		Dif.	0.8316	0.1756	3.7552	1.5977	0.0682
3.300	4.550	Máx.	-1.3774	4.7740	-6.0450	3.9003	-0.1122
		Mín.	-2.2083	3.4170	-9.7683	2.6560	-0.2625
		Dif.	0.8309	1.3570	3.7233	1.2443	0.1503
3.300	4.800	Máx.	-1.3710	4.2091	-5.8174	2.5601	-0.2457
		Mín.	-2.1970	2.9792	-9.4655	1.6795	-0.4833
		Dif.	0.8261	1.2299	3.6481	0.8806	0.2376
3.300	5.050	Máx.	-1.3566	3.7720	-5.4895	1.2088	-0.3470
		Mín.	-2.1716	2.6265	-8.9824	0.7281	-0.6496
		Dif.	0.8150	1.1454	3.4929	0.4807	0.3026
3.300	5.300	Máx.	-1.3311	3.4832	-5.1032	-0.0843	-0.4049
		Mín.	-2.1268	2.3733	-8.3744	-0.2566	-0.7435
		Dif.	0.7958	1.1099	3.2711	0.1723	0.3387
3.300	5.550	Máx.	-1.2926	3.3422	-4.7009	-1.0722	-0.4131
		Mín.	-2.0608	2.2133	-7.7093	-1.5107	-0.7560
		Dif.	0.7682	1.1289	3.0084	0.4385	0.3429
3.300	5.800	Máx.	-1.2418	3.3259	-4.3243	-1.9057	-0.3712
		Mín.	-1.9762	2.1255	-7.0594	-2.8225	-0.6869
		Dif.	0.7344	1.2004	2.7351	0.9169	0.3157
3.300	6.050	Máx.	-1.1816	3.3860	-4.0096	-2.6758	-0.2837
		Mín.	-1.8796	2.0850	-6.4926	-4.0929	-0.5443
		Dif.	0.6980	1.3010	2.4829	1.4171	0.2606
3.300	6.300	Máx.	-1.1157	3.4622	-3.7846	-3.3703	-0.1591
		Mín.	-1.7790	2.0540	-6.0666	-5.2781	-0.3422
		Dif.	0.6633	1.4082	2.2819	1.9079	0.1832
3.300	6.550	Máx.	-1.0477	3.4871	-3.6632	-3.9724	0.0016
		Mín.	-1.6897	1.9860	-5.8247	-6.3402	-0.1043
		Dif.	0.6420	1.5011	2.1615	2.3678	0.1059
3.300	6.800	Máx.	-0.9800	3.3743	-3.6548	-4.4611	0.2299
		Mín.	-1.6089	1.8256	-5.7945	-7.2333	0.0878
		Dif.	0.6289	1.5487	2.1397	2.7721	0.1421
3.300	7.050	Máx.	-0.9134	3.0139	-3.7648	-4.8079	0.4865
		Mín.	-1.5357	1.5085	-5.9864	-7.9002	0.2453
		Dif.	0.6223	1.5053	2.2216	3.0923	0.2412
3.300	7.300	Máx.	-0.8479	2.2895	-3.9781	-4.9733	0.7512
		Mín.	-1.4681	0.9623	-6.3977	-8.2678	0.3927
		Dif.	0.6202	1.3273	2.4196	3.2945	0.3584
3.300	7.550	Máx.	-0.7821	1.0743	-4.2694	-4.9033	0.9875
		Mín.	-1.4075	0.1082	-7.0117	-8.2423	0.5266
		Dif.	0.6253	0.9661	2.7423	3.3390	0.4610
3.300	7.800	Máx.	-0.7248	-0.4645	-4.6244	-4.5262	1.1853
		Mín.	-1.3571	-1.4334	-7.8019	-7.7048	0.6411
		Dif.	0.6323	0.9689	3.1775	3.1786	0.5442
3.300	8.050	Máx.	-0.6985	-2.4038	-5.0226	-3.7496	1.3367
		Mín.	-1.3467	-3.7687	-8.7345	-6.5096	0.7304
		Dif.	0.6482	1.3649	3.7120	2.7600	0.6063
3.300	8.300	Máx.	-0.7832	-4.9362	-5.4444	-2.4553	1.4268
		Mín.	-1.4950	-6.8066	-9.7683	-4.4958	0.7862
		Dif.	0.7118	1.8704	4.3239	2.0405	0.6406



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.300	8.550	Máx.	-1.2497	-3.1535	-5.8676	-0.5307	1.4049
		Mín.	-2.2901	-4.5352	-10.8440	-1.4857	0.7789
		Dif.	1.0403	1.3817	4.9763	0.9549	0.6260
3.300	8.800	Máx.	-3.1818	0.2996	-6.2484	-0.1430	1.0730
		Mín.	-5.7511	0.0846	-11.8343	-0.4249	0.5925
		Dif.	2.5693	0.2149	5.5859	0.2819	0.4805
3.300	8.950	Máx.	-3.1818	0.7805	-6.2484	-0.0208	-0.0001
		Mín.	-5.7511	0.5091	-11.8343	-0.0510	-0.0003
		Dif.	2.5693	0.2714	5.5859	0.0302	0.0001
3.550	-0.349	Máx.	-4.2731	-0.5646	-6.3391	-0.0222	0.0004
		Mín.	-7.7297	-0.8682	-11.9546	-0.0529	0.0002
		Dif.	3.4566	0.3036	5.6155	0.0308	0.0002
3.550	-0.200	Máx.	-4.2731	0.5261	-6.3391	-0.1632	-0.9782
		Mín.	-7.7297	0.2542	-11.9546	-0.4576	-1.7725
		Dif.	3.4566	0.2719	5.6155	0.2943	0.7943
3.550	0.050	Máx.	-1.0756	5.2099	-5.9008	-0.8660	-1.2853
		Mín.	-2.0085	3.6377	-10.8724	-1.9621	-2.3244
		Dif.	0.9329	1.5722	4.9715	1.0962	1.0391
3.550	0.300	Máx.	-0.2454	6.6729	-5.4096	-2.8271	-1.3095
		Mín.	-0.7592	4.8528	-9.6888	-5.0401	-2.3582
		Dif.	0.5138	1.8201	4.2791	2.2130	1.0487
3.550	0.550	Máx.	-0.0564	3.5781	-4.9148	-4.1472	-1.2325
		Mín.	-0.5113	2.2745	-8.5406	-7.1056	-2.2043
		Dif.	0.4549	1.3036	3.6257	2.9584	0.9719
3.550	0.800	Máx.	-0.0716	1.2092	-4.4427	-4.9414	-1.0985
		Mín.	-0.5123	0.3071	-7.4939	-8.3397	-1.9468
		Dif.	0.4407	0.9021	3.0512	3.3982	0.8483
3.550	1.050	Máx.	-0.1421	-0.2883	-4.0173	-5.3292	-0.9136
		Mín.	-0.5754	-1.3111	-6.5971	-8.9030	-1.6136
		Dif.	0.4333	1.0228	2.5797	3.5738	0.7001
3.550	1.300	Máx.	-0.2265	-1.1496	-3.6631	-5.4014	-0.6835
		Mín.	-0.6535	-2.5452	-5.8910	-8.9384	-1.2204
		Dif.	0.4270	1.3956	2.2279	3.5370	0.5369
3.550	1.550	Máx.	-0.3173	-1.7035	-3.3947	-5.2272	-0.4276
		Mín.	-0.7394	-3.2908	-5.4076	-8.5605	-0.7788
		Dif.	0.4220	1.5873	2.0128	3.3333	0.3512
3.550	1.800	Máx.	-0.4167	-2.0314	-3.2459	-4.8579	-0.1556
		Mín.	-0.8369	-3.6775	-5.1725	-7.8589	-0.3290
		Dif.	0.4202	1.6461	1.9266	3.0010	0.1733
3.550	2.050	Máx.	-0.5278	-2.2060	-3.2420	-4.3305	0.1903
		Mín.	-0.9511	-3.8203	-5.1763	-6.9032	0.0417
		Dif.	0.4233	1.6143	1.9343	2.5727	0.1486
3.550	2.300	Máx.	-0.6372	-2.2892	-3.3665	-3.6722	0.5969
		Mín.	-1.0827	-3.8172	-5.4250	-5.7489	0.3163
		Dif.	0.4455	1.5280	2.0585	2.0767	0.2806
3.550	2.550	Máx.	-0.7500	-2.3328	-3.6082	-2.9045	0.9403
		Mín.	-1.2265	-3.7501	-5.8863	-4.4428	0.5390
		Dif.	0.4765	1.4174	2.2781	1.5383	0.4013
3.550	2.800	Máx.	-0.8569	-2.3792	-3.9559	-2.0460	1.1894
		Mín.	-1.3735	-3.6873	-6.5151	-3.0269	0.6913
		Dif.	0.5166	1.3082	2.5592	0.9810	0.4981
3.550	3.050	Máx.	-0.9461	-2.4627	-4.3792	-1.1148	1.3162
		Mín.	-1.5119	-3.6891	-7.2492	-1.5431	0.7617
		Dif.	0.5658	1.2263	2.8700	0.4282	0.5546



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.550	3.300	Máx.	-1.0159	-2.6102	-4.8369	0.0146	1.3025
		Mín.	-1.6262	-3.7961	-8.0117	-0.1693	0.7444
		Dif.	0.6102	1.1860	3.1748	0.1838	0.5581
3.550	3.550	Máx.	-1.0633	-2.8391	-5.2802	1.4898	1.1476
		Mín.	-1.7093	-4.0347	-8.7183	0.8888	0.6367
		Dif.	0.6460	1.1956	3.4381	0.6011	0.5109
3.550	3.800	Máx.	-1.0904	-3.1549	-5.6584	2.9727	0.8643
		Mín.	-1.7575	-4.4129	-9.2864	1.9254	0.4517
		Dif.	0.6671	1.2580	3.6280	1.0472	0.4125
3.550	4.050	Máx.	-1.1033	-3.3706	-5.9234	4.4071	0.4824
		Mín.	-1.7804	-4.6767	-9.6471	2.9641	0.2109
		Dif.	0.6771	1.3061	3.7237	1.4430	0.2715
3.550	4.300	Máx.	-1.1081	0.2428	-6.0219	5.6779	0.0694
		Mín.	-1.7882	0.0934	-9.7626	3.8897	-0.0565
		Dif.	0.6801	0.1494	3.7407	1.7881	0.1259
3.550	4.550	Máx.	-1.1066	4.8256	-5.9252	4.3117	-0.2000
		Mín.	-1.7854	3.4810	-9.6473	2.8932	-0.4662
		Dif.	0.6788	1.3446	3.7221	1.4184	0.2663
3.550	4.800	Máx.	-1.0969	4.3241	-5.6615	2.8996	-0.4402
		Mín.	-1.7672	3.0898	-9.2883	1.8734	-0.8485
		Dif.	0.6703	1.2343	3.6268	1.0262	0.4083
3.550	5.050	Máx.	-1.0726	3.9441	-5.2840	1.4410	-0.6254
		Mín.	-1.7233	2.7731	-8.7224	0.8535	-1.1325
		Dif.	0.6507	1.1710	3.4384	0.5875	0.5072
3.550	5.300	Máx.	-1.0279	3.7006	-4.8413	-0.0024	-0.7335
		Mín.	-1.6441	2.5410	-8.0184	-0.1939	-1.2889
		Dif.	0.6162	1.1596	3.1771	0.1915	0.5554
3.550	5.550	Máx.	-0.9606	3.5845	-4.3842	-1.1139	-0.7530
		Mín.	-1.5303	2.3877	-7.2586	-1.5423	-1.3048
		Dif.	0.5698	1.1968	2.8744	0.4284	0.5517
3.550	5.800	Máx.	-0.8739	3.5669	-3.9610	-2.0263	-0.6854
		Mín.	-1.3951	2.2951	-6.5267	-2.9937	-1.1822
		Dif.	0.5212	1.2718	2.5656	0.9673	0.4967
3.550	6.050	Máx.	-0.7717	3.6102	-3.6123	-2.8634	-0.5399
		Mín.	-1.2500	2.2366	-5.8983	-4.3771	-0.9376
		Dif.	0.4784	1.3736	2.2860	1.5136	0.3977
3.550	6.300	Máx.	-0.6631	3.6544	-3.3681	-3.6076	-0.3215
		Mín.	-1.1110	2.1782	-5.4350	-5.6475	-0.6033
		Dif.	0.4479	1.4762	2.0668	2.0399	0.2818
3.550	6.550	Máx.	-0.5601	3.6322	-3.2411	-4.2399	-0.0536
		Mín.	-0.9859	2.0784	-5.1805	-6.7629	-0.2075
		Dif.	0.4258	1.5538	1.9394	2.5230	0.1539
3.550	6.800	Máx.	-0.4615	3.4636	-3.2404	-4.7392	0.3023
		Mín.	-0.8805	1.8869	-5.1636	-7.6768	0.1353
		Dif.	0.4191	1.5767	1.9231	2.9376	0.1670
3.550	7.050	Máx.	-0.3727	3.0538	-3.3766	-5.0785	0.7341
		Mín.	-0.7943	1.5436	-5.3855	-8.3345	0.3990
		Dif.	0.4216	1.5102	2.0089	3.2560	0.3351
3.550	7.300	Máx.	-0.2944	2.2916	-3.6302	-5.2215	1.1605
		Mín.	-0.7220	0.9783	-5.8474	-8.6677	0.6447
		Dif.	0.4276	1.3133	2.2172	3.4462	0.5159
3.550	7.550	Máx.	-0.2237	1.0520	-3.9674	-5.1184	1.5381
		Mín.	-0.6588	0.1125	-6.5264	-8.5891	0.8642
		Dif.	0.4352	0.9395	2.5590	3.4707	0.6738



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.550	7.800	Máx.	-0.1666	-0.4944	-4.3736	-4.7018	1.8517
		Mín.	-0.6105	-1.4408	-7.3907	-7.9869	1.0459
		Dif.	0.4439	0.9464	3.0171	3.2851	0.8058
3.550	8.050	Máx.	-0.1612	-2.4375	-4.8242	-3.8830	2.0946
		Mín.	-0.6201	-3.7840	-8.4003	-6.7232	1.1722
		Dif.	0.4590	1.3466	3.5761	2.8401	0.9225
3.550	8.300	Máx.	-0.3343	-4.9741	-5.2956	-2.5472	2.2377
		Mín.	-0.8638	-6.8310	-9.5077	-4.6410	1.2437
		Dif.	0.5295	1.8569	4.2122	2.0938	0.9941
3.550	8.550	Máx.	-1.1155	-3.1775	-5.7627	-0.5821	2.2028
		Mín.	-2.0689	-4.5854	-10.6491	-1.5652	1.2190
		Dif.	0.9534	1.4079	4.8864	0.9831	0.9838
3.550	8.800	Máx.	-4.1488	0.3100	-6.1787	-0.1541	1.6783
		Mín.	-7.4853	0.0918	-11.6922	-0.4414	0.9269
		Dif.	3.3365	0.2181	5.5134	0.2873	0.7514
3.550	8.950	Máx.	-4.1488	0.8496	-6.1787	-0.0219	-0.0002
		Mín.	-7.4853	0.5524	-11.6922	-0.0525	-0.0004
		Dif.	3.3365	0.2972	5.5134	0.0306	0.0002
3.800	-0.349	Máx.	-5.3768	-0.6249	-6.3885	-0.0237	0.0006
		Mín.	-10.3490	-0.9702	-12.0376	-0.0552	0.0003
		Dif.	4.9722	0.3453	5.6491	0.0315	0.0002
3.800	-0.200	Máx.	-5.3768	0.5184	-6.3885	-0.1746	-1.2881
		Mín.	-10.3490	0.2398	-12.0376	-0.4829	-2.4830
		Dif.	4.9722	0.2786	5.6491	0.3083	1.1949
3.800	0.050	Máx.	-1.2126	5.3012	-5.9095	-0.9242	-1.7010
		Mín.	-2.2935	3.6699	-10.8745	-2.0858	-3.2633
		Dif.	1.0810	1.6312	4.9650	1.1616	1.5623
3.800	0.300	Máx.	-0.0419	6.7241	-5.3642	-2.9374	-1.7478
		Mín.	-0.5085	4.9295	-9.5900	-5.2689	-3.3216
		Dif.	0.4666	1.7946	4.2258	2.3315	1.5737
3.800	0.550	Máx.	0.2804	3.6313	-4.8046	-4.3165	-1.6621
		Mín.	-0.1251	2.3490	-8.3290	-7.4451	-3.1152
		Dif.	0.4055	1.2822	3.5244	3.1286	1.4530
3.800	0.800	Máx.	0.3246	1.2625	-4.2611	-5.1742	-1.4973
		Mín.	-0.0776	0.3772	-7.1663	-8.7915	-2.7579
		Dif.	0.4022	0.8853	2.9051	3.6173	1.2606
3.800	1.050	Máx.	0.2782	-0.2555	-3.7646	-5.6257	-1.2651
		Mín.	-0.0885	-1.2449	-6.1604	-9.4585	-2.2832
		Dif.	0.3667	0.9894	2.3958	3.8329	1.0181
3.800	1.300	Máx.	0.2130	-1.1328	-3.3231	-5.7542	-0.9721
		Mín.	-0.1230	-2.5210	-5.3755	-9.5780	-1.7128
		Dif.	0.3360	1.3882	2.0524	3.8238	0.7407
3.800	1.550	Máx.	0.1388	-1.7175	-2.9824	-5.6212	-0.6171
		Mín.	-0.1840	-3.3320	-4.8405	-9.2535	-1.0818
		Dif.	0.3228	1.6145	1.8582	3.6323	0.4647
3.800	1.800	Máx.	0.0389	-2.0903	-2.8003	-5.2709	-0.2260
		Mín.	-0.2772	-3.8038	-4.5591	-8.5654	-0.4291
		Dif.	0.3161	1.7135	1.7589	3.2945	0.2031
3.800	2.050	Máx.	-0.0962	-2.3197	-2.7849	-4.7353	0.2857
		Mín.	-0.4140	-4.0429	-4.5447	-7.5768	0.0925
		Dif.	0.3179	1.7232	1.7599	2.8415	0.1931
3.800	2.300	Máx.	-0.2687	-2.4610	-2.9343	-4.0386	0.8919
		Mín.	-0.5979	-4.1355	-4.7947	-6.3397	0.4646
		Dif.	0.3292	1.6745	1.8605	2.3011	0.4273



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.800	2.550	Máx.	-0.4672	-2.5576	-3.2153	-3.2013	1.3994
		Mín.	-0.8212	-4.1498	-5.3011	-4.9008	0.7873
		Dif.	0.3540	1.5922	2.0858	1.6995	0.6121
3.800	2.800	Máx.	-0.6501	-2.6429	-3.6101	-2.2443	1.7633
		Mín.	-1.0656	-4.1399	-6.0193	-3.3073	1.0309
		Dif.	0.4155	1.4970	2.4092	1.0631	0.7324
3.800	3.050	Máx.	-0.8112	-2.7436	-4.1010	-1.1720	1.9577
		Mín.	-1.3209	-4.1505	-6.8750	-1.6231	1.1449
		Dif.	0.5097	1.4068	2.7740	0.4511	0.8128
3.800	3.300	Máx.	-0.9471	-2.8817	-4.6416	0.1410	1.9425
		Mín.	-1.5583	-4.2201	-7.7812	-0.0842	1.1324
		Dif.	0.6112	1.3384	3.1396	0.2252	0.8101
3.800	3.550	Máx.	-1.0468	-3.0747	-5.1737	1.8583	1.7223
		Mín.	-1.7349	-4.3802	-8.6359	1.0778	0.9688
		Dif.	0.6881	1.3055	3.4622	0.7804	0.7535
3.800	3.800	Máx.	-1.1093	-3.3322	-5.6330	3.5168	1.3036
		Mín.	-1.8467	-4.6489	-9.3332	2.2285	0.6858
		Dif.	0.7375	1.3167	3.7002	1.2884	0.6178
3.800	4.050	Máx.	-1.1416	-3.4744	-5.9591	5.0662	0.7292
		Mín.	-1.9048	-4.7845	-9.7808	3.3454	0.3175
		Dif.	0.7632	1.3101	3.8217	1.7209	0.4118
3.800	4.300	Máx.	-1.1529	0.2202	-6.0884	6.3792	0.1045
		Mín.	-1.9244	0.1123	-9.9173	4.2952	-0.0911
		Dif.	0.7715	0.1079	3.8290	2.0840	0.1956
3.800	4.550	Máx.	-1.1469	4.9269	-5.9612	4.9708	-0.3060
		Mín.	-1.9126	3.5820	-9.7788	3.2744	-0.7128
		Dif.	0.7657	1.3449	3.8175	1.6963	0.4068
3.800	4.800	Máx.	-1.1197	4.5534	-5.6348	3.4434	-0.6733
		Mín.	-1.8620	3.2639	-9.3315	2.1773	-1.2874
		Dif.	0.7423	1.2895	3.6966	1.2662	0.6141
3.800	5.050	Máx.	-1.0620	4.2820	-5.1755	1.8099	-0.9555
		Mín.	-1.7570	3.0051	-8.6356	1.0437	-1.7064
		Dif.	0.6950	1.2769	3.4601	0.7662	0.7509
3.800	5.300	Máx.	-0.9666	4.1159	-4.6439	0.1255	-1.1195
		Mín.	-1.5867	2.8086	-7.7837	-0.1064	-1.9276
		Dif.	0.6201	1.3073	3.1398	0.2318	0.8080
3.800	5.550	Máx.	-0.8347	4.0360	-4.1039	-1.1685	-1.1350
		Mín.	-1.3549	2.6642	-6.8809	-1.6153	-1.9445
		Dif.	0.5203	1.3718	2.7770	0.4468	0.8096
3.800	5.800	Máx.	-0.6774	4.0102	-3.6134	-2.2203	-1.0263
		Mín.	-1.1002	2.5539	-6.0286	-3.2666	-1.7539
		Dif.	0.4228	1.4564	2.4152	1.0463	0.7276
3.800	6.050	Máx.	-0.5007	4.0001	-3.2182	-3.1542	-0.7895
		Mín.	-0.8585	2.4558	-5.3124	-4.8242	-1.3968
		Dif.	0.3578	1.5444	2.0942	1.6700	0.6073
3.800	6.300	Máx.	-0.3122	3.9616	-2.9397	-3.9662	-0.4732
		Mín.	-0.6411	2.3436	-4.8023	-6.2240	-0.9008
		Dif.	0.3289	1.6180	1.8626	2.2577	0.4276
3.800	6.550	Máx.	-0.1472	3.8420	-2.7866	-4.6354	-0.1089
		Mín.	-0.4650	2.1848	-4.5465	-7.4189	-0.3097
		Dif.	0.3178	1.6572	1.7599	2.7835	0.2008
3.800	6.800	Máx.	-0.0220	3.5756	-2.7947	-5.1414	0.3926
		Mín.	-0.3385	1.9376	-4.5493	-8.3629	0.1980
		Dif.	0.3165	1.6379	1.7546	3.2215	0.1946



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.800	7.050	Máx.	0.0655	3.0793	-2.9655	-5.4606	1.0213
		Mín.	-0.2586	1.5487	-4.8127	-9.0050	0.5780
		Dif.	0.3242	1.5306	1.8473	3.5443	0.4432
3.800	7.300	Máx.	0.1248	2.2511	-3.2904	-5.5621	1.6295
		Mín.	-0.2136	0.9523	-5.3227	-9.2837	0.9239
		Dif.	0.3384	1.2988	2.0323	3.7216	0.7056
3.800	7.550	Máx.	0.1660	0.9699	-3.7064	-5.4027	2.1783
		Mín.	-0.1901	0.0708	-6.0790	-9.1209	1.2054
		Dif.	0.3560	0.8991	2.3727	3.7182	0.9730
3.800	7.800	Máx.	0.1875	-0.5753	-4.1802	-4.9230	2.6324
		Mín.	-0.1879	-1.5049	-7.0461	-8.4161	1.4267
		Dif.	0.3754	0.9296	2.8659	3.4931	1.2057
3.800	8.050	Máx.	0.1433	-2.5198	-4.6981	-4.0420	2.9716
		Mín.	-0.2592	-3.8453	-8.1645	-7.0427	1.5820
		Dif.	0.4026	1.3254	3.4664	3.0007	1.3895
3.800	8.300	Máx.	-0.1545	-5.0543	-5.2303	-2.6492	3.1650
		Mín.	-0.6404	-6.8860	-9.3772	-4.8538	1.6610
		Dif.	0.4859	1.8318	4.1469	2.2046	1.5039
3.800	8.550	Máx.	-1.2633	-3.2092	-5.7476	-0.6351	3.1061
		Mín.	-2.3639	-4.6751	-10.6119	-1.6788	1.6142
		Dif.	1.1006	1.4659	4.8644	1.0436	1.4919
3.800	8.800	Máx.	-5.2118	0.3277	-6.2010	-0.1640	2.3617
		Mín.	-10.0274	0.0974	-11.7293	-0.4639	1.2213
		Dif.	4.8157	0.2303	5.5283	0.2999	1.1404
3.800	8.950	Máx.	-5.2118	0.9490	-6.2010	-0.0233	-0.0003
		Mín.	-10.0274	0.6112	-11.7293	-0.0547	-0.0006
		Dif.	4.8157	0.3378	5.5283	0.0314	0.0002
4.050	-0.349	Máx.	-6.9678	-0.7014	-6.4551	-0.0256	0.0007
		Mín.	-13.8744	-1.1032	-12.1723	-0.0581	0.0004
		Dif.	6.9066	0.4018	5.7172	0.0325	0.0003
4.050	-0.200	Máx.	-6.9678	0.5155	-6.4551	-0.1821	-1.6217
		Mín.	-13.8744	0.2185	-12.1723	-0.5108	-3.2485
		Dif.	6.9066	0.2970	5.7172	0.3287	1.6268
4.050	0.050	Máx.	-1.7215	5.4498	-5.9381	-0.9768	-2.1542
		Mín.	-3.3172	3.7161	-10.9133	-2.2354	-4.2829
		Dif.	1.5957	1.7337	4.9752	1.2586	2.1287
4.050	0.300	Máx.	-0.2259	6.8741	-5.3362	-3.0500	-2.2347
		Mín.	-0.8169	5.0397	-9.5055	-5.5591	-4.3798
		Dif.	0.5910	1.8344	4.1692	2.5092	2.1450
4.050	0.550	Máx.	0.1951	3.7712	-4.7027	-4.5067	-2.1488
		Mín.	-0.2293	2.5144	-8.1045	-7.8926	-4.1272
		Dif.	0.4244	1.2568	3.4018	3.3860	1.9784
4.050	0.800	Máx.	0.3579	1.4209	-4.0749	-5.4550	-1.9565
		Mín.	-0.0692	0.5457	-6.7992	-9.4020	-3.6674
		Dif.	0.4272	0.8752	2.7244	3.9469	1.7109
4.050	1.050	Máx.	0.4290	-0.1407	-3.4550	-6.0009	-1.6686
		Mín.	0.0068	-1.0610	-5.6857	-10.2202	-3.0428
		Dif.	0.4222	0.9203	2.2307	4.2193	1.3743
4.050	1.300	Máx.	0.4620	-1.0421	-2.9041	-6.2147	-1.2932
		Mín.	0.0580	-2.4064	-4.8133	-10.4617	-2.2844
		Dif.	0.4040	1.3642	1.9092	4.2470	0.9912
4.050	1.550	Máx.	0.4505	-1.6778	-2.5123	-6.1459	-0.8392
		Mín.	0.0698	-3.3257	-4.1936	-10.2151	-1.4350
		Dif.	0.3807	1.6478	1.6812	4.0692	0.5958



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.050	1.800	Máx.	0.3555	-2.1251	-2.2986	-5.8296	-0.3159
		Mín.	0.0393	-3.9367	-3.8579	-9.5498	-0.5516
		Dif.	0.3163	1.8116	1.5593	3.7202	0.2357
4.050	2.050	Máx.	0.1669	-2.4456	-2.2714	-5.2911	0.3906
		Mín.	-0.0711	-4.3332	-3.8215	-8.5213	0.1233
		Dif.	0.2380	1.8876	1.5501	3.2301	0.2672
4.050	2.300	Máx.	-0.0693	-2.6849	-2.4303	-4.5501	1.2169
		Mín.	-0.3203	-4.5853	-4.0845	-7.1763	0.6228
		Dif.	0.2510	1.9004	1.6542	2.6262	0.5941
4.050	2.550	Máx.	-0.3695	-2.8746	-2.7655	-3.6248	1.9186
		Mín.	-0.6615	-4.7418	-4.6313	-5.5598	1.0650
		Dif.	0.2920	1.8672	1.8658	1.9350	0.8536
4.050	2.800	Máx.	-0.6572	-3.0343	-3.2172	-2.5228	2.4351
		Mín.	-1.0975	-4.8346	-5.4499	-3.7313	1.4076
		Dif.	0.4403	1.8002	2.2327	1.2086	1.0275
4.050	3.050	Máx.	-0.9456	-3.1769	-3.7891	-1.2294	2.7155
		Mín.	-1.5972	-4.8872	-6.4544	-1.7825	1.5961
		Dif.	0.6516	1.7103	2.6652	0.5531	1.1194
4.050	3.300	Máx.	-1.2074	-3.3135	-4.4360	0.3384	2.7170
		Mín.	-2.0563	-4.9239	-7.5464	-0.0076	1.5950
		Dif.	0.8489	1.6103	3.1104	0.3461	1.1220
4.050	3.550	Máx.	-1.4144	-3.4579	-5.0884	2.3830	2.4272
		Mín.	-2.4230	-4.9750	-8.6017	1.3396	1.3779
		Dif.	1.0086	1.5171	3.5133	1.0434	1.0493
4.050	3.800	Máx.	-1.5537	-3.6159	-5.6632	4.3076	1.8495
		Mín.	-2.6722	-5.0778	-9.4804	2.6633	0.9794
		Dif.	1.1185	1.4619	3.8173	1.6443	0.8701
4.050	4.050	Máx.	-1.6302	-3.6324	-6.0768	6.0295	1.0377
		Mín.	-2.8095	-5.0049	-10.0525	3.9072	0.4531
		Dif.	1.1793	1.3724	3.9757	2.1223	0.5847
4.050	4.300	Máx.	-1.6562	0.1930	-6.2380	7.4073	0.1458
		Mín.	-2.8552	0.1345	-10.2365	4.8946	-0.1334
		Dif.	1.1990	0.0585	3.9985	2.5127	0.2792
4.050	4.550	Máx.	-1.6375	5.1409	-6.0782	5.9334	-0.4420
		Mín.	-2.8201	3.7353	-10.0469	3.8358	-1.0228
		Dif.	1.1826	1.4056	3.9687	2.0976	0.5808
4.050	4.800	Máx.	-1.5681	4.9753	-5.6625	4.2327	-0.9664
		Mín.	-2.6930	3.5423	-9.4727	2.6126	-1.8340
		Dif.	1.1249	1.4330	3.8103	1.6201	0.8676
4.050	5.050	Máx.	-1.4355	4.8685	-5.0865	2.3340	-1.3631
		Mín.	-2.4534	3.3834	-8.5941	1.3061	-2.4110
		Dif.	1.0179	1.4850	3.5075	1.0279	1.0479
4.050	5.300	Máx.	-1.2347	4.8101	-4.4340	0.3182	-1.5821
		Mín.	-2.0955	3.2349	-7.5412	-0.0221	-2.6994
		Dif.	0.8608	1.5753	3.1071	0.3404	1.1173
4.050	5.550	Máx.	-0.9786	4.7619	-3.7879	-1.2235	-1.5845
		Mín.	-1.6444	3.0912	-6.4534	-1.7697	-2.7000
		Dif.	0.6658	1.6707	2.6656	0.5461	1.1155
4.050	5.800	Máx.	-0.6954	4.6930	-3.2170	-2.4911	-1.4047
		Mín.	-1.1520	2.9384	-5.4542	-3.6833	-2.4216
		Dif.	0.4566	1.7547	2.2373	1.1923	1.0170
4.050	6.050	Máx.	-0.4156	4.5791	-2.7702	-3.5701	-1.0677
		Mín.	-0.7133	2.7651	-4.6374	-5.4695	-1.9150
		Dif.	0.2977	1.8140	1.8672	1.8995	0.8473



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.050	6.300	Máx.	-0.1271	4.3973	-2.4357	-4.4674	-0.6340
		Mín.	-0.3788	2.5592	-4.0907	-7.0418	-1.2276
		Dif.	0.2517	1.8381	1.6550	2.5743	0.5936
4.050	6.550	Máx.	0.1006	4.1169	-2.2739	-5.1786	-0.1453
		Mín.	-0.1380	2.3018	-3.8228	-8.3399	-0.4207
		Dif.	0.2386	1.8152	1.5490	3.1613	0.2754
4.050	6.800	Máx.	0.2596	3.6917	-2.2936	-5.6857	0.5042
		Mín.	-0.0220	1.9628	-3.8473	-9.3201	0.2794
		Dif.	0.2816	1.7289	1.5537	3.6344	0.2248
4.050	7.050	Máx.	0.3373	3.0553	-2.4946	-5.9697	1.3561
		Mín.	-0.0033	1.4989	-4.1625	-9.9369	0.7879
		Dif.	0.3406	1.5563	1.6678	3.9671	0.5682
4.050	7.300	Máx.	0.3258	2.1183	-2.8679	-6.0065	2.1760
		Mín.	-0.0259	0.8514	-4.7526	-10.1366	1.2296
		Dif.	0.3517	1.2669	1.8847	4.1301	0.9464
4.050	7.550	Máx.	0.2672	0.7687	-3.3948	-5.7624	2.9068
		Mín.	-0.0894	-0.0538	-5.5868	-9.8523	1.5901
		Dif.	0.3566	0.8224	2.1920	4.0900	1.3166
4.050	7.800	Máx.	0.1868	-0.7556	-3.9790	-5.1896	3.5055
		Mín.	-0.1950	-1.6751	-6.6584	-8.9986	1.8644
		Dif.	0.3818	0.9195	2.6794	3.8090	1.6411
4.050	8.050	Máx.	0.0421	-2.6934	-4.5764	-4.2203	3.9431
		Mín.	-0.3949	-3.9938	-7.9104	-7.4654	2.0452
		Dif.	0.4371	1.3004	3.3340	3.2451	1.8979
4.050	8.300	Máx.	-0.3591	-5.1622	-5.1776	-2.7521	4.1804
		Mín.	-0.9723	-7.0435	-9.2538	-5.1251	2.1234
		Dif.	0.6132	1.8813	4.0762	2.3730	2.0571
4.050	8.550	Máx.	-1.7767	-3.2548	-5.7467	-0.6816	4.0839
		Mín.	-3.3896	-4.8218	-10.6028	-1.8165	2.0436
		Dif.	1.6129	1.5670	4.8561	1.1349	2.0403
4.050	8.800	Máx.	-6.7490	0.3523	-6.2340	-0.1699	3.0954
		Mín.	-13.4521	0.0979	-11.8081	-0.4885	1.5368
		Dif.	6.7031	0.2544	5.5741	0.3186	1.5586
4.050	8.950	Máx.	-6.7490	1.0786	-6.2340	-0.0252	-0.0004
		Mín.	-13.4521	0.6858	-11.8081	-0.0575	-0.0007
		Dif.	6.7031	0.3929	5.5741	0.0323	0.0003
4.300	-0.349	Máx.	-9.1638	-0.7944	-6.4272	-0.0279	0.0009
		Mín.	-18.5597	-1.2677	-12.1689	-0.0617	0.0005
		Dif.	9.3958	0.4734	5.7417	0.0338	0.0004
4.300	-0.200	Máx.	-9.1638	0.5311	-6.4272	-0.1805	-1.9741
		Mín.	-18.5597	0.1902	-12.1689	-0.5343	-4.0722
		Dif.	9.3958	0.3409	5.7417	0.3538	2.0981
4.300	0.050	Máx.	-2.7688	5.6882	-5.8847	-1.0094	-2.6423
		Mín.	-5.2904	3.7869	-10.8117	-2.3952	-5.3921
		Dif.	2.5216	1.9014	4.9270	1.3859	2.7498
4.300	0.300	Máx.	-0.8801	7.2128	-5.2311	-3.1490	-2.7730
		Mín.	-1.9236	5.1801	-9.2688	-5.8978	-5.5469
		Dif.	1.0435	2.0326	4.0377	2.7488	2.7740
4.300	0.550	Máx.	-0.3077	4.0664	-4.5196	-4.7073	-2.6996
		Mín.	-0.9781	2.8271	-7.7109	-8.4466	-5.2559
		Dif.	0.6704	1.2393	3.1913	3.7393	2.5563
4.300	0.800	Máx.	-0.0487	1.7659	-3.7546	-5.7834	-2.4844
		Mín.	-0.5533	0.8648	-6.2752	-10.1827	-4.6878
		Dif.	0.5046	0.9011	2.5206	4.3993	2.2034



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.300	1.050	Máx.	0.1710	0.1129	-2.9900	-6.4636	-2.1366
		Mín.	-0.2737	-0.6996	-5.0573	-11.2105	-3.8964
		Dif.	0.4447	0.8125	2.0673	4.7469	1.7598
4.300	1.300	Máx.	0.3998	-0.8298	-2.3734	-6.7980	-1.6682
		Mín.	-0.0783	-2.1577	-4.0724	-11.6181	-2.9270
		Dif.	0.4780	1.3279	1.6990	4.8201	1.2589
4.300	1.550	Máx.	0.5467	-1.5495	-1.9366	-6.8203	-1.0956
		Mín.	0.0496	-3.2348	-3.3720	-11.4765	-1.8392
		Dif.	0.4971	1.6853	1.4354	4.6562	0.7435
4.300	1.800	Máx.	0.5300	-2.1151	-1.6958	-6.5548	-0.4246
		Mín.	0.0966	-4.0518	-2.9849	-10.8448	-0.7111
		Dif.	0.4334	1.9367	1.2891	4.2900	0.2865
4.300	2.050	Máx.	0.3135	-2.5770	-1.6570	-6.0203	0.4949
		Mín.	0.0324	-4.6893	-2.9235	-9.7720	0.1434
		Dif.	0.2811	2.1123	1.2665	3.7517	0.3515
4.300	2.300	Máx.	-0.0476	-2.9696	-1.8199	-5.2315	1.5674
		Mín.	-0.2422	-5.1900	-3.1895	-8.2990	0.7884
		Dif.	0.1947	2.2204	1.3696	3.0675	0.7790
4.300	2.550	Máx.	-0.4474	-3.3103	-2.1798	-4.2026	2.4971
		Mín.	-0.7698	-5.5799	-3.7753	-6.4649	1.3695
		Dif.	0.3224	2.2696	1.5956	2.2623	1.1276
4.300	2.800	Máx.	-0.8989	-3.6010	-2.7000	-2.8879	3.2047
		Mín.	-1.5433	-5.8602	-4.6724	-4.3573	1.8351
		Dif.	0.6444	2.2593	1.9724	1.4694	1.3696
4.300	3.050	Máx.	-1.3962	-3.8314	-3.3523	-1.3258	3.6075
		Mín.	-2.4054	-6.0169	-5.8299	-2.0462	2.1277
		Dif.	1.0091	2.1855	2.4776	0.7204	1.4799
4.300	3.300	Máx.	-1.8787	-3.9900	-4.1179	0.5856	3.6569
		Mín.	-3.2501	-6.0399	-7.1348	0.0548	2.1541
		Dif.	1.3714	2.0499	3.0169	0.5307	1.5027
4.300	3.550	Máx.	-2.2849	-4.0450	-4.9180	3.0842	3.3027
		Mín.	-3.9680	-5.9625	-8.4404	1.6796	1.8896
		Dif.	1.6832	1.9176	3.5224	1.4046	1.4132
4.300	3.800	Máx.	-2.5737	-4.0386	-5.6453	5.4012	2.5421
		Mín.	-4.4828	-5.8153	-9.5604	3.2576	1.3542
		Dif.	1.9091	1.7767	3.9150	2.1436	1.1879
4.300	4.050	Máx.	-2.7377	-3.8337	-6.1810	7.3838	1.4340
		Mín.	-4.7765	-5.4100	-10.3048	4.6912	0.6283
		Dif.	2.0388	1.5763	4.1238	2.6926	0.8057
4.300	4.300	Máx.	-2.7923	0.2465	-6.3895	8.8559	0.1975
		Mín.	-4.8731	0.0757	-10.5540	5.7426	-0.1883
		Dif.	2.0808	0.1709	4.1645	3.1133	0.3858
4.300	4.550	Máx.	-2.7468	5.5385	-6.1809	7.2825	-0.6194
		Mín.	-4.7896	3.9319	-10.2939	4.6245	-1.4233
		Dif.	2.0428	1.6066	4.1130	2.6580	0.8039
4.300	4.800	Máx.	-2.5918	5.7043	-5.6406	5.3229	-1.3420
		Mín.	-4.5087	3.9591	-9.5436	3.2066	-2.5294
		Dif.	1.9170	1.7452	3.9030	2.1162	1.1874
4.300	5.050	Máx.	-2.3117	5.8464	-4.9102	3.0323	-1.8739
		Mín.	-4.0063	3.9621	-8.4213	1.6458	-3.2875
		Dif.	1.6947	1.8843	3.5111	1.3865	1.4136
4.300	5.300	Máx.	-1.9138	5.9133	-4.1091	0.5648	-2.1398
		Mín.	-3.3001	3.9039	-7.1174	0.0411	-3.6374
		Dif.	1.3863	2.0094	3.0083	0.5237	1.4976



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.300	5.550	Máx.	-1.4391	5.8770	-3.3445	-1.3178	-2.1135
		Mín.	-2.4660	3.7371	-5.8180	-2.0291	-3.5884
		Dif.	1.0270	2.1398	2.4735	0.7112	1.4749
4.300	5.800	Máx.	-0.9488	5.7025	-2.6942	-2.8500	-1.8312
		Mín.	-1.6136	3.4956	-4.6684	-4.2998	-3.1863
		Dif.	0.6648	2.2069	1.9741	1.4497	1.3551
4.300	6.050	Máx.	-0.5039	5.4000	-2.1823	-4.1378	-1.3721
		Mín.	-0.8490	3.1909	-3.7757	-6.3582	-2.4899
		Dif.	0.3451	2.2091	1.5935	2.2204	1.1178
4.300	6.300	Máx.	-0.1207	4.9839	-1.8251	-5.1356	-0.8016
		Mín.	-0.3170	2.8334	-3.1937	-8.1405	-1.5780
		Dif.	0.1962	2.1505	1.3686	3.0048	0.7765
4.300	6.550	Máx.	0.2115	4.4544	-1.6609	-5.8911	-0.1705
		Mín.	-0.0336	2.4224	-2.9252	-9.5599	-0.5305
		Dif.	0.2451	2.0320	1.2644	3.6688	0.3600
4.300	6.800	Máx.	0.4138	3.7877	-1.6927	-6.3916	0.6438
		Mín.	0.0213	1.9418	-2.9751	-10.5791	0.3814
		Dif.	0.3925	1.8460	1.2824	4.1874	0.2625
4.300	7.050	Máx.	0.4119	2.9536	-1.9194	-6.6235	1.7390
		Mín.	-0.0373	1.3596	-3.3393	-11.1592	1.0303
		Dif.	0.4492	1.5939	1.4199	4.5357	0.7088
4.300	7.300	Máx.	0.2419	1.8591	-2.3346	-6.5691	2.7888
		Mín.	-0.1795	0.6283	-4.0048	-11.2532	1.5861
		Dif.	0.4214	1.2308	1.6703	4.6841	1.2027
4.300	7.550	Máx.	0.0432	0.3974	-2.9222	-6.2053	3.7227
		Mín.	-0.4313	-0.3172	-4.9435	-10.8043	2.0357
		Dif.	0.4746	0.7147	2.0213	4.5990	1.6870
4.300	7.800	Máx.	-0.1989	-1.0785	-3.6518	-5.5004	4.4818
		Mín.	-0.7272	-2.0325	-6.1056	-9.7448	2.3666
		Dif.	0.5284	0.9539	2.4538	4.2444	2.1153
4.300	8.050	Máx.	-0.4602	-3.0089	-4.3700	-4.4066	5.0233
		Mín.	-1.1741	-4.2972	-7.4828	-7.9901	2.5681
		Dif.	0.7139	1.2882	3.1128	3.5835	2.4553
4.300	8.300	Máx.	-1.0207	-5.3051	-5.0432	-2.8401	5.2969
		Mín.	-2.1238	-7.3883	-8.9719	-5.4419	2.6328
		Dif.	1.1031	2.0832	3.9287	2.6017	2.6641
4.300	8.550	Máx.	-2.8205	-3.3246	-5.6586	-0.7075	5.1440
		Mín.	-5.3518	-5.0573	-10.4454	-1.9629	2.5040
		Dif.	2.5313	1.7327	4.7869	1.2554	2.6401
4.300	8.800	Máx.	-8.8741	0.3830	-6.1669	-0.1665	3.8821
		Mín.	-18.0063	0.0813	-11.7401	-0.5084	1.8684
		Dif.	9.1321	0.3017	5.5732	0.3420	2.0137
4.300	8.950	Máx.	-8.8741	1.2389	-6.1669	-0.0275	-0.0005
		Mín.	-18.0063	0.7763	-11.7401	-0.0611	-0.0009
		Dif.	9.1321	0.4627	5.5732	0.0336	0.0004
4.550	-0.349	Máx.	-12.0847	-0.9040	-6.1560	-0.0306	0.0010
		Mín.	-24.6818	-1.4643	-11.7730	-0.0661	0.0006
		Dif.	12.5971	0.5603	5.6170	0.0354	0.0004
4.550	-0.200	Máx.	-12.0847	0.5757	-6.1560	-0.1612	-2.3149
		Mín.	-24.6818	0.1559	-11.7730	-0.5423	-4.9562
		Dif.	12.5971	0.4198	5.6170	0.3810	2.6413
4.550	0.050	Máx.	-4.5126	6.0768	-5.6161	-0.9986	-3.1360
		Mín.	-8.4972	3.9016	-10.3353	-2.5408	-6.5978
		Dif.	3.9846	2.1752	4.7192	1.5422	3.4617



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.550	0.300	Máx.	-2.1522	7.8320	-4.9272	-3.2096	-3.3492
		Mín.	-4.2130	5.4425	-8.6626	-6.2666	-6.8312
		Dif.	2.0608	2.3895	3.7355	3.0570	3.4819
4.550	0.550	Máx.	-1.2893	4.7342	-4.0994	-4.9041	-3.3163
		Mín.	-2.6847	3.2807	-6.9722	-9.1068	-6.5038
		Dif.	1.3954	1.4535	2.8728	4.2027	3.1875
4.550	0.800	Máx.	-0.7627	2.4346	-3.1463	-6.1593	-3.0829
		Mín.	-1.7637	1.3976	-5.4451	-11.1533	-5.8150
		Dif.	1.0010	1.0369	2.2988	4.9940	2.7320
4.550	1.050	Máx.	-0.2671	0.6731	-2.3130	-7.0259	-2.6675
		Mín.	-1.1010	-0.1532	-4.1038	-12.4602	-4.8317
		Dif.	0.8339	0.8263	1.7909	5.4343	2.1642
4.550	1.300	Máx.	0.1343	-0.4321	-1.6543	-7.5227	-2.0920
		Mín.	-0.5349	-1.7200	-3.0352	-13.0799	-3.6247
		Dif.	0.6692	1.2879	1.3808	5.5572	1.5326
4.550	1.550	Máx.	0.4151	-1.2904	-1.1965	-7.6637	-1.3802
		Mín.	-0.1479	-3.0490	-2.2841	-13.0668	-2.2807
		Dif.	0.5630	1.7586	1.0877	5.4031	0.9005
4.550	1.800	Máx.	0.5139	-2.0360	-0.9452	-7.4647	-0.5306
		Mín.	0.0238	-4.1337	-1.8655	-12.4765	-0.9052
		Dif.	0.4900	2.0978	0.9203	5.0118	0.3746
4.550	2.050	Máx.	0.3049	-2.7044	-0.8981	-6.9414	0.5916
		Mín.	0.0061	-5.1046	-1.7802	-11.3573	0.1512
		Dif.	0.2988	2.4001	0.8822	4.4159	0.4404
4.550	2.300	Máx.	-0.1543	-3.3200	-1.0534	-6.1053	1.9269
		Mín.	-0.3221	-5.9672	-2.0287	-9.7447	0.9524
		Dif.	0.1678	2.6472	0.9753	3.6394	0.9745
4.550	2.550	Máx.	-0.6676	-3.8897	-1.4131	-4.9540	3.1128
		Mín.	-1.1658	-6.7177	-2.6144	-7.6712	1.6881
		Dif.	0.4982	2.8280	1.2013	2.7172	1.4247
4.550	2.800	Máx.	-1.3166	-4.3959	-1.9768	-3.4006	4.0544
		Mín.	-2.3778	-7.3210	-3.5393	-5.2294	2.3012
		Dif.	1.0612	2.9252	1.5625	1.8288	1.7532
4.550	3.050	Máx.	-2.1202	-4.7957	-2.6836	-1.4980	4.6358
		Mín.	-3.7961	-7.7034	-4.8124	-2.4719	2.7264
		Dif.	1.6759	2.9077	2.1288	0.9739	1.9093
4.550	3.300	Máx.	-2.9912	-5.0334	-3.5576	0.8380	4.7783
		Mín.	-5.2579	-7.7813	-6.3235	0.0863	2.8231
		Dif.	2.2667	2.7479	2.7659	0.7517	1.9552
4.550	3.550	Máx.	-3.7842	-4.9715	-4.5204	3.9733	4.3868
		Mín.	-6.5744	-7.5708	-7.9152	2.0947	2.5293
		Dif.	2.7901	2.5994	3.3948	1.8786	1.8575
4.550	3.800	Máx.	-4.3519	-4.7389	-5.4386	6.8664	3.4276
		Mín.	-7.5838	-7.0390	-9.3442	4.0425	1.8369
		Dif.	3.2318	2.3001	3.9056	2.8239	1.5907
4.550	4.050	Máx.	-4.6825	-4.1396	-6.1403	9.2444	1.9513
		Mín.	-8.1752	-6.1100	-10.3259	5.7599	0.8578
		Dif.	3.4928	1.9705	4.1856	3.4845	1.0935
4.550	4.300	Máx.	-4.7906	0.3414	-6.4068	10.8568	0.2644
		Mín.	-8.3673	-0.0236	-10.6683	6.9163	-0.2629
		Dif.	3.5768	0.3650	4.2615	3.9406	0.5273
4.550	4.550	Máx.	-4.6926	6.2316	-6.1376	9.1384	-0.8536
		Mín.	-8.1897	4.2330	-10.3075	5.6931	-1.9488
		Dif.	3.4971	1.9986	4.1699	3.4454	1.0952



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.550	4.800	Máx.	-4.3724	6.9189	-5.4276	6.7812	-1.8275
		Mín.	-7.6130	4.6530	-9.3145	3.9896	-3.4210
		Dif.	3.2405	2.2659	3.8869	2.7916	1.5935
4.550	5.050	Máx.	-3.8153	7.4424	-4.5038	3.9145	-2.5136
		Mín.	-6.6186	4.8799	-7.8795	2.0587	-4.3743
		Dif.	2.8032	2.5625	3.3757	1.8558	1.8606
4.550	5.300	Máx.	-3.0300	7.6379	-3.5386	0.8130	-2.8076
		Mín.	-5.3190	4.9377	-6.2881	0.0715	-4.7570
		Dif.	2.2890	2.7002	2.7495	0.7415	1.9494
4.550	5.550	Máx.	-2.1683	7.5435	-2.6659	-1.4896	-2.7177
		Mín.	-3.8723	4.6900	-4.7839	-2.4525	-4.6062
		Dif.	1.7039	2.8535	2.1180	0.9629	1.8885
4.550	5.800	Máx.	-1.3734	7.1410	-1.9629	-3.3565	-2.2948
		Mín.	-2.4678	4.2777	-3.5226	-5.1622	-4.0279
		Dif.	1.0944	2.8633	1.5597	1.8057	1.7331
4.550	6.050	Máx.	-0.7322	6.5143	-1.4117	-4.8711	-1.6888
		Mín.	-1.2679	3.7568	-2.6069	-7.5487	-3.0981
		Dif.	0.5357	2.7575	1.1952	2.6776	1.4093
4.550	6.300	Máx.	-0.2348	5.7376	-1.0584	-5.9925	-0.9659
		Mín.	-0.4174	3.1704	-2.0306	-9.5557	-1.9338
		Dif.	0.1826	2.5672	0.9722	3.5632	0.9679
4.550	6.550	Máx.	0.1802	4.8468	-0.9049	-6.7904	-0.1827
		Mín.	-0.0734	2.5367	-1.7844	-11.1051	-0.6305
		Dif.	0.2536	2.3101	0.8795	4.3147	0.4479
4.550	6.800	Máx.	0.3751	3.8574	-0.9465	-7.2761	0.8234
		Mín.	-0.0649	1.8503	-1.8600	-12.1633	0.4803
		Dif.	0.4400	2.0071	0.9135	4.8873	0.3430
4.550	7.050	Máx.	0.2728	2.7487	-1.1828	-7.4397	2.1565
		Mín.	-0.2521	1.0892	-2.2540	-12.6980	1.2988
		Dif.	0.5249	1.6595	1.0713	5.2583	0.8577
4.550	7.300	Máx.	0.0093	1.4049	-1.6154	-7.2668	3.4508
		Mín.	-0.6895	0.2200	-2.9641	-12.6633	1.9880
		Dif.	0.6988	1.1849	1.3487	5.3964	1.4628
4.550	7.550	Máx.	-0.4032	-0.0843	-2.2391	-6.7429	4.6124
		Mín.	-1.2840	-0.9649	-3.9767	-12.0057	2.5393
		Dif.	0.8808	0.8806	1.7376	5.2628	2.0730
4.550	7.800	Máx.	-0.9161	-1.6153	-3.0298	-5.8552	5.5557
		Mín.	-1.9873	-2.7148	-5.2499	-10.6732	2.9340
		Dif.	1.0711	1.0995	2.2201	4.8180	2.6217
4.550	8.050	Máx.	-1.4554	-3.4596	-3.9350	-4.5866	6.2131
		Mín.	-2.9178	-4.9859	-6.7013	-8.6163	3.1515
		Dif.	1.4625	1.5263	2.7662	4.0297	3.0616
4.550	8.300	Máx.	-2.2997	-5.5685	-4.7068	-2.8887	6.5195
		Mín.	-4.4185	-8.0085	-8.3161	-5.7860	3.1781
		Dif.	2.1187	2.4401	3.6094	2.8974	3.3414
4.550	8.550	Máx.	-4.5489	-3.4375	-5.3515	-0.6897	6.2907
		Mín.	-8.5285	-5.4411	-9.9075	-2.0940	2.9686
		Dif.	3.9796	2.0035	4.5560	1.4043	3.3221
4.550	8.800	Máx.	-11.7025	0.4163	-5.8525	-0.1454	4.7218
		Mín.	-23.9591	0.0391	-11.2731	-0.5127	2.1876
		Dif.	12.2565	0.3772	5.4206	0.3673	2.5343
4.550	8.950	Máx.	-11.7025	1.4300	-5.8525	-0.0301	-0.0006
		Mín.	-23.9591	0.8827	-11.2731	-0.0653	-0.0010
		Dif.	12.2565	0.5473	5.4206	0.0352	0.0004



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.800	-0.349	Máx.	-15.8453	-1.0296	-5.4437	-0.0338	0.0012
		Mín.	-32.5666	-1.6922	-10.6429	-0.0711	0.0006
		Dif.	16.7212	0.6625	5.1992	0.0373	0.0005
4.800	-0.200	Máx.	-15.8453	0.6829	-5.4437	-0.1094	-2.6272
		Mín.	-32.5666	0.1195	-10.6429	-0.5235	-5.8647
		Dif.	16.7212	0.5633	5.1992	0.4141	3.2376
4.800	0.050	Máx.	-7.1559	6.7321	-4.9613	-0.9056	-3.6171
		Mín.	-13.3048	4.0980	-9.1773	-2.6348	-7.8694
		Dif.	6.1489	2.6341	4.2160	1.7292	4.2523
4.800	0.300	Máx.	-4.2325	8.9321	-4.2457	-3.1927	-3.9456
		Mín.	-7.8830	5.9219	-7.4225	-6.6407	-8.2183
		Dif.	3.6505	3.0102	3.1768	3.4480	4.2727
4.800	0.550	Máx.	-2.9201	6.0910	-3.1847	-5.0780	-3.9754
		Mín.	-5.5516	4.0160	-5.7053	-9.8808	-7.8607
		Dif.	2.6316	2.0751	2.5206	4.8028	3.8853
4.800	0.800	Máx.	-1.8765	3.7318	-2.1737	-6.5878	-3.7404
		Mín.	-3.9002	2.2662	-4.0650	-12.3476	-7.0168
		Dif.	2.0238	1.4657	1.8912	5.7597	3.2764
4.800	1.050	Máx.	-0.9417	1.8158	-1.3201	-7.7078	-3.2438
		Mín.	-2.4562	0.5633	-2.6643	-14.0108	-5.8044
		Dif.	1.5145	1.2524	1.3442	6.3030	2.5606
4.800	1.300	Máx.	-0.2308	0.2471	-0.6762	-8.4106	-2.5429
		Mín.	-1.3368	-1.0174	-1.5892	-14.8796	-4.3314
		Dif.	1.1060	1.2646	0.9129	6.4689	1.7886
4.800	1.550	Máx.	0.2240	-0.8586	-0.2482	-8.6921	-1.6741
		Mín.	-0.5283	-2.7058	-0.8594	-15.0035	-2.7242
		Dif.	0.7523	1.8472	0.6111	6.3115	1.0502
4.800	1.800	Máx.	0.4161	-1.8663	-0.0197	-8.5683	-0.6248
		Mín.	-0.1319	-4.1885	-0.4859	-14.4515	-1.1173
		Dif.	0.5480	2.3222	0.4662	5.8833	0.4925
4.800	2.050	Máx.	0.2126	-2.8166	0.0267	-8.0607	0.6713
		Mín.	-0.0794	-5.5659	-0.3878	-13.2833	0.1451
		Dif.	0.2920	2.7493	0.4145	5.2227	0.5262
4.800	2.300	Máx.	-0.2891	-3.7329	-0.1027	-7.1820	2.2617
		Mín.	-0.5275	-6.9175	-0.5589	-11.5321	1.0986
		Dif.	0.2384	3.1846	0.4562	4.3501	1.1631
4.800	2.550	Máx.	-0.9305	-4.6246	-0.4178	-5.8850	3.7135
		Mín.	-1.7266	-8.1878	-1.0675	-9.2317	1.9921
		Dif.	0.7962	3.5633	0.6497	3.3468	1.7214
4.800	2.800	Máx.	-1.8546	-5.4639	-0.9416	-4.0928	4.9263
		Mín.	-3.4807	-9.3146	-1.9316	-6.4233	2.7708
		Dif.	1.6260	3.8507	0.9901	2.3305	2.1556
4.800	3.050	Máx.	-3.0802	-6.1693	-1.6699	-1.7992	5.7584
		Mín.	-5.6800	-10.1433	-3.1927	-3.1473	3.3578
		Dif.	2.5998	3.9741	1.5228	1.3481	2.4006
4.800	3.300	Máx.	-4.5101	-6.5985	-2.5992	1.0216	6.0654
		Mín.	-8.1234	-10.4606	-4.8357	0.0351	3.5962
		Dif.	3.6133	3.8620	2.2365	0.9864	2.4693
4.800	3.550	Máx.	-5.9601	-6.4649	-3.7088	5.0333	5.7029
		Mín.	-10.4692	-10.1637	-6.7085	2.5607	3.3177
		Dif.	4.5091	3.6987	2.9997	2.4726	2.3852
4.800	3.800	Máx.	-7.1170	-5.8753	-4.8496	8.7760	4.5582
		Mín.	-12.3573	-9.1159	-8.5158	5.0444	2.4606
		Dif.	5.2403	3.2406	3.6661	3.7316	2.0976



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.800	4.050	Máx.	-7.7686	-4.6637	-5.7756	11.7655	2.6344
		Mín.	-13.5262	-7.3095	-9.8283	7.1963	1.1631
		Dif.	5.7576	2.6458	4.0526	4.5692	1.4713
4.800	4.300	Máx.	-7.9772	0.5107	-6.1190	13.5952	0.3525
		Mín.	-13.8999	-0.1944	-10.3100	8.5244	-0.3646
		Dif.	5.9227	0.7051	4.1910	5.0708	0.7170
4.800	4.550	Máx.	-7.7783	7.4270	-5.7690	11.6518	-1.1672
		Mín.	-13.5399	4.7542	-9.7999	7.1280	-2.6457
		Dif.	5.7616	2.6728	4.0309	4.5239	1.4784
4.800	4.800	Máx.	-7.1373	8.9877	-4.8298	8.6788	-2.4567
		Mín.	-12.3858	5.7835	-8.4686	4.9871	-4.5620
		Dif.	5.2486	3.2041	3.6388	3.6917	2.1053
4.800	5.050	Máx.	-5.9910	10.0214	-3.6797	4.9613	-3.3036
		Mín.	-10.5157	6.3635	-6.6499	2.5190	-5.6958
		Dif.	4.5246	3.6578	2.9702	2.4423	2.3922
4.800	5.300	Máx.	-4.5530	10.2997	-2.5660	0.9860	-3.5798
		Mín.	-8.1899	6.4846	-4.7752	0.0159	-6.0425
		Dif.	3.6370	3.8151	2.2092	0.9702	2.4627
4.800	5.550	Máx.	-3.1354	9.9562	-1.6382	-1.7940	-3.3466
		Mín.	-5.7673	6.0482	-3.1404	-3.1299	-5.7204
		Dif.	2.6319	3.9081	1.5022	1.3359	2.3737
4.800	5.800	Máx.	-1.9216	9.1034	-0.9212	-4.0429	-2.7599
		Mín.	-3.5878	5.3281	-1.8931	-6.3485	-4.8873
		Dif.	1.6662	3.7754	0.9719	2.3056	2.1274
4.800	6.050	Máx.	-1.0080	7.9517	-0.4103	-5.7880	-1.9881
		Mín.	-1.8511	4.4731	-1.0484	-9.0878	-3.6856
		Dif.	0.8432	3.4786	0.6381	3.2998	1.6975
4.800	6.300	Máx.	-0.3865	6.6559	-0.1076	-7.0481	-1.1097
		Mín.	-0.6601	3.5652	-0.5583	-11.3053	-2.2591
		Dif.	0.2737	3.0908	0.4507	4.2572	1.1493
4.800	6.550	Máx.	0.0888	5.2792	0.0145	-7.8810	-0.1792
		Mín.	-0.1926	2.6325	-0.3971	-12.9790	-0.7092
		Dif.	0.2814	2.6466	0.4117	5.0980	0.5300
4.800	6.800	Máx.	0.2626	3.8888	-0.0297	-8.3457	1.0217
		Mín.	-0.2372	1.6670	-0.4911	-14.0755	0.5681
		Dif.	0.4998	2.2218	0.4614	5.7298	0.4536
4.800	7.050	Máx.	0.0965	2.3878	-0.2430	-8.4318	2.5730
		Mín.	-0.6835	0.6461	-0.8413	-14.5665	1.5746
		Dif.	0.7800	1.7416	0.5983	6.1347	0.9984
4.800	7.300	Máx.	-0.3652	0.6956	-0.6418	-8.1197	4.1153
		Mín.	-1.5157	-0.4730	-1.5213	-14.3955	2.4126
		Dif.	1.1505	1.1686	0.8795	6.2759	1.7028
4.800	7.550	Máx.	-1.0915	-0.8018	-1.2435	-7.3937	5.5297
		Mín.	-2.6725	-2.1190	-2.5284	-13.4953	3.0825
		Dif.	1.5810	1.3173	1.2849	6.1016	2.4472
4.800	7.800	Máx.	-2.0402	-2.4869	-2.0452	-6.2586	6.6921
		Mín.	-4.1330	-4.0278	-3.8461	-11.8167	3.5554
		Dif.	2.0928	1.5409	1.8008	5.5581	3.1368
4.800	8.050	Máx.	-3.0908	-4.1940	-2.9986	-4.7420	7.4985
		Mín.	-5.7858	-6.3419	-5.3951	-9.3515	3.7744
		Dif.	2.6950	2.1478	2.3965	4.6095	3.7241
4.800	8.300	Máx.	-4.3743	-6.0455	-4.0002	-2.8596	7.8358
		Mín.	-8.0741	-9.1038	-7.0192	-6.1339	3.7359
		Dif.	3.6998	3.0583	3.0189	3.2743	4.1000



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.800	8.550	Máx.	-7.1596	-3.6307	-4.6566	-0.5902	7.4959
		Mín.	-13.2785	-6.0887	-8.6855	-2.1765	3.4140
		Dif.	6.1190	2.4580	4.0289	1.5862	4.0819
4.800	8.800	Máx.	-15.3503	0.4430	-5.0957	-0.0921	5.5813
		Mín.	-31.6228	-0.0566	-10.0694	-0.4913	2.4737
		Dif.	16.2725	0.4996	4.9737	0.3992	3.1076
4.800	8.950	Máx.	-15.3503	1.6512	-5.0957	-0.0332	-0.0006
		Mín.	-31.6228	1.0044	-10.0694	-0.0701	-0.0011
		Dif.	16.2725	0.6468	4.9737	0.0370	0.0005
5.050	-0.349	Máx.	-20.5420	-1.1698	-4.0240	-0.0373	0.0013
		Mín.	-42.6448	-1.9491	-8.3102	-0.0767	0.0007
		Dif.	22.1029	0.7793	4.2862	0.0394	0.0006
5.050	-0.200	Máx.	-20.5420	0.9266	-4.0240	0.0011	-2.8570
		Mín.	-42.6448	0.0917	-8.3102	-0.4499	-6.7320
		Dif.	22.1029	0.8349	4.2862	0.4510	3.8751
5.050	0.050	Máx.	-10.9795	7.8871	-3.7019	-0.6641	-4.0384
		Mín.	-20.2195	4.4515	-6.9339	-2.6822	-9.1420
		Dif.	9.2400	3.4356	3.2321	2.0180	5.1036
5.050	0.300	Máx.	-7.3492	10.8901	-2.7596	-3.0371	-4.5438
		Mín.	-13.3163	6.7987	-5.3305	-7.0274	-9.6524
		Dif.	5.9672	4.0914	2.5709	3.9904	5.1087
5.050	0.550	Máx.	-5.3077	8.4493	-1.6770	-5.2085	-4.6689
		Mín.	-9.6655	5.3061	-3.5489	-10.7934	-9.2584
		Dif.	4.3578	3.1431	1.8719	5.5849	4.5896
5.050	0.800	Máx.	-3.3632	6.0739	-0.6849	-7.0872	-4.4128
		Mín.	-6.8174	3.5889	-1.8984	-13.8239	-8.2164
		Dif.	3.4543	2.4850	1.2135	6.7367	3.8036
5.050	1.050	Máx.	-1.7852	3.7216	0.0846	-8.5411	-3.8179
		Mín.	-4.2879	1.6443	-0.6670	-15.9145	-6.7190
		Dif.	2.5028	2.0773	0.7515	7.3734	2.9011
5.050	1.300	Máx.	-0.6448	1.4970	0.7510	-9.4850	-2.9722
		Mín.	-2.3223	-0.2109	0.0461	-17.0394	-4.9587
		Dif.	1.6775	1.7079	0.7048	7.5544	1.9865
5.050	1.550	Máx.	0.0431	-0.2210	1.2278	-9.9107	-1.9330
		Mín.	-1.0107	-2.2003	0.4360	-17.2766	-3.1072
		Dif.	1.0538	1.9793	0.7918	7.3658	1.1741
5.050	1.800	Máx.	0.3125	-1.5985	1.5054	-9.8549	-0.6998
		Mín.	-0.3052	-4.1899	0.6494	-16.7382	-1.3091
		Dif.	0.6177	2.5914	0.8560	6.8833	0.6092
5.050	2.050	Máx.	0.1425	-2.9047	1.5747	-9.3600	0.7226
		Mín.	-0.1704	-6.0541	0.7179	-15.5141	0.1268
		Dif.	0.3128	3.1494	0.8568	6.1541	0.5958
5.050	2.300	Máx.	-0.4193	-4.1919	1.4541	-8.4478	2.5197
		Mín.	-0.7374	-8.0104	0.6532	-13.6409	1.2037
		Dif.	0.3181	3.8185	0.8010	5.1931	1.3160
5.050	2.550	Máx.	-1.1723	-5.4993	1.1166	-7.0336	4.2096
		Mín.	-2.2696	-9.9718	0.4413	-11.1420	2.2343
		Dif.	1.0973	4.4725	0.6753	4.1084	1.9753
5.050	2.800	Máx.	-2.3901	-6.8155	0.5411	-4.9971	5.7055
		Mín.	-4.6242	-11.8864	0.0415	-8.0085	3.1780
		Dif.	2.2341	5.0710	0.4995	3.0113	2.5275
5.050	3.050	Máx.	-4.1264	-8.0338	-0.1787	-2.3068	6.8562
		Mín.	-7.8069	-13.5252	-0.7971	-4.1890	3.9581
		Dif.	3.6805	5.4914	0.6184	1.8821	2.8981



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.050	3.300	Máx.	-6.3334	-8.9236	-1.0725	1.0048	7.4352
		Mín.	-11.6715	-14.4585	-2.3518	-0.1869	4.4292
		Dif.	5.3381	5.5349	1.2794	1.1917	3.0061
5.050	3.550	Máx.	-8.7977	-8.8692	-2.2434	6.1798	7.2342
		Mín.	-15.7644	-14.3329	-4.3977	3.0088	4.2566
		Dif.	6.9667	5.4637	2.1543	3.1709	2.9775
5.050	3.800	Máx.	-11.0927	-7.8404	-3.6073	11.1846	5.9844
		Mín.	-19.2993	-12.6613	-6.6240	6.2675	3.2633
		Dif.	8.2066	4.8209	3.0167	4.9170	2.7211
5.050	4.050	Máx.	-12.4574	-5.6062	-4.8344	15.1538	3.5465
		Mín.	-21.6274	-9.4340	-8.4065	9.1022	1.5771
		Dif.	9.1699	3.8278	3.5721	6.0516	1.9694
5.050	4.300	Máx.	-12.8650	0.8153	-5.2926	17.3367	0.4725
		Mín.	-22.3694	-0.4940	-9.1111	10.7230	-0.5034
		Dif.	9.5044	1.3093	3.8186	6.6137	0.9760
5.050	4.550	Máx.	-12.4638	9.5540	-4.8214	15.0284	-1.5945
		Mín.	-21.6360	5.6980	-8.3662	9.0305	-3.5789
		Dif.	9.1722	3.8560	3.5448	5.9978	1.9844
5.050	4.800	Máx.	-11.1093	12.5287	-3.5757	11.0681	-3.2688
		Mín.	-19.3189	7.7449	-6.5546	6.2019	-6.0045
		Dif.	8.2095	4.7838	2.9789	4.8662	2.7357
5.050	5.050	Máx.	-8.8252	14.1763	-2.1978	6.0852	-4.2466
		Mín.	-15.8027	8.7576	-4.3094	2.9564	-7.2363
		Dif.	6.9775	5.4187	2.1117	3.1288	2.9897
5.050	5.300	Máx.	-6.3753	14.2701	-1.0201	0.9456	-4.4130
		Mín.	-11.7347	8.7964	-2.2576	-0.2160	-7.4114
		Dif.	5.3594	5.4737	1.2375	1.1617	2.9984
5.050	5.550	Máx.	-4.1848	13.3016	-0.1288	-2.3107	-3.9434
		Mín.	-7.8989	7.8921	-0.7110	-4.1811	-6.8071
		Dif.	3.7141	5.4095	0.5822	1.8704	2.8637
5.050	5.800	Máx.	-2.4655	11.6312	0.5938	-4.9460	-3.1596
		Mín.	-4.7458	6.6549	0.0867	-7.9296	-5.6480
		Dif.	2.2803	4.9763	0.5072	2.9836	2.4883
5.050	6.050	Máx.	-1.2633	9.6881	1.1468	-6.9219	-2.2212
		Mín.	-2.4184	5.3212	0.4669	-10.9754	-4.1599
		Dif.	1.1551	4.3669	0.6799	4.0535	1.9387
5.050	6.300	Máx.	-0.5385	7.7029	1.4522	-8.2879	-1.2079
		Mín.	-0.8995	3.9986	0.6577	-13.3681	-2.4985
		Dif.	0.3610	3.7043	0.7945	5.0802	1.2906
5.050	6.550	Máx.	0.0094	5.7280	1.5490	-9.1431	-0.1600
		Mín.	-0.3285	2.6989	0.7066	-15.1422	-0.7521
		Dif.	0.3378	3.0292	0.8424	5.9991	0.5921
5.050	6.800	Máx.	0.1685	3.8621	1.4750	-9.5869	1.2020
		Mín.	-0.4741	1.3835	0.6350	-16.2785	0.6395
		Dif.	0.6425	2.4786	0.8400	6.6915	0.5625
5.050	7.050	Máx.	-0.1023	1.8727	1.2202	-9.6021	2.9258
		Mín.	-1.1984	-0.0067	0.4369	-16.7485	1.8164
		Dif.	1.0961	1.8795	0.7833	7.1464	1.1095
5.050	7.300	Máx.	-0.7990	-0.0339	0.7869	-9.1481	4.6927
		Mín.	-2.5205	-1.8049	0.0827	-16.4669	2.8107
		Dif.	1.7215	1.7711	0.7041	7.3188	1.8820
5.050	7.550	Máx.	-1.9477	-1.8796	0.1581	-8.1882	6.3762
		Mín.	-4.5151	-4.0331	-0.5406	-15.3218	3.6185
		Dif.	2.5674	2.1535	0.6987	7.1337	2.7576



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.050	7.800	Máx.	-3.5308	-3.7921	-0.5481	-6.7287	7.8124
		Mín.	-7.0469	-6.3615	-1.6606	-13.2326	4.1848
		Dif.	3.5160	2.5694	1.1125	6.5039	3.6276
5.050	8.050	Máx.	-5.4697	-5.4734	-1.4712	-4.8532	8.8133
		Mín.	-9.8800	-8.6847	-3.2018	-10.2219	4.4222
		Dif.	4.4103	3.2113	1.7306	5.3686	4.3911
5.050	8.300	Máx.	-7.4659	-6.9137	-2.4848	-2.6929	9.1884
		Mín.	-13.4637	-11.0464	-4.8755	-6.4987	4.2902
		Dif.	5.9979	4.1327	2.3907	3.8057	4.8982
5.050	8.550	Máx.	-10.9257	-3.9785	-3.3590	-0.3438	8.6937
		Mín.	-20.0961	-7.2309	-6.3809	-2.2102	3.7957
		Dif.	9.1704	3.2524	3.0219	1.8664	4.8980
5.050	8.800	Máx.	-19.8957	0.4404	-3.6345	0.0191	6.3941
		Mín.	-41.4242	-0.2673	-7.6672	-0.4149	2.6750
		Dif.	21.5285	0.7077	4.0327	0.4340	3.7191
5.050	8.950	Máx.	-19.8957	1.8998	-3.6345	-0.0365	-0.0007
		Mín.	-41.4242	1.1397	-7.6672	-0.0756	-0.0012
		Dif.	21.5285	0.7601	4.0327	0.0391	0.0006
5.300	-0.349	Máx.	-26.3430	-1.3209	-1.5263	-0.0411	0.0013
		Mín.	-55.4981	-2.2297	-4.0994	-0.0829	0.0007
		Dif.	29.1551	0.9087	2.5732	0.0418	0.0006
5.300	-0.200	Máx.	-26.3430	1.4645	-1.5263	0.2176	-2.9010
		Mín.	-55.4981	0.0918	-4.0994	-0.2547	-7.4234
		Dif.	29.1551	1.3726	2.5732	0.4723	4.5224
5.300	0.050	Máx.	-16.4178	10.0113	-1.1758	-0.1541	-4.3037
		Mín.	-29.9986	5.1179	-3.3021	-2.5567	-10.2862
		Dif.	13.5808	4.8934	2.1263	2.4025	5.9824
5.300	0.300	Máx.	-11.8032	14.4180	-0.3415	-2.6442	-5.0934
		Mín.	-21.0182	8.4422	-1.9241	-7.4611	-11.0283
		Dif.	9.2150	5.9757	1.5826	4.8169	5.9349
5.300	0.550	Máx.	-8.2683	12.5005	0.7218	-5.2857	-5.3485
		Mín.	-15.1693	7.5384	-0.4197	-11.9097	-10.5626
		Dif.	6.9011	4.9621	1.1415	6.6241	5.2142
5.300	0.800	Máx.	-4.9976	9.7794	1.9055	-7.7049	-5.0345
		Mín.	-10.2597	5.6749	0.5111	-15.6777	-9.2369
		Dif.	5.2620	4.1046	1.3945	7.9728	4.2024
5.300	1.050	Máx.	-2.5833	6.6067	2.7294	-9.5732	-4.2872
		Mín.	-6.1739	3.1456	1.1511	-18.2248	-7.4094
		Dif.	3.5906	3.4611	1.5783	8.6516	3.1222
5.300	1.300	Máx.	-0.9794	3.3481	3.1792	-10.7621	-3.2880
		Mín.	-3.2158	0.6749	1.5313	-19.5500	-5.3691
		Dif.	2.2364	2.6732	1.6479	8.7880	2.0811
5.300	1.550	Máx.	-0.0645	0.6417	3.3730	-11.3016	-2.0477
		Mín.	-1.3962	-1.6098	1.7325	-19.8255	-3.3663
		Dif.	1.3316	2.2515	1.6404	8.5239	1.3186
5.300	1.800	Máx.	0.2892	-1.2528	3.4401	-11.2819	-0.7326
		Mín.	-0.4300	-4.1552	1.8292	-19.2466	-1.4293
		Dif.	0.7192	2.9025	1.6109	7.9647	0.6967
5.300	2.050	Máx.	0.1376	-2.9684	3.4618	-10.7846	0.7358
		Mín.	-0.2030	-6.5478	1.8712	-17.9510	0.1026
		Dif.	0.3406	3.5794	1.5906	7.1664	0.6332
5.300	2.300	Máx.	-0.4706	-4.6667	3.4676	-9.8494	2.6355
		Mín.	-0.8198	-9.1760	1.8792	-15.9863	1.2406
		Dif.	0.3492	4.5093	1.5885	6.1368	1.3949



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.300	2.550	Máx.	-1.2913	-6.4555	3.4309	-8.3758	4.4754
		Mín.	-2.5957	-11.9656	1.8396	-13.3529	2.3509
		Dif.	1.3044	5.5101	1.5913	4.9771	2.1245
5.300	2.800	Máx.	-2.7453	-8.3892	3.2570	-6.1600	6.2084
		Mín.	-5.4698	-14.9566	1.6981	-9.9946	3.4221
		Dif.	2.7245	6.5674	1.5588	3.8346	2.7863
5.300	3.050	Máx.	-4.9806	-10.3911	2.7720	-3.1139	7.7097
		Mín.	-9.6807	-17.9250	1.3541	-5.7212	4.3983
		Dif.	4.7001	7.5340	1.4179	2.6073	3.3113
5.300	3.300	Máx.	-8.1182	-12.1533	1.7353	0.6841	8.7155
		Mín.	-15.3574	-20.2278	0.6712	-0.7337	5.1466
		Dif.	7.2392	8.0745	1.0642	1.4178	3.5689
5.300	3.550	Máx.	-12.0817	-12.7059	0.1764	7.1911	8.8638
		Mín.	-22.1881	-20.9670	-0.5406	3.2894	5.2881
		Dif.	10.1064	8.2611	0.7170	3.9017	3.5757
5.300	3.800	Máx.	-16.3224	-11.3825	-1.3234	14.0668	7.7249
		Mín.	-28.9823	-18.8457	-2.9984	7.6503	4.2749
		Dif.	12.6599	7.4632	1.6750	6.4165	3.4501
5.300	4.050	Máx.	-19.5177	-7.4361	-2.9001	19.6823	4.7773
		Mín.	-33.8145	-13.3924	-5.4649	11.5959	2.1513
		Dif.	14.2968	5.9564	2.5648	8.0865	2.6259
5.300	4.300	Máx.	-20.3719	1.3656	-3.5844	22.4818	0.6387
		Mín.	-35.4207	-1.0266	-6.5446	13.7469	-0.6962
		Dif.	15.0488	2.3922	2.9602	8.7349	1.3349
5.300	4.550	Máx.	-19.5153	13.5267	-2.8703	19.5396	-2.1880
		Mín.	-33.8100	7.5368	-5.4162	11.5179	-4.8399
		Dif.	14.2947	5.9899	2.5458	8.0217	2.6520
5.300	4.800	Máx.	-16.3279	18.7158	-1.2772	13.9212	-4.2950
		Mín.	-28.9794	11.2878	-2.9026	7.5707	-7.7690
		Dif.	12.6515	7.4280	1.6254	6.3505	3.4740
5.300	5.050	Máx.	-12.0971	20.7976	0.2498	7.0611	-5.2905
		Mín.	-22.2029	12.5854	-0.4284	3.2189	-8.8776
		Dif.	10.1058	8.2122	0.6782	3.8422	3.5871
5.300	5.300	Máx.	-8.1503	20.0057	1.8643	0.6118	-5.1443
		Mín.	-15.4018	12.0133	0.7619	-0.8014	-8.6856
		Dif.	7.2514	7.9924	1.1024	1.4132	3.5413
5.300	5.550	Máx.	-5.0347	17.6531	2.8948	-3.1365	-4.3790
		Mín.	-9.7643	10.2222	1.4420	-5.7354	-7.6472
		Dif.	4.7296	7.4309	1.4527	2.5989	3.2682
5.300	5.800	Máx.	-2.8243	14.6386	3.3530	-6.1146	-3.3923
		Mín.	-5.5980	8.1934	1.7695	-9.9202	-6.1250
		Dif.	2.7737	6.4452	1.5835	3.8056	2.7327
5.300	6.050	Máx.	-1.3950	11.6110	3.4833	-8.2505	-2.3227
		Mín.	-2.7684	6.2380	1.8829	-13.1651	-4.3923
		Dif.	1.3733	5.3730	1.6004	4.9146	2.0697
5.300	6.300	Máx.	-0.5978	8.7985	3.4687	-9.6583	-1.2306
		Mín.	-1.0304	4.4348	1.8891	-15.6589	-2.5820
		Dif.	0.4326	4.3637	1.5796	6.0007	1.3514
5.300	6.550	Máx.	-0.0273	6.1633	3.4186	-10.5191	-0.1289
		Mín.	-0.4071	2.7309	1.8521	-17.4919	-0.7446
		Dif.	0.3798	3.4324	1.5665	6.9728	0.6158
5.300	6.800	Máx.	0.1059	3.7908	3.3766	-10.9529	1.3162
		Mín.	-0.6462	1.0182	1.7968	-18.6749	0.6740
		Dif.	0.7520	2.7725	1.5798	7.7220	0.6421



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.300	7.050	Máx.	-0.2490	1.2710	3.3268	-10.9275	3.1528
		Mín.	-1.6244	-0.8734	1.7119	-19.1746	1.9117
		Dif.	1.3754	2.1444	1.6150	8.2471	1.2411
5.300	7.300	Máx.	-1.1633	-0.9111	3.1934	-10.3645	5.0429
		Mín.	-3.4418	-3.6397	1.5512	-18.8604	3.0919
		Dif.	2.2785	2.7286	1.6422	8.4959	1.9510
5.300	7.550	Máx.	-2.7600	-3.3589	2.8410	-9.1719	6.9844
		Mín.	-6.4099	-6.8813	1.2367	-17.5347	4.0413
		Dif.	3.6499	3.5224	1.6044	8.3629	2.9431
5.300	7.800	Máx.	-5.1602	-5.8483	2.1094	-7.3137	8.7387
		Mín.	-10.4682	-10.0235	0.6780	-15.0162	4.7538
		Dif.	5.3080	4.1752	1.4314	7.7025	3.9849
5.300	8.050	Máx.	-8.4028	-7.6775	1.0420	-4.9123	10.0208
		Mín.	-15.3313	-12.6952	-0.1671	-11.2949	5.0494
		Dif.	6.9285	5.0177	1.2091	6.3826	4.9714
5.300	8.300	Máx.	-11.8658	-8.5387	-0.0424	-2.2926	10.4724
		Mín.	-21.0782	-14.5414	-1.4585	-6.9083	4.7914
		Dif.	9.2124	6.0027	1.4161	4.6157	5.6810
5.300	8.550	Máx.	-16.2722	-4.6349	-0.8066	0.1677	9.7565
		Mín.	-29.7231	-9.3340	-2.6961	-2.0749	4.0192
		Dif.	13.4509	4.6990	1.8895	2.2427	5.7373
5.300	8.800	Máx.	-25.5047	0.4098	-1.1052	0.2428	7.0274
		Mín.	-53.9276	-0.7745	-3.4017	-0.2252	2.6895
		Dif.	28.4229	1.1844	2.2965	0.4680	4.3379
5.300	8.950	Máx.	-25.5047	2.1704	-1.1052	-0.0402	-0.0007
		Mín.	-53.9276	1.2849	-3.4017	-0.0816	-0.0013
		Dif.	28.4229	0.8855	2.2965	0.0414	0.0006
5.550	-0.349	Máx.	-33.3666	-1.4768	4.1031	-0.0450	0.0014
		Mín.	-72.0621	-2.5238	1.0065	-0.0894	0.0007
		Dif.	38.6956	1.0471	3.0966	0.0444	0.0006
5.550	-0.200	Máx.	-33.3666	2.5660	4.1031	0.7602	-2.5718
		Mín.	-72.0621	0.1202	1.0065	0.0419	-7.6645
		Dif.	38.6956	2.4459	3.0966	0.7183	5.0927
5.550	0.050	Máx.	-24.3169	14.0154	3.6973	0.8605	-4.2364
		Mín.	-43.9801	6.4387	0.9699	-2.0799	-11.0438
		Dif.	19.6632	7.5766	2.7274	2.9404	6.8074
5.550	0.300	Máx.	-17.9921	20.8997	4.6316	-1.8554	-5.5126
		Mín.	-31.6308	11.6931	1.7251	-7.8998	-12.1393
		Dif.	13.6388	9.2067	2.9066	6.0444	6.6268
5.550	0.550	Máx.	-11.3372	19.3778	5.8388	-5.3472	-5.9034
		Mín.	-21.6806	11.3615	2.6286	-13.4967	-11.4980
		Dif.	10.3434	8.0163	3.2102	8.1496	5.5947
5.550	0.800	Máx.	-6.2696	15.2693	6.3827	-8.5391	-5.4449
		Mín.	-13.4423	8.8138	3.1555	-18.0410	-9.7684
		Dif.	7.1727	6.4555	3.2272	9.5020	4.3236
5.550	1.050	Máx.	-3.0011	10.4431	6.3370	-10.8549	-4.4997
		Mín.	-7.4754	4.9944	3.3118	-20.9572	-7.6049
		Dif.	4.4743	5.4487	3.0252	10.1023	3.1052
5.550	1.300	Máx.	-1.0599	5.6264	6.0153	-12.2266	-3.3099
		Mín.	-3.6468	1.6547	3.2622	-22.3280	-5.4082
		Dif.	2.5869	3.9717	2.7531	10.1014	2.0983
5.550	1.550	Máx.	-0.0323	1.6912	5.6600	-12.8034	-1.9770
		Mín.	-1.4728	-1.0737	3.1477	-22.5121	-3.3603
		Dif.	1.4406	2.7649	2.5123	9.7087	1.3833



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.550	1.800	Máx.	0.3514	-0.8833	5.4128	-12.7624	-0.6899
		Mín.	-0.3779	-4.1317	3.0583	-21.8133	-1.4203
		Dif.	0.7293	3.2485	2.3545	9.0509	0.7304
5.550	2.050	Máx.	0.2253	-3.0220	5.3501	-12.2348	0.7060
		Mín.	-0.1215	-7.0372	3.0471	-20.4208	0.0837
		Dif.	0.3468	4.0152	2.3030	8.1860	0.6223
5.550	2.300	Máx.	-0.3865	-5.1194	5.5069	-11.2834	2.5445
		Mín.	-0.7116	-10.3136	3.1410	-18.3984	1.1845
		Dif.	0.3251	5.1942	2.3660	7.1150	1.3599
5.550	2.550	Máx.	-1.2110	-7.3922	5.8742	-9.8289	4.3696
		Mín.	-2.5335	-13.9685	3.3373	-15.7160	2.2737
		Dif.	1.3225	6.5763	2.5369	5.8871	2.0958
5.550	2.800	Máx.	-2.7400	-10.0194	6.3769	-7.5506	6.1961
		Mín.	-5.6341	-18.2416	3.5909	-12.3019	3.3781
		Dif.	2.8941	8.2223	2.7860	4.7514	2.8181
5.550	3.050	Máx.	-5.2644	-13.0636	6.8341	-4.2896	7.9751
		Mín.	-10.5540	-23.1127	3.7911	-7.8067	4.4879
		Dif.	5.2896	10.0491	3.0429	3.5171	3.4871
5.550	3.300	Máx.	-9.2130	-16.2947	6.9065	-0.0253	9.4969
		Mín.	-18.0076	-27.9595	3.7350	-2.0054	5.5153
		Dif.	8.7945	11.6649	3.1716	1.9801	3.9816
5.550	3.550	Máx.	-15.0197	-18.6402	6.0805	7.6101	10.2642
		Mín.	-28.5237	-31.1692	3.1257	3.1288	6.1835
		Dif.	13.5040	12.5289	2.9548	4.4813	4.0807
5.550	3.800	Máx.	-22.5810	-17.8005	3.8722	17.1585	9.6601
		Mín.	-41.3360	-29.9440	1.7060	8.9658	5.4596
		Dif.	18.7550	12.1434	2.1662	8.1927	4.2005
5.550	4.050	Máx.	-30.1235	-11.3777	0.8059	25.6853	6.4354
		Mín.	-52.5424	-21.2766	-0.2692	14.7766	2.9549
		Dif.	22.4189	9.8989	1.0751	10.9087	3.4805
5.550	4.300	Máx.	-32.4658	2.3287	-0.4363	29.6847	0.8848
		Mín.	-56.6559	-1.9524	-1.7830	17.9792	-0.9782
		Dif.	24.1901	4.2812	1.3467	11.7055	1.8630
5.550	4.550	Máx.	-30.1114	21.4426	0.8614	25.5180	-3.0178
		Mín.	-52.5040	11.4988	-0.2269	14.6880	-6.5386
		Dif.	22.3925	9.9438	1.0883	10.8300	3.5208
5.550	4.800	Máx.	-22.5638	29.8266	3.9857	16.9719	-5.5008
		Mín.	-41.2906	17.7142	1.7845	8.8652	-9.7372
		Dif.	18.7268	12.1124	2.2011	8.1067	4.2364
5.550	5.050	Máx.	-15.0098	30.9923	6.2352	7.4283	-6.2061
		Mín.	-28.4921	18.5139	3.2331	3.0308	-10.2958
		Dif.	13.4822	12.4784	3.0020	4.3976	4.0897
5.550	5.300	Máx.	-9.2208	27.7043	7.0847	-0.1349	-5.5187
		Mín.	-18.0076	16.1361	3.8598	-2.1179	-9.4721
		Dif.	8.7868	11.5683	3.2249	1.9830	3.9534
5.550	5.550	Máx.	-5.2999	22.7794	7.0107	-4.3456	-4.4633
		Mín.	-10.6040	12.8600	3.9168	-7.8622	-7.8984
		Dif.	5.3041	9.9194	3.0939	3.5166	3.4351
5.550	5.800	Máx.	-2.8117	17.8351	6.5223	-7.5232	-3.3323
		Mín.	-5.7497	9.7739	3.6977	-12.2476	-6.0789
		Dif.	2.9380	8.0612	2.8246	4.7244	2.7466
5.550	6.050	Máx.	-1.3232	13.5063	5.9600	-9.6950	-2.2220
		Mín.	-2.7230	7.1149	3.4063	-15.5141	-4.2382
		Dif.	1.3999	6.3914	2.5537	5.8190	2.0161



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.550	6.300	Máx.	-0.5391	9.8250	5.5157	-11.0559	-1.1500
		Mín.	-0.9719	4.8266	3.1603	-18.0092	-2.4395
		Dif.	0.4329	4.9984	2.3554	6.9533	1.2895
5.550	6.550	Máx.	-0.0112	6.5764	5.2850	-11.9063	-0.0928
		Mín.	-0.3723	2.7338	3.0183	-19.8502	-0.6764
		Dif.	0.3611	3.8426	2.2667	7.9438	0.5835
5.550	6.800	Máx.	0.0999	3.7127	5.3029	-12.3508	1.3108
		Mín.	-0.6707	0.6199	3.0003	-21.0911	0.6419
		Dif.	0.7706	3.0928	2.3026	8.7404	0.6689
5.550	7.050	Máx.	-0.2866	0.8136	5.5570	-12.3401	3.1135
		Mín.	-1.7753	-2.0036	3.0946	-21.6942	1.8259
		Dif.	1.4887	2.8172	2.4624	9.3540	1.2876
5.550	7.300	Máx.	-1.2967	-1.8594	5.9793	-11.7485	5.0161
		Mín.	-3.9240	-5.8799	3.2542	-21.4820	3.0667
		Dif.	2.6273	4.0205	2.7251	9.7335	1.9493
5.550	7.550	Máx.	-3.1984	-5.1502	6.4187	-10.3936	7.0817
		Mín.	-7.7232	-10.6286	3.3832	-20.1444	4.1969
		Dif.	4.5248	5.4783	3.0356	9.7508	2.8848
5.550	7.800	Máx.	-6.4133	-8.9263	6.6096	-8.1130	9.1586
		Mín.	-13.6039	-15.4125	3.3250	-17.3007	5.1025
		Dif.	7.1905	6.4862	3.2846	9.1877	4.0561
5.550	8.050	Máx.	-11.4141	-11.4439	6.2119	-4.9606	10.8462
		Mín.	-21.7379	-19.4907	2.8971	-12.8449	5.5459
		Dif.	10.3237	8.0468	3.3148	7.8844	5.3003
5.550	8.300	Máx.	-17.9562	-11.7573	5.1338	-1.5037	11.4847
		Mín.	-31.5380	-20.9661	2.0809	-7.3314	5.1601
		Dif.	13.5819	9.2088	3.0528	5.8278	6.3246
5.550	8.550	Máx.	-24.0349	-5.9398	4.2480	1.1785	10.4306
		Mín.	-43.4813	-13.3047	1.3964	-1.5955	3.9104
		Dif.	19.4464	7.3649	2.8516	2.7740	6.5202
5.550	8.800	Máx.	-32.2850	0.3834	4.7326	0.7823	7.2105
		Mín.	-70.0501	-1.8686	1.4882	0.0674	2.3322
		Dif.	37.7651	2.2520	3.2444	0.7148	4.8783
5.550	8.950	Máx.	-32.2850	2.4528	4.7326	-0.0439	-0.0007
		Mín.	-70.0501	1.4337	1.4882	-0.0878	-0.0013
		Dif.	37.7651	1.0190	3.2444	0.0438	0.0006
5.800	-0.349	Máx.	-41.4463	-1.6267	15.8327	-0.0487	0.0012
		Mín.	-93.3991	-2.8141	7.6343	-0.0958	0.0007
		Dif.	51.9527	1.1873	8.1984	0.0470	0.0006
5.800	-0.200	Máx.	-41.4463	4.2854	15.8327	1.7359	-1.5581
		Mín.	-93.3991	-0.0444	7.6343	0.6430	-7.1304
		Dif.	51.9527	4.3297	8.1984	1.0929	5.5722
5.800	0.050	Máx.	-36.9215	21.4264	13.0267	3.2788	-3.4757
		Mín.	-65.5741	9.3039	6.1603	-1.1705	-10.9198
		Dif.	28.6526	12.1224	6.8664	4.4493	7.4440
5.800	0.300	Máx.	-25.4838	33.0696	13.3822	-0.4485	-5.6571
		Mín.	-45.9156	18.6883	6.6934	-8.4254	-12.5919
		Dif.	20.4318	14.3813	6.6888	7.9768	6.9348
5.800	0.550	Máx.	-13.2200	30.6137	13.1421	-5.5725	-6.0648
		Mín.	-27.2178	17.7172	6.9124	-15.7799	-11.5105
		Dif.	13.9978	12.8965	6.2297	10.2074	5.4457
5.800	0.800	Máx.	-6.3350	22.8970	11.8398	-9.7327	-5.3390
		Mín.	-14.6918	12.4546	6.4560	-21.0136	-9.3101
		Dif.	8.3568	10.4424	5.3838	11.2810	3.9711



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.800	1.050	Máx.	-2.6834	14.8510	10.2485	-12.3824	-4.1572
		Mín.	-7.3141	6.8852	5.7397	-23.9866	-7.0110
		Dif.	4.6307	7.9658	4.5088	11.6042	2.8538
5.800	1.300	Máx.	-0.7590	7.9673	8.8459	-13.7848	-2.8760
		Mín.	-3.2337	2.5401	5.0535	-25.1539	-4.8999
		Dif.	2.4747	5.4272	3.7924	11.3691	2.0239
5.800	1.550	Máx.	0.1865	2.7941	7.8102	-14.2900	-1.6848
		Mín.	-1.0840	-0.7767	4.5243	-25.1009	-2.9695
		Dif.	1.2705	3.5708	3.2859	10.8108	1.2847
5.800	1.800	Máx.	0.5792	-0.5773	7.1932	-14.1619	-0.5504
		Mín.	-0.1524	-4.1770	4.2018	-24.2050	-1.2293
		Dif.	0.7316	3.5997	2.9914	10.0431	0.6789
5.800	2.050	Máx.	0.4351	-3.0970	7.0200	-13.5699	0.6447
		Mín.	0.0540	-7.5389	4.1145	-22.6844	0.0723
		Dif.	0.3811	4.4419	2.9055	9.1145	0.5724
5.800	2.300	Máx.	-0.1905	-5.5237	7.3225	-12.5982	2.2088
		Mín.	-0.3988	-11.3292	4.2901	-20.6215	1.0215
		Dif.	0.2083	5.8055	3.0324	8.0234	1.1873
5.800	2.550	Máx.	-0.9210	-8.1958	8.1287	-11.2346	3.7820
		Mín.	-2.0243	-15.7289	4.7483	-17.9592	1.9540
		Dif.	1.1032	7.5331	3.3804	6.7246	1.8280
5.800	2.800	Máx.	-2.2826	-11.4516	9.4348	-9.0240	5.4375
		Mín.	-4.8579	-21.2471	5.4819	-14.6763	2.9340
		Dif.	2.5753	9.7955	3.9529	5.6523	2.5035
5.800	3.050	Máx.	-4.6448	-15.6113	11.1560	-5.7823	7.2314
		Mín.	-9.6498	-28.3347	6.4330	-10.3025	4.0104
		Dif.	5.0049	12.7234	4.7230	4.5202	3.2210
5.800	3.300	Máx.	-8.7360	-20.8418	13.0369	-1.2894	9.1142
		Mín.	-17.8004	-37.0139	7.4347	-4.1271	5.1901
		Dif.	9.0645	16.1721	5.6022	2.8377	3.9241
5.800	3.550	Máx.	-15.8830	-26.6307	14.4669	6.7074	10.7250
		Mín.	-31.6171	-45.7881	8.1081	2.1461	6.3424
		Dif.	15.7340	19.1575	6.3588	4.5613	4.3826
5.800	3.800	Máx.	-27.9844	-29.2443	14.2665	19.5969	11.2147
		Mín.	-53.6861	-49.8160	7.7541	9.6246	6.5183
		Dif.	25.7018	20.5717	6.5124	9.9722	4.6963
5.800	4.050	Máx.	-45.4055	-20.8640	11.1826	33.4148	8.5331
		Mín.	-81.9992	-38.1042	5.7005	18.5541	4.0100
		Dif.	36.5937	17.2401	5.4822	14.8606	4.5231
5.800	4.300	Máx.	-54.4141	3.7324	7.7948	40.1552	1.3256
		Mín.	-95.7519	-3.2952	3.6028	24.1337	-1.4659
		Dif.	41.3379	7.0277	4.1920	16.0215	2.7915
5.800	4.550	Máx.	-45.3592	38.3197	11.2537	33.2137	-4.1066
		Mín.	-81.8997	21.0168	5.7494	18.4490	-8.6875
		Dif.	36.5405	17.3029	5.5043	14.7647	4.5809
5.800	4.800	Máx.	-27.9318	49.7221	14.4022	19.3567	-6.5882
		Mín.	-53.5762	29.1727	7.8476	9.4954	-11.3353
		Dif.	25.6444	20.5494	6.5546	9.8614	4.7471
5.800	5.050	Máx.	-15.8317	45.6100	14.6604	6.4555	-6.3950
		Mín.	-31.5107	26.5173	8.2413	2.0096	-10.7837
		Dif.	15.6790	19.0927	6.4191	4.4459	4.3887
5.800	5.300	Máx.	-8.6971	36.7323	13.2699	-1.4555	-5.2039
		Mín.	-17.7174	20.6681	7.5962	-4.3047	-9.1031
		Dif.	9.0203	16.0643	5.6737	2.8492	3.8992



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.800	5.550	Máx.	-4.6364	27.9305	11.3984	-5.8929	-3.9815
		Mín.	-9.6218	15.3671	6.6032	-10.4276	-7.1430
		Dif.	4.9854	12.5634	4.7952	4.5347	3.1615
5.800	5.800	Máx.	-2.3245	20.7194	9.6558	-9.0351	-2.8678
		Mín.	-4.9211	11.1375	5.6178	-14.6681	-5.2794
		Dif.	2.5966	9.5819	4.0380	5.6330	2.4117
5.800	6.050	Máx.	-1.0287	15.1034	8.2644	-11.1033	-1.8687
		Mín.	-2.2074	7.8272	4.8536	-17.7593	-3.5846
		Dif.	1.1787	7.2761	3.4107	6.6561	1.7159
5.800	6.300	Máx.	-0.3745	10.6586	7.3491	-12.3307	-0.9458
		Mín.	-0.7114	5.1309	4.3262	-20.1675	-2.0285
		Dif.	0.3370	5.5277	3.0229	7.8368	1.0827
5.800	6.550	Máx.	0.0510	6.9226	6.9321	-13.1603	-0.0504
		Mín.	-0.2256	2.7218	4.0767	-21.9728	-0.5506
		Dif.	0.2766	4.2007	2.8555	8.8125	0.5002
5.800	6.800	Máx.	0.1366	3.6630	7.0254	-13.6378	1.1381
		Mín.	-0.5123	0.2667	4.1121	-23.2800	0.5263
		Dif.	0.6489	3.3964	2.9133	9.6422	0.6118
5.800	7.050	Máx.	-0.1998	0.5151	7.6328	-13.7041	2.6915
		Mín.	-1.5322	-3.0900	4.4290	-24.0539	1.5216
		Dif.	1.3324	3.6051	3.2038	10.3497	1.1699
5.800	7.300	Máx.	-1.0986	-2.6724	8.7413	-13.1994	4.4281
		Mín.	-3.6156	-8.1023	5.0072	-24.0981	2.5844
		Dif.	2.5170	5.4299	3.7340	10.8987	1.8437
5.800	7.550	Máx.	-2.9175	-6.9189	10.2836	-11.8483	6.3846
		Mín.	-7.5862	-14.8532	5.7874	-23.0203	3.7657
		Dif.	4.6687	7.9343	4.4962	11.1720	2.6189
5.800	7.800	Máx.	-6.4358	-12.4437	12.0457	-9.2734	8.5708
		Mín.	-14.7623	-22.8480	6.6190	-20.1902	4.9267
		Dif.	8.3265	10.4043	5.4267	10.9168	3.6441
5.800	8.050	Máx.	-13.1845	-17.6994	13.5097	-5.1837	10.7384
		Mín.	-27.0844	-30.5829	7.1848	-15.0981	5.6457
		Dif.	13.8999	12.8836	6.3249	9.9144	5.0927
5.800	8.300	Máx.	-25.2892	-18.7087	13.8796	-0.1101	11.8371
		Mín.	-45.5589	-33.0561	7.0538	-7.8598	5.2557
		Dif.	20.2697	14.3474	6.8258	7.7497	6.5814
5.800	8.550	Máx.	-36.4279	-8.7855	13.6172	3.7033	10.2457
		Mín.	-64.7963	-20.6711	6.5834	-0.8131	3.1142
		Dif.	28.3684	11.8855	7.0339	4.5165	7.1315
5.800	8.800	Máx.	-40.0558	0.5539	16.4795	1.7515	6.6373
		Mín.	-90.8256	-3.5703	8.0934	0.6626	1.2962
		Dif.	50.7698	4.1242	8.3862	1.0889	5.3411
5.800	8.950	Máx.	-40.0558	2.7292	16.4795	-0.0475	-0.0006
		Mín.	-90.8256	1.5755	8.0934	-0.0938	-0.0012
		Dif.	50.7698	1.1536	8.3862	0.0464	0.0006
6.050	-0.349	Máx.	-48.3222	-1.7535	34.9141	-0.0519	0.0009
		Mín.	-116.9000	-3.0703	18.6163	-0.1014	0.0005
		Dif.	68.5778	1.3168	16.2978	0.0495	0.0005
6.050	-0.200	Máx.	-48.3222	4.0558	34.9141	3.1303	0.4450
		Mín.	-116.9000	-1.6067	18.6163	1.6904	-4.9456
		Dif.	68.5778	5.6625	16.2978	1.4399	5.3906
6.050	0.050	Máx.	-59.6013	33.7300	27.5290	8.9680	-1.0378
		Mín.	-107.7289	16.8803	13.7541	0.8275	-9.6774
		Dif.	48.1276	16.8497	13.7749	8.1405	8.6396



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.050	0.300	Máx.	-30.9126	57.3937	26.4921	1.6814	-5.1962
		Mín.	-60.8045	32.9691	14.2932	-9.5497	-11.6033
		Dif.	29.8918	24.4246	12.1989	11.2311	6.4072
6.050	0.550	Máx.	-11.2580	47.2225	21.6821	-6.4079	-5.1869
		Mín.	-26.0819	26.0593	12.1724	-19.1483	-9.5366
		Dif.	14.8239	21.1632	9.5097	12.7403	4.3497
6.050	0.800	Máx.	-4.4769	31.2011	17.1618	-11.3209	-4.0872
		Mín.	-11.7346	15.6260	9.8836	-24.3794	-7.3431
		Dif.	7.2577	15.5751	7.2782	13.0585	3.2559
6.050	1.050	Máx.	-1.5469	18.7828	13.6465	-13.9602	-2.9701
		Mín.	-5.0780	8.2835	7.9937	-26.8734	-5.4008
		Dif.	3.5311	10.4993	5.6528	12.9132	2.4307
6.050	1.300	Máx.	-0.0841	9.8442	11.1339	-15.2095	-2.0010
		Mín.	-1.8035	3.1563	6.5959	-27.6302	-3.6910
		Dif.	1.7194	6.6878	4.5380	12.4208	1.6900
6.050	1.550	Máx.	0.6779	3.5947	9.4698	-15.5671	-1.1425
		Mín.	-0.2413	-0.6205	5.6489	-27.2775	-2.1681
		Dif.	0.9192	4.2152	3.8209	11.7105	1.0256
6.050	1.800	Máx.	0.9785	-0.4213	8.5245	-15.3156	-0.3175
		Mín.	0.2636	-4.3438	5.1006	-26.1556	-0.8383
		Dif.	0.7149	3.9225	3.4239	10.8400	0.5209
6.050	2.050	Máx.	0.7398	-3.2403	8.2398	-14.6310	0.5650
		Mín.	0.3180	-8.0560	4.9292	-24.4758	0.0897
		Dif.	0.4219	4.8157	3.3105	9.8448	0.4753
6.050	2.300	Máx.	0.1144	-5.8856	8.6544	-13.6173	1.6456
		Mín.	0.0130	-12.1884	5.1454	-22.3499	0.7547
		Dif.	0.1015	6.3029	3.5090	8.7326	0.8909
6.050	2.550	Máx.	-0.4928	-8.7984	9.8795	-12.2950	2.6996
		Mín.	-1.1752	-17.0570	5.7441	-19.7540	1.3873
		Dif.	0.6824	8.2586	4.1354	7.4590	1.3123
6.050	2.800	Máx.	-1.4552	-12.4522	11.9665	-10.2876	3.8312
		Mín.	-3.2099	-23.4406	6.8404	-16.6615	2.0534
		Dif.	1.7547	10.9884	5.1261	6.3739	1.7778
6.050	3.050	Máx.	-3.1061	-17.4272	14.9907	-7.2842	5.1693
		Mín.	-6.6959	-32.3616	8.4929	-12.6897	2.8307
		Dif.	3.5898	14.9345	6.4978	5.4055	2.3386
6.050	3.300	Máx.	-6.1333	-24.5153	18.9885	-3.0339	6.8281
		Mín.	-13.1371	-45.1524	10.7477	-6.9446	3.8116
		Dif.	7.0038	20.6371	8.2408	3.9107	3.0165
6.050	3.550	Máx.	-12.3299	-34.6696	23.8011	4.2075	8.8089
		Mín.	-26.2003	-63.0275	13.5851	0.1376	5.0669
		Dif.	13.8704	28.3579	10.2160	4.0699	3.7420
6.050	3.800	Máx.	-26.8028	-47.1593	28.6936	19.3976	10.6727
		Mín.	-55.2132	-82.8507	16.3621	8.4618	6.2301
		Dif.	28.4103	35.6914	12.3315	10.9358	4.4425
6.050	4.050	Máx.	-64.7456	-44.0008	31.0218	42.2221	10.3385
		Mín.	-123.5480	-76.2068	17.0592	21.9289	4.9052
		Dif.	58.8025	32.2060	13.9626	20.2932	5.4333
6.050	4.300	Máx.	-102.8431	3.8341	25.8838	56.4666	2.5068
		Mín.	-182.2102	-3.3475	13.1742	33.7896	-2.7111
		Dif.	79.3672	7.1816	12.7097	22.6769	5.2179
6.050	4.550	Máx.	-64.6872	76.4593	31.0845	41.9754	-5.0426
		Mín.	-123.4101	44.1756	17.1019	21.7989	-10.5538
		Dif.	58.7228	32.2837	13.9826	20.1765	5.5112



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.050	4.800	Máx.	-26.7180	82.7808	28.8410	19.0947	-6.3388
		Mín.	-55.0405	47.1093	16.4628	8.2977	-10.8488
		Dif.	28.3225	35.6715	12.3782	10.7969	4.5100
6.050	5.050	Máx.	-12.2205	62.8846	24.0386	3.8748	-5.1486
		Mín.	-25.9907	34.5772	13.7192	-0.0499	-8.9149
		Dif.	13.7702	28.3075	10.3195	3.9247	3.7663
6.050	5.300	Máx.	-6.0151	44.8709	19.2888	-3.2775	-3.8428
		Mín.	-12.9152	24.3412	10.9203	-7.2460	-6.8443
		Dif.	6.9001	20.5297	8.3686	3.9684	3.0014
6.050	5.550	Máx.	-3.0110	31.8895	15.3210	-7.4780	-2.8011
		Mín.	-6.5157	17.1429	8.6838	-12.9231	-5.0772
		Dif.	3.5047	14.7466	6.6372	5.4450	2.2761
6.050	5.800	Máx.	-1.4235	22.7569	12.2752	-10.3685	-1.9638
		Mín.	-3.1428	12.0482	7.0196	-16.7404	-3.6294
		Dif.	1.7193	10.7087	5.2556	6.3718	1.6656
6.050	6.050	Máx.	-0.5636	16.1880	10.1002	-12.1848	-1.2544
		Mín.	-1.2931	8.2924	5.8742	-19.5895	-2.4194
		Dif.	0.7295	7.8956	4.2260	7.4047	1.1650
6.050	6.300	Máx.	-0.1176	11.2182	8.7221	-13.3101	-0.6225
		Mín.	-0.3148	5.3269	5.1989	-21.8370	-1.3567
		Dif.	0.1972	5.8912	3.5232	8.5269	0.7342
6.050	6.550	Máx.	0.1566	7.1639	8.1356	-14.1180	-0.0191
		Mín.	-0.0235	2.7097	4.8878	-23.5892	-0.3681
		Dif.	0.1801	4.4542	3.2478	9.4713	0.3491
6.050	6.800	Máx.	0.1898	3.6528	8.2963	-14.6379	0.7813
		Mín.	-0.2062	0.0221	4.9797	-24.9575	0.3352
		Dif.	0.3959	3.6308	3.3166	10.3195	0.4461
6.050	7.050	Máx.	-0.0286	0.3572	9.2133	-14.8127	1.8680
		Mín.	-0.9170	-3.8573	5.5109	-25.9164	0.9633
		Dif.	0.8884	4.2145	3.7024	11.1037	0.9047
6.050	7.300	Máx.	-0.6117	-3.1465	10.9534	-14.4822	3.1307
		Mín.	-2.4178	-9.7492	6.5093	-26.2931	1.6562
		Dif.	1.8061	6.6027	4.4441	11.8109	1.4745
6.050	7.550	Máx.	-1.8368	-8.0811	13.6212	-13.3402	4.6456
		Mín.	-5.3988	-18.4374	8.0111	-25.7177	2.4981
		Dif.	3.5620	10.3563	5.6102	12.3774	2.1475
6.050	7.800	Máx.	-4.4868	-15.3751	17.3243	-10.8369	6.4932
		Mín.	-11.6282	-30.8164	10.0270	-23.4775	3.5483
		Dif.	7.1414	15.4412	7.2973	12.6406	2.9449
6.050	8.050	Máx.	-11.0086	-25.8808	22.0075	-6.0361	8.6417
		Mín.	-25.6067	-46.9648	12.4253	-18.4617	4.7087
		Dif.	14.5981	21.0839	9.5822	12.4255	3.9330
6.050	8.300	Máx.	-30.4281	-32.9189	26.9296	1.9846	10.7513
		Mín.	-60.0039	-57.3227	14.6218	-9.0209	4.7503
		Dif.	29.5758	24.4038	12.3078	11.0055	6.0010
6.050	8.550	Máx.	-58.7072	-16.3652	28.0673	9.3596	8.9440
		Mín.	-106.3797	-32.9594	14.1518	1.1666	0.6533
		Dif.	47.6725	16.5942	13.9155	8.1930	8.2907
6.050	8.800	Máx.	-46.7093	2.1150	35.4031	3.1293	4.4214
		Mín.	-113.8362	-3.3252	18.9694	1.6985	-0.7149
		Dif.	67.1269	5.4402	16.4337	1.4307	5.1363
6.050	8.950	Máx.	-46.7093	2.9698	35.4031	-0.0504	-0.0004
		Mín.	-113.8362	1.6931	18.9694	-0.0991	-0.0009
		Dif.	67.1269	1.2767	16.4337	0.0487	0.0004



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.250	0.050	Máx.	-74.8714	33.7300	68.6010	8.9680	3.3856
		Mín.	-136.2550	16.8803	35.8787	0.8275	-10.4006
		Dif.	61.3836	16.8497	32.7223	8.1405	13.7863
6.250	4.300	Máx.	-136.8595	3.8341	97.5500	56.4666	5.7286
		Mín.	-242.8658	-3.3475	53.0300	33.7896	-6.0135
		Dif.	106.0063	7.1816	44.5200	22.6769	11.7421
6.250	8.550	Máx.	-73.6844	-16.3652	68.6748	9.3596	9.5684
		Mín.	-134.4963	-32.9594	35.9643	1.1666	-3.8189
		Dif.	60.8119	16.5942	32.7105	8.1930	13.3874
6.300	-0.349	Máx.	-23.6039	-1.8302	54.2157	-0.0539	0.0004
		Mín.	-57.7212	-3.2413	26.7211	-0.1053	0.0001
		Dif.	34.1173	1.4111	27.4946	0.0514	0.0002
6.300	-0.200	Máx.	-23.6039	-34.3941	54.2157	3.4934	-1.6910
		Mín.	-57.7212	-82.5804	26.7211	-1.1916	-5.4659
		Dif.	34.1173	48.1863	27.4946	4.6850	3.7749
6.300	-0.150	Máx.	-23.6039	-66.9579	54.2157	34.0755	-9.2475
		Mín.	-57.7212	-161.9195	26.7211	9.1290	-20.1352
		Dif.	34.1173	94.9616	27.4946	24.9465	10.8877
6.300	0.150	Máx.	-16.4304	165.4478	36.7936	39.2181	9.8459
		Mín.	-32.2433	79.4752	21.3834	3.4051	2.1193
		Dif.	15.8129	85.9726	15.4102	35.8130	7.7267
6.300	0.300	Máx.	-16.4304	122.6740	36.7936	1.8682	0.3215
		Mín.	-32.2433	58.0594	21.3834	-17.4205	-2.9016
		Dif.	15.8129	64.6146	15.4102	19.2887	3.2231
6.300	0.550	Máx.	-4.4560	62.5054	27.1298	-8.1896	-1.5755
		Mín.	-11.4141	28.7139	16.2197	-23.3692	-4.2792
		Dif.	6.9581	33.7915	10.9101	15.1797	2.7038
6.300	0.800	Máx.	-1.3679	35.9795	20.3124	-12.7399	-1.4974
		Mín.	-4.5331	16.3765	12.0992	-26.9944	-3.5935
		Dif.	3.1652	19.6030	8.2132	14.2545	2.0962
6.300	1.050	Máx.	0.0646	21.0110	15.5776	-15.0663	-1.1691
		Mín.	-1.3531	8.9121	9.3027	-28.7923	-2.7284
		Dif.	1.4177	12.0989	6.2749	13.7261	1.5593
6.300	1.300	Máx.	1.1403	10.9916	12.3721	-16.1572	-0.7909
		Mín.	0.1969	3.5432	7.4307	-29.2630	-1.8804
		Dif.	0.9434	7.4484	4.9414	13.1057	1.0896
6.300	1.550	Máx.	1.7413	4.0078	10.3214	-16.4189	-0.3944
		Mín.	0.8133	-0.5793	6.2496	-28.7350	-1.0566
		Dif.	0.9280	4.5871	4.0718	12.3161	0.6622
6.300	1.800	Máx.	1.6926	-0.4734	9.1782	-16.0739	-0.0095
		Mín.	0.8931	-4.6800	5.6019	-27.4383	-0.3101
		Dif.	0.7995	4.2066	3.5763	11.3643	0.3006
6.300	2.050	Máx.	1.1654	-3.5145	8.8197	-15.2817	0.4857
		Mín.	0.6472	-8.6651	5.3657	-25.5672	0.1410
		Dif.	0.5182	5.1505	3.4540	10.2855	0.3447
6.300	2.300	Máx.	0.5302	-6.2504	9.3005	-14.1821	0.9248
		Mín.	0.2896	-12.9434	5.5321	-23.2997	0.4291
		Dif.	0.2406	6.6930	3.7684	9.1176	0.4958
6.300	2.550	Máx.	-0.0172	-9.2127	10.7431	-12.8387	1.2462
		Mín.	-0.2459	-17.9180	6.2162	-20.6851	0.6364
		Dif.	0.2287	8.7053	4.5269	7.8465	0.6098
6.300	2.800	Máx.	-0.4601	-12.9599	13.2935	-10.9628	1.5500
		Mín.	-1.1230	-24.5679	7.5340	-17.7137	0.8045
		Dif.	0.6629	11.6080	5.7595	6.7509	0.7455



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.300	3.050	Máx.	-1.0491	-18.1726	17.1499	-8.2051	1.9643
		Mín.	-2.3851	-34.2215	9.5922	-14.1014	0.9658
		Dif.	1.3360	16.0489	7.5577	5.8963	0.9986
6.300	3.300	Máx.	-2.0760	-25.8872	22.6325	-4.4202	2.5630
		Mín.	-4.6158	-49.0922	12.5625	-9.0795	1.2183
		Dif.	2.5398	23.2049	10.0700	4.6592	1.3448
6.300	3.550	Máx.	-4.2575	-38.3539	30.3049	1.2306	3.4048
		Mín.	-9.5870	-74.1821	16.7586	-2.2352	1.5755
		Dif.	5.3295	35.8283	13.5463	3.4658	1.8292
6.300	3.800	Máx.	-10.6586	-62.4782	41.0845	14.2333	4.0670
		Mín.	-23.1686	-123.9905	22.7471	4.4394	1.7072
		Dif.	12.5100	61.5122	18.3374	9.7939	2.3598
6.300	4.050	Máx.	-34.4637	-123.5722	55.5224	44.0541	0.8173
		Mín.	-66.8812	-244.6314	31.2085	17.1464	-1.4690
		Dif.	32.4175	121.0592	24.3140	26.9077	2.2863
6.300	4.150	Máx.	-34.4637	-168.3628	55.5224	113.9732	-7.2136
		Mín.	-66.8812	-331.4558	31.2085	51.0606	-17.5891
		Dif.	32.4175	163.0930	24.3140	62.9127	10.3755
6.300	4.450	Máx.	-34.5001	331.1416	55.5852	113.5649	17.2991
		Mín.	-66.8906	168.1899	31.2394	50.8365	7.0149
		Dif.	32.3905	162.9517	24.3458	62.7284	10.2842
6.300	4.550	Máx.	-34.5001	244.4703	55.5852	43.7137	1.2250
		Mín.	-66.8906	123.4836	31.2394	16.9604	-1.0007
		Dif.	32.3905	120.9867	24.3458	26.7534	2.2257
6.300	4.800	Máx.	-10.5658	124.0001	41.2456	13.8592	-1.8583
		Mín.	-22.9767	62.4815	22.8378	4.2336	-4.3108
		Dif.	12.4109	61.5185	18.4078	9.6256	2.4525
6.300	5.050	Máx.	-4.0700	74.1452	30.5589	0.9100	-1.6819
		Mín.	-9.2426	38.3247	16.9054	-2.5980	-3.5801
		Dif.	5.1726	35.8205	13.6535	3.5080	1.8983
6.300	5.300	Máx.	-1.8190	48.8714	22.9692	-4.7641	-1.2574
		Mín.	-4.1880	25.7470	12.7580	-9.5159	-2.6349
		Dif.	2.3690	23.1244	10.2111	4.7518	1.3775
6.300	5.550	Máx.	-0.7794	33.7154	17.5445	-8.5177	-0.9167
		Mín.	-1.9513	17.8656	9.8205	-14.4921	-1.9002
		Dif.	1.1719	15.8499	7.7240	5.9745	0.9834
6.300	5.800	Máx.	-0.2583	23.7072	13.6929	-11.1587	-0.6560
		Mín.	-0.7953	12.4507	7.7629	-17.9398	-1.3320
		Dif.	0.5370	11.2565	5.9300	6.7811	0.6760
6.300	6.050	Máx.	0.0255	16.7027	11.0601	-12.7753	-0.4471
		Mín.	-0.1774	8.5075	6.3952	-20.6184	-0.8676
		Dif.	0.2029	8.1952	4.6649	7.8431	0.4206
6.300	6.300	Máx.	0.2273	11.4873	9.4359	-13.8425	-0.2194
		Mín.	0.0758	5.4196	5.6076	-22.7504	-0.4923
		Dif.	0.1515	6.0677	3.8282	8.9079	0.2729
6.300	6.550	Máx.	0.3357	7.2834	8.7140	-14.6368	-0.0007
		Mín.	0.1512	2.7045	5.3249	-24.4666	-0.1513
		Dif.	0.1845	4.5789	3.3891	9.8298	0.1506
6.300	6.800	Máx.	0.3226	3.6558	8.9402	-15.1854	0.3366
		Mín.	0.0991	-0.0934	5.4184	-25.8720	0.0420
		Dif.	0.2236	3.7493	3.5218	10.6866	0.2946
6.300	7.050	Máx.	0.2000	0.3021	10.0800	-15.4368	0.7483
		Mín.	-0.1050	-4.2165	6.0067	-26.9494	0.2065
		Dif.	0.3050	4.5187	4.0733	11.5126	0.5418



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.300	7.300	Máx.	0.0217	-3.2859	12.2161	-15.2478	1.2331
		Mín.	-0.6554	-10.4903	7.2171	-27.5560	0.3928
		Dif.	0.6771	7.2044	4.9990	12.3082	0.8403
6.300	7.550	Máx.	-0.3263	-8.2879	15.5576	-14.3503	1.8446
		Mín.	-1.7692	-20.0515	9.1782	-27.4075	0.6158
		Dif.	1.4429	11.7636	6.3794	13.0573	1.2289
6.300	7.800	Máx.	-1.1741	-15.7135	20.4456	-12.2513	2.6151
		Mín.	-4.1051	-35.0403	12.1070	-26.0336	0.8722
		Dif.	2.9309	19.3268	8.3386	13.7824	1.7429
6.300	8.050	Máx.	-3.7884	-28.3065	27.3739	-7.8602	3.3652
		Mín.	-10.3023	-61.9688	16.3512	-22.7155	0.9602
		Dif.	6.5140	33.6623	11.0226	14.8553	2.4049
6.300	8.300	Máx.	-15.4190	-58.0299	37.0689	2.1817	2.1305
		Mín.	-30.7313	-122.5987	21.6071	-16.8556	-0.8729
		Dif.	15.3123	64.5688	15.4618	19.0373	3.0034
6.300	8.450	Máx.	-15.4190	-79.6434	37.0689	39.7401	-2.6367
		Mín.	-30.7313	-165.5743	21.6071	3.9103	-10.5603
		Dif.	15.3123	85.9309	15.4618	35.8298	7.9236
6.300	8.750	Máx.	-22.1426	160.2537	54.5533	33.7343	19.4926
		Mín.	-54.9567	66.1257	26.9219	8.9581	8.8327
		Dif.	32.8141	94.1280	27.6314	24.7762	10.6599
6.300	8.800	Máx.	-22.1426	81.6888	54.5533	3.4548	4.9194
		Mín.	-54.9567	33.9428	26.9219	-1.2087	1.4054
		Dif.	32.8141	47.7460	27.6314	4.6634	3.5140
6.300	8.950	Máx.	-22.1426	3.1238	54.5533	-0.0521	-0.0001
		Mín.	-54.9567	1.7598	26.9219	-0.1026	-0.0003
		Dif.	32.8141	1.3640	27.6314	0.0504	0.0002
6.550	-0.349	Máx.	65.7459	-1.8351	51.4386	-0.0540	-0.0000
		Mín.	25.4457	-3.2479	25.6266	-0.1055	-0.0002
		Dif.	40.3002	1.4128	25.8120	0.0515	0.0002
6.550	-0.200	Máx.	65.7459	-28.8103	51.4386	0.8400	5.6970
		Mín.	25.4457	-65.2245	25.6266	-2.3742	1.4216
		Dif.	40.3002	36.4142	25.8120	3.2142	4.2755
6.550	0.050	Máx.	117.5330	32.2635	67.9231	30.4118	5.0390
		Mín.	64.1041	-1.2339	35.6089	15.2633	-0.5640
		Dif.	53.4289	33.4974	32.3142	15.1486	5.6030
6.550	0.300	Máx.	37.7079	121.0413	37.7696	1.0361	0.5492
		Mín.	18.5770	62.1303	21.6244	-17.8688	-2.3173
		Dif.	19.1310	58.9110	16.1452	18.9048	2.8665
6.550	0.550	Máx.	11.2468	61.8216	27.3830	-8.1504	2.2439
		Mín.	3.7400	29.9672	16.2895	-23.4496	0.2322
		Dif.	7.5067	31.8543	11.0935	15.2993	2.0117
6.550	0.800	Máx.	4.3730	36.5100	20.3458	-12.6669	1.6039
		Mín.	1.1496	17.2122	12.2048	-27.0419	0.1857
		Dif.	3.2234	19.2978	8.1410	14.3750	1.4182
6.550	1.050	Máx.	3.3615	21.9023	15.4680	-15.1347	0.9722
		Mín.	1.5238	9.6447	9.3042	-29.0678	0.0016
		Dif.	1.8377	12.2576	6.1638	13.9332	0.9706
6.550	1.300	Máx.	3.5786	11.5916	12.1437	-16.3552	0.6125
		Mín.	2.0614	3.9348	7.3361	-29.7257	-0.0583
		Dif.	1.5172	7.6568	4.8076	13.3706	0.6708
6.550	1.550	Máx.	3.5411	4.0860	10.0912	-16.7027	0.4689
		Mín.	2.2177	-0.6049	6.1246	-29.2890	-0.0071
		Dif.	1.3234	4.6909	3.9667	12.5863	0.4760



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.550	1.800	Máx.	2.9033	-0.7628	9.0273	-16.3641	0.4631
		Mín.	1.8196	-5.2456	5.5163	-27.9455	0.1161
		Dif.	1.0837	4.4827	3.5110	11.5814	0.3470
6.550	2.050	Máx.	1.6456	-3.9969	8.6827	-15.4534	0.4373
		Mín.	1.0198	-9.5115	5.3153	-25.8378	0.2089
		Dif.	0.6259	5.5146	3.3674	10.3844	0.2284
6.550	2.300	Máx.	0.8338	-6.6778	9.1142	-14.1943	0.2128
		Mín.	0.4523	-13.6860	5.4340	-23.2889	0.0857
		Dif.	0.3816	7.0082	3.6802	9.0946	0.1271
6.550	2.550	Máx.	0.5685	-9.4731	10.5281	-12.7374	-0.1224
		Mín.	0.2086	-18.3493	6.0969	-20.4861	-0.3721
		Dif.	0.3598	8.8761	4.4312	7.7487	0.2496
6.550	2.800	Máx.	0.9765	-13.0446	13.0946	-10.7792	-0.4791
		Mín.	0.3443	-24.6853	7.4222	-17.4699	-1.0570
		Dif.	0.6322	11.6407	5.6724	6.6907	0.5779
6.550	3.050	Máx.	2.2545	-18.1214	16.9651	-8.0252	-0.8890
		Mín.	0.9413	-34.0910	9.4919	-13.8576	-1.8532
		Dif.	1.3132	15.9695	7.4732	5.8323	0.9642
6.550	3.300	Máx.	5.0339	-25.6803	22.4099	-4.2502	-1.3561
		Mín.	2.2290	-48.6323	12.4519	-8.8491	-2.7789
		Dif.	2.8049	22.9520	9.9580	4.5988	1.4229
6.550	3.550	Máx.	11.4774	-37.6389	29.9153	1.3786	-1.8610
		Mín.	5.1157	-72.5451	16.5838	-2.0692	-3.8341
		Dif.	6.3618	34.9062	13.3315	3.4478	1.9731
6.550	3.800	Máx.	29.0267	-59.8035	40.2545	13.8814	-1.9435
		Mín.	13.5166	-117.5875	22.4153	4.2499	-4.3658
		Dif.	15.5101	57.7840	17.8392	9.6315	2.4223
6.550	4.050	Máx.	83.9130	-115.8076	54.2877	39.1716	2.4521
		Mín.	43.4299	-224.7160	30.9042	14.8348	0.0043
		Dif.	40.4832	108.9084	23.3836	24.3368	2.4478
6.550	4.300	Máx.	210.5833	20.5268	95.2842	101.5340	2.0483
		Mín.	118.5733	-19.4917	51.9620	60.0113	-2.3270
		Dif.	92.0100	40.0184	43.3222	41.5226	4.3754
6.550	4.550	Máx.	84.0715	225.5830	54.4115	38.9643	-0.2100
		Mín.	43.5122	116.3629	30.9774	14.7375	-2.7581
		Dif.	40.5594	109.2201	23.4341	24.2268	2.5481
6.550	4.800	Máx.	29.3607	118.0226	40.4210	13.4601	4.0713
		Mín.	13.7004	60.0711	22.5143	4.0119	1.7404
		Dif.	15.6603	57.9516	17.9067	9.4482	2.3309
6.550	5.050	Máx.	12.0216	72.7478	30.1529	0.9777	3.6037
		Mín.	5.4238	37.7530	16.7248	-2.5326	1.6997
		Dif.	6.5978	34.9948	13.4281	3.5103	1.9040
6.550	5.300	Máx.	5.7711	48.5802	22.7371	-4.7123	2.6569
		Mín.	2.6498	25.6361	12.6446	-9.4474	1.2657
		Dif.	3.1213	22.9441	10.0924	4.7352	1.3912
6.550	5.550	Máx.	3.0959	33.6484	17.3805	-8.4938	1.8914
		Mín.	1.4725	17.8450	9.7336	-14.4587	0.9038
		Dif.	1.6234	15.8034	7.6469	5.9649	0.9876
6.550	5.800	Máx.	1.7765	23.6847	13.5595	-11.1495	1.3026
		Mín.	0.8802	12.4456	7.6872	-17.9251	0.6299
		Dif.	0.8963	11.2391	5.8722	6.7756	0.6727
6.550	6.050	Máx.	1.0793	16.6915	10.9430	-12.7726	0.8422
		Mín.	0.5551	8.5058	6.3247	-20.6134	0.3946
		Dif.	0.5242	8.1857	4.6183	7.8408	0.4476



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.550	6.300	Máx.	0.7172	11.4802	9.3286	-13.8412	0.4621
		Mín.	0.3819	5.4200	5.5389	-22.7517	0.1734
		Dif.	0.3353	6.0602	3.7897	8.9105	0.2888
6.550	6.550	Máx.	0.5761	7.2757	8.6132	-14.6353	0.1251
		Mín.	0.3014	2.7073	5.2578	-24.4719	-0.0361
		Dif.	0.2747	4.5684	3.3555	9.8367	0.1612
6.550	6.800	Máx.	0.6286	3.6439	8.8377	-15.1820	-0.0650
		Mín.	0.2778	-0.0875	5.3566	-25.8797	-0.3647
		Dif.	0.3508	3.7315	3.4810	10.6976	0.2996
6.550	7.050	Máx.	0.8903	0.2812	9.9730	-15.4292	-0.2259
		Mín.	0.3267	-4.2076	5.9529	-26.9577	-0.7681
		Dif.	0.5637	4.4887	4.0201	11.5286	0.5422
6.550	7.300	Máx.	1.4751	-3.3280	12.1030	-15.2318	-0.4113
		Mín.	0.4820	-10.4837	7.1691	-27.5626	-1.2464
		Dif.	0.9931	7.1557	4.9338	12.3308	0.8351
6.550	7.550	Máx.	2.6873	-8.3700	15.4354	-14.3191	-0.6373
		Mín.	0.8257	-19.9985	9.1346	-27.4115	-1.8560
		Dif.	1.8616	11.6285	6.3008	13.0924	1.2187
6.550	7.800	Máx.	5.4613	-15.8920	20.3097	-12.2084	-0.8917
		Mín.	1.7133	-34.7288	12.0720	-26.0597	-2.6040
		Dif.	3.7480	18.8368	8.2377	13.8513	1.7122
6.550	8.050	Máx.	13.2640	-28.9913	27.3542	-7.9352	-0.9018
		Mín.	4.9725	-60.6901	16.2282	-22.9439	-3.1859
		Dif.	8.2915	31.6988	11.1260	15.0087	2.2841
6.550	8.300	Máx.	40.0253	-61.3563	37.7849	1.0463	1.5354
		Mín.	20.1527	-120.3171	21.6146	-17.8506	-1.1256
		Dif.	19.8726	58.9608	16.1703	18.8969	2.6610
6.550	8.550	Máx.	120.2414	2.9552	68.4423	30.7839	0.1397
		Mín.	65.7262	-30.5562	35.9304	15.5631	-5.8885
		Dif.	54.5152	33.5114	32.5119	15.2208	6.0281
6.550	8.800	Máx.	70.3108	66.9908	51.9451	0.9605	-1.7592
		Mín.	27.9621	29.7608	25.8927	-2.2608	-6.3518
		Dif.	42.3486	37.2299	26.0524	3.2213	4.5926
6.550	8.950	Máx.	70.3108	3.1128	51.9451	-0.0520	0.0003
		Mín.	27.9621	1.7543	25.8927	-0.1023	0.0001
		Dif.	42.3486	1.3585	26.0524	0.0503	0.0002
6.800	-0.349	Máx.	106.5222	-1.7750	34.2915	-0.0525	-0.0004
		Mín.	43.7401	-3.1105	18.1822	-0.1024	-0.0008
		Dif.	62.7821	1.3355	16.1093	0.0499	0.0004
6.800	-0.200	Máx.	106.5222	4.6195	34.2915	3.4103	3.3314
		Mín.	43.7401	-0.5113	18.1822	1.8183	-1.2056
		Dif.	62.7821	5.1308	16.1093	1.5920	4.5370
6.800	0.050	Máx.	94.7358	30.9634	26.9553	8.4167	7.7167
		Mín.	52.0135	15.2810	13.6221	1.1041	0.3379
		Dif.	42.7223	15.6824	13.3332	7.3127	7.3788
6.800	0.300	Máx.	62.2094	53.3630	27.1056	2.0139	9.8535
		Mín.	33.0605	30.6392	14.6385	-8.1405	4.3439
		Dif.	29.1489	22.7238	12.4671	10.1545	5.5096
6.800	0.550	Máx.	24.2445	47.4380	22.3103	-6.0698	7.5480
		Mín.	10.2430	27.1694	12.5306	-18.5416	4.1339
		Dif.	14.0015	20.2686	9.7796	12.4718	3.4141
6.800	0.800	Máx.	10.2781	33.0985	17.5630	-11.1529	5.3997
		Mín.	3.6881	17.6512	10.1738	-24.3697	2.9016
		Dif.	6.5900	15.4473	7.3892	13.2168	2.4980



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.800	1.050	Máx.	7.6313	21.1370	13.2696	-14.1921	3.7224
		Mín.	3.6941	10.2004	7.8612	-27.6811	1.9373
		Dif.	3.9373	10.9365	5.4085	13.4890	1.7850
6.800	1.300	Máx.	6.6433	11.3230	10.2221	-15.7668	2.4062
		Mín.	3.8268	4.0743	6.1524	-28.9439	1.2031
		Dif.	2.8165	7.2487	4.0697	13.1771	1.2031
6.800	1.550	Máx.	6.0203	3.8637	8.5096	-16.3930	1.4434
		Mín.	3.6961	-0.7233	5.1663	-28.8894	0.6852
		Dif.	2.3242	4.5870	3.3434	12.4964	0.7582
6.800	1.800	Máx.	5.0052	-1.1937	7.9152	-16.2385	0.8518
		Mín.	3.1067	-5.9591	4.8068	-27.7476	0.4023
		Dif.	1.8985	4.7654	3.1085	11.5091	0.4495
6.800	2.050	Máx.	2.2646	-4.6942	7.9511	-15.1939	0.5039
		Mín.	1.3661	-10.6661	4.7966	-25.3463	0.2408
		Dif.	0.8986	5.9719	3.1545	10.1524	0.2631
6.800	2.300	Máx.	0.7230	-7.1798	8.1451	-13.6350	-0.1075
		Mín.	0.3403	-14.4210	4.8734	-22.2767	-0.4823
		Dif.	0.3827	7.2412	3.2717	8.6417	0.3748
6.800	2.550	Máx.	0.7416	-9.5154	9.2932	-11.9113	-0.8668
		Mín.	0.2715	-18.2241	5.4164	-19.1387	-1.8003
		Dif.	0.4701	8.7088	3.8768	7.2274	0.9336
6.800	2.800	Máx.	2.4741	-12.6108	11.4428	-9.7383	-1.7575
		Mín.	1.0563	-23.6227	6.5433	-15.9268	-3.3450
		Dif.	1.4178	11.0119	4.8995	6.1885	1.5875
6.800	3.050	Máx.	6.1730	-17.2181	14.5202	-6.7887	-2.7478
		Mín.	2.8040	-31.8794	8.2336	-12.0106	-5.0540
		Dif.	3.3690	14.6613	6.2867	5.2218	2.3062
6.800	3.300	Máx.	13.0656	-24.0731	18.4746	-2.6377	-3.8887
		Mín.	6.0741	-44.1657	10.4831	-6.3867	-6.9813
		Dif.	6.9914	20.0927	7.9915	3.7491	3.0925
6.800	3.550	Máx.	26.6661	-33.9658	23.1181	4.5977	-5.2435
		Mín.	12.6073	-61.3323	13.2574	0.4038	-9.1100
		Dif.	14.0588	27.3665	9.8607	4.1938	3.8665
6.800	3.800	Máx.	56.2880	-45.8390	27.8537	19.5687	-6.5175
		Mín.	27.6553	-79.7155	15.8066	8.6644	-10.9928
		Dif.	28.6327	33.8765	12.0471	10.9043	4.4753
6.800	4.050	Máx.	127.1214	-39.4402	30.0563	42.2986	-5.3301
		Mín.	67.8534	-68.3324	16.4962	22.2602	-10.9766
		Dif.	59.2680	28.8922	13.5601	20.0385	5.6465
6.800	4.300	Máx.	162.4648	4.0836	23.6132	54.5248	2.2588
		Mín.	91.6852	-3.2519	12.0648	32.5439	-2.5734
		Dif.	70.7796	7.3354	11.5484	21.9809	4.8322
6.800	4.550	Máx.	127.4782	69.0945	30.0834	41.9892	10.5948
		Mín.	68.0552	39.9434	16.5136	22.0940	5.0781
		Dif.	59.4230	29.1511	13.5697	19.8952	5.5166
6.800	4.800	Máx.	56.7980	80.2543	27.9412	19.0890	10.6497
		Mín.	27.9482	46.1564	15.8654	8.3957	6.2810
		Dif.	28.8497	34.0979	12.0758	10.6933	4.3686
6.800	5.050	Máx.	27.4297	61.8069	23.2703	3.9565	8.8174
		Mín.	13.0498	34.2378	13.3517	0.0257	5.0499
		Dif.	14.3799	27.5692	9.9186	3.9307	3.7675
6.800	5.300	Máx.	14.1547	44.4320	18.7100	-3.2191	6.7909
		Mín.	6.7070	24.2121	10.6257	-7.1516	3.7574
		Dif.	7.4477	20.2199	8.0843	3.9325	3.0335



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.800	5.550	Máx.	7.6050	31.7116	14.8613	-7.4419	5.0370
		Mín.	3.6334	17.0932	8.4348	-12.8656	2.7199
		Dif.	3.9716	14.6183	6.4265	5.4237	2.3171
6.800	5.800	Máx.	4.1352	22.6784	11.8852	-10.3492	3.5927
		Mín.	2.0087	12.0278	6.7960	-16.7142	1.8843
		Dif.	2.1265	10.6506	5.0892	6.3650	1.7084
6.800	6.050	Máx.	2.2264	16.1487	9.7520	-12.1804	2.3822
		Mín.	1.1304	8.2847	5.6637	-19.5819	1.1841
		Dif.	1.0960	7.8640	4.0883	7.4015	1.1981
6.800	6.300	Máx.	1.2062	11.1953	8.4002	-13.3090	1.3210
		Mín.	0.6883	5.3278	4.9934	-21.8445	0.5644
		Dif.	0.5179	5.8675	3.4068	8.5356	0.7566
6.800	6.550	Máx.	0.8502	7.1414	7.8249	-14.1162	0.3407
		Mín.	0.4181	2.7190	4.6910	-23.6068	-0.0261
		Dif.	0.4321	4.4223	3.1339	9.4906	0.3668
6.800	6.800	Máx.	1.0252	3.6196	7.9923	-14.6317	-0.3498
		Mín.	0.3455	0.0423	4.7834	-24.9809	-0.8160
		Dif.	0.6797	3.5773	3.2089	10.3492	0.4662
6.800	7.050	Máx.	1.7659	0.2968	8.9124	-14.7969	-0.9902
		Mín.	0.5439	-3.8245	5.3076	-25.9405	-1.8813
		Dif.	1.2220	4.1213	3.6048	11.1435	0.8911
6.800	7.300	Máx.	3.3196	-3.2760	10.6529	-14.4499	-1.6864
		Mín.	1.1063	-9.7353	6.2909	-26.3092	-3.1322
		Dif.	2.2133	6.4593	4.3619	11.8593	1.4458
6.800	7.550	Máx.	6.4417	-8.3671	13.3197	-13.2831	-2.5403
		Mín.	2.3198	-18.4134	7.7691	-25.7070	-4.6392
		Dif.	4.1218	10.0462	5.5505	12.4239	2.0989
6.800	7.800	Máx.	12.9209	-15.9171	17.0253	-10.7503	-3.6184
		Mín.	5.0667	-30.7754	9.7561	-23.3873	-6.4857
		Dif.	7.8542	14.8583	7.2692	12.6370	2.8673
6.800	8.050	Máx.	27.6841	-26.4083	21.7235	-5.9278	-4.7126
		Mín.	12.4003	-46.7000	12.1354	-18.1264	-8.7287
		Dif.	15.2838	20.2917	9.5880	12.1985	4.0161
6.800	8.300	Máx.	65.5842	-30.8031	26.6064	2.1283	-4.8846
		Mín.	35.3067	-53.6197	14.3367	-7.9392	-10.9647
		Dif.	30.2775	22.8166	12.2697	10.0675	6.0801
6.800	8.550	Máx.	98.2084	-15.1771	26.5364	8.6927	-0.8382
		Mín.	54.1453	-30.8469	13.3911	1.3023	-8.7194
		Dif.	44.0632	15.6699	13.1453	7.3903	7.8812
6.800	8.800	Máx.	113.2107	0.8164	33.8720	3.4138	0.8196
		Mín.	47.3785	-4.2546	17.9535	1.8188	-4.0840
		Dif.	65.8322	5.0709	15.9185	1.5949	4.9036
6.800	8.950	Máx.	113.2107	2.9554	33.8720	-0.0502	0.0009
		Mín.	47.3785	1.6826	17.9535	-0.0989	0.0005
		Dif.	65.8322	1.2728	15.9185	0.0487	0.0004
7.050	-0.349	Máx.	82.9981	-1.6663	16.3519	-0.0497	-0.0006
		Mín.	36.0735	-2.8888	8.0350	-0.0975	-0.0011
		Dif.	46.9246	1.2224	8.3168	0.0478	0.0005
7.050	-0.200	Máx.	82.9981	3.5044	16.3519	1.7041	5.5768
		Mín.	36.0735	-0.1898	8.0350	0.6663	0.8350
		Dif.	46.9246	3.6942	8.3168	1.0379	4.7418
7.050	0.050	Máx.	59.4588	18.9087	13.8975	3.1764	8.8505
		Mín.	33.0931	7.9848	6.7779	-0.8060	2.4972
		Dif.	26.3657	10.9239	7.1196	3.9824	6.3534



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.050	0.300	Máx.	42.8841	30.3607	14.3358	-0.2222	10.3947
		Mín.	23.7843	16.9379	7.3244	-7.4084	4.5234
		Dif.	19.0998	13.4229	7.0114	7.1862	5.8713
7.050	0.550	Máx.	23.3968	29.6803	14.5180	-5.2244	9.2453
		Mín.	11.1507	17.1332	7.7841	-15.0427	4.9039
		Dif.	12.2461	12.5471	6.7339	9.8183	4.3413
7.050	0.800	Máx.	11.6156	23.0564	13.5194	-9.6546	7.2868
		Mín.	5.1033	13.2126	7.5769	-21.2160	4.3325
		Dif.	6.5123	9.8438	5.9425	11.5614	2.9543
7.050	1.050	Máx.	10.5483	15.2180	9.0551	-12.7766	5.6327
		Mín.	5.9364	7.3266	5.2026	-25.3219	3.3648
		Dif.	4.6119	7.8914	3.8525	12.5453	2.2679
7.050	1.300	Máx.	8.5251	8.1389	6.5429	-14.5240	3.6327
		Mín.	5.1270	2.3548	3.8401	-27.0192	2.1050
		Dif.	3.3981	5.7842	2.7028	12.4952	1.5277
7.050	1.550	Máx.	7.7731	3.2400	5.4356	-15.5293	1.9536
		Mín.	4.7688	-1.1227	3.2325	-27.5488	1.0651
		Dif.	3.0043	4.3627	2.2032	12.0195	0.8885
7.050	1.800	Máx.	7.8259	-0.8959	5.5764	-15.8944	0.8538
		Mín.	4.7940	-5.6836	3.3174	-27.1345	0.4138
		Dif.	3.0319	4.7876	2.2589	11.2401	0.4400
7.050	2.050	Máx.	3.8868	-4.9255	6.9782	-14.7683	0.7768
		Mín.	2.1894	-11.0549	4.1004	-24.4867	0.4170
		Dif.	1.6974	6.1293	2.8778	9.7184	0.3598
7.050	2.300	Máx.	-0.0901	-7.5253	6.6834	-12.5213	-0.1793
		Mín.	-0.4873	-14.7270	3.8876	-20.2984	-0.7858
		Dif.	0.3972	7.2017	2.7957	7.7771	0.6065
7.050	2.550	Máx.	0.0343	-9.0298	7.3944	-10.4009	-1.3957
		Mín.	-0.3106	-17.0161	4.2885	-16.7938	-2.8503
		Dif.	0.3448	7.9863	3.1059	6.3929	1.4546
7.050	2.800	Máx.	3.1184	-11.3555	8.8150	-8.1058	-2.6608
		Mín.	1.2968	-20.9403	5.0977	-13.4315	-4.9918
		Dif.	1.8217	9.5848	3.7173	5.3257	2.3310
7.050	3.050	Máx.	8.5780	-15.0538	10.6102	-5.0368	-3.9364
		Mín.	4.0415	-27.2276	6.0972	-9.2674	-7.1175
		Dif.	4.5365	12.1738	4.5130	4.2306	3.1811
7.050	3.300	Máx.	17.2948	-20.0908	12.4590	-0.7588	-5.2369
		Mín.	8.4867	-35.5229	7.0815	-3.4362	-9.1917
		Dif.	8.8082	15.4321	5.3774	2.6774	3.9548
7.050	3.550	Máx.	31.4348	-25.7463	13.7648	7.1958	-6.4471
		Mín.	15.9009	-43.9976	7.6873	2.4714	-10.8833
		Dif.	15.5340	18.2513	6.0776	4.7243	4.4362
7.050	3.800	Máx.	53.5333	-27.9064	13.3989	19.7399	-6.6308
		Mín.	28.1838	-47.7393	7.2579	9.8018	-11.3760
		Dif.	25.3495	19.8329	6.1411	9.9380	4.7451
7.050	4.050	Máx.	81.4981	-19.2241	10.1904	33.1253	-4.1421
		Mín.	45.5496	-35.3342	5.1771	18.5075	-8.6535
		Dif.	35.9485	16.1101	5.0134	14.6178	4.5114
7.050	4.300	Máx.	91.3888	3.9119	7.1046	39.2784	1.1675
		Mín.	51.9445	-2.8872	3.2777	23.5433	-1.4930
		Dif.	39.4443	6.7991	3.8268	15.7351	2.6605
7.050	4.550	Máx.	81.7472	36.3334	10.1808	32.8001	8.2585
		Mín.	45.6760	19.9062	5.1734	18.3298	3.8796
		Dif.	36.0712	16.4272	5.0074	14.4703	4.3790



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.050	4.800	Máx.	54.0804	48.5449	13.3897	19.2167	11.0032
		Mín.	28.4980	28.4127	7.2572	9.5037	6.3820
		Dif.	25.5824	20.1322	6.1324	9.7130	4.6213
7.050	5.050	Máx.	32.3382	44.8418	13.7687	6.4501	10.5516
		Mín.	16.4308	26.2380	7.6985	2.0419	6.2304
		Dif.	15.9073	18.6038	6.0702	4.4082	4.3212
7.050	5.300	Máx.	18.6816	36.3002	12.4980	-1.4453	8.9439
		Mín.	9.3036	20.5295	7.1182	-4.2620	5.0733
		Dif.	9.3780	15.7707	5.3797	2.8167	3.8705
7.050	5.550	Máx.	10.6102	27.6989	10.7202	-5.8814	7.0299
		Mín.	5.2359	15.2968	6.1822	-10.3927	3.8716
		Dif.	5.3743	12.4021	4.5380	4.5113	3.1583
7.050	5.800	Máx.	5.8917	20.5963	9.0338	-9.0333	5.1950
		Mín.	2.9129	11.1025	5.2546	-14.6531	2.7715
		Dif.	2.9787	9.4938	3.7792	5.6199	2.4234
7.050	6.050	Máx.	3.1535	15.0366	7.6958	-11.0565	3.5205
		Mín.	1.6093	7.8132	4.5026	-17.7958	1.7832
		Dif.	1.5442	7.2234	3.1932	6.7393	1.7373
7.050	6.300	Máx.	1.6387	10.6206	6.8079	-12.3368	1.9792
		Mín.	0.9537	5.1330	3.9935	-20.1905	0.8750
		Dif.	0.6850	5.4876	2.8144	7.8537	1.1042
7.050	6.550	Máx.	1.1135	6.8885	6.4067	-13.1660	0.5141
		Mín.	0.5285	2.7401	3.7536	-22.0077	-0.0021
		Dif.	0.5850	4.1485	2.6531	8.8418	0.5163
7.050	6.800	Máx.	1.3652	3.6175	6.5065	-13.6388	-0.5393
		Mín.	0.4368	0.3047	3.7903	-23.3212	-1.1748
		Dif.	0.9284	3.3128	2.7161	9.6824	0.6355
7.050	7.050	Máx.	2.4166	0.4347	7.1112	-13.6955	-1.5347
		Mín.	0.7737	-3.0262	4.1000	-24.0924	-2.7046
		Dif.	1.6430	3.4609	3.0112	10.3969	1.1698
7.050	7.300	Máx.	4.5937	-2.8277	8.2064	-13.1757	-2.6148
		Mín.	1.6905	-8.0553	4.6618	-24.1180	-4.4091
		Dif.	2.9032	5.2276	3.5445	10.9422	1.7943
7.050	7.550	Máx.	8.6740	-7.1784	9.7187	-11.8055	-3.8022
		Mín.	3.5801	-14.7907	5.4142	-22.9898	-6.3426
		Dif.	5.0939	7.6122	4.3045	11.1843	2.5404
7.050	7.800	Máx.	15.9875	-12.6818	11.4183	-9.2146	-4.9019
		Mín.	7.3143	-22.7851	6.2021	-20.0496	-8.5430
		Dif.	8.6732	10.1033	5.2162	10.8350	3.6411
7.050	8.050	Máx.	28.5432	-17.5088	12.7508	-5.1327	-5.5812
		Mín.	14.5825	-30.3619	6.6980	-14.7560	-10.6783
		Dif.	13.9607	12.8530	6.0528	9.6233	5.0971
7.050	8.300	Máx.	47.3451	-17.9306	12.8865	-0.1395	-5.1427
		Mín.	26.9398	-31.7021	6.4655	-7.3446	-11.6468
		Dif.	20.4053	13.7715	6.4210	7.2051	6.5040
7.050	8.550	Máx.	63.8317	-8.2560	12.6040	3.4595	-3.0494
		Mín.	35.8340	-19.4629	6.0214	-0.6387	-9.9231
		Dif.	27.9977	11.2069	6.5826	4.0982	6.8737
7.050	8.800	Máx.	89.6067	0.3762	15.1448	1.7352	-1.2505
		Mín.	39.6279	-3.3362	7.3314	0.6767	-6.3637
		Dif.	49.9788	3.7124	7.8135	1.0586	5.1132
7.050	8.950	Máx.	89.6067	2.7145	15.1448	-0.0471	0.0012
		Mín.	39.6279	1.5628	7.3314	-0.0936	0.0006
		Dif.	49.9788	1.1517	7.8135	0.0464	0.0005



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.300	-0.349	Máx.	62.9091	-1.5345	5.3385	-0.0464	-0.0007
		Mín.	28.3255	-2.6311	1.9387	-0.0918	-0.0012
		Dif.	34.5836	1.0965	3.3998	0.0455	0.0006
7.300	-0.200	Máx.	62.9091	1.4018	5.3385	0.6696	6.0396
		Mín.	28.3255	-0.4333	1.9387	0.0510	1.7433
		Dif.	34.5836	1.8352	3.3998	0.6186	4.2963
7.300	0.050	Máx.	39.4914	10.9217	5.2100	0.8682	8.8170
		Mín.	21.9469	4.6950	2.0137	-1.6026	3.0737
		Dif.	17.5444	6.2267	3.1963	2.4708	5.7433
7.300	0.300	Máx.	27.8235	16.3225	6.4716	-1.5061	9.5629
		Mín.	15.5365	8.9658	2.8917	-6.7344	4.1192
		Dif.	12.2870	7.3567	3.5798	5.2283	5.4437
7.300	0.550	Máx.	17.7550	13.5685	8.5738	-4.8891	8.3385
		Mín.	8.7078	7.9703	4.2997	-12.3640	4.2220
		Dif.	9.0473	5.5982	4.2742	7.4749	4.1165
7.300	0.800	Máx.	18.9895	-0.1040	12.2952	-9.3427	6.4727
		Mín.	11.8699	-2.0404	6.7846	-19.8684	3.7676
		Dif.	7.1197	1.9364	5.5106	10.5257	2.7051
7.300	1.050	Máx.	6.0185	-5.3682	2.5176	-11.0812	5.9291
		Mín.	3.6321	-11.9891	1.3848	-22.3828	3.5678
		Dif.	2.3864	6.6209	1.1329	11.3015	2.3612
7.300	1.300	Máx.	4.6705	-2.0185	1.6256	-12.8143	3.4062
		Mín.	2.8469	-7.4684	0.9180	-24.2095	2.0805
		Dif.	1.8236	5.4499	0.7076	11.3952	1.3256
7.300	1.550	Máx.	4.2785	0.9343	1.2791	-14.2107	1.5988
		Mín.	2.6098	-3.4568	0.7313	-25.4096	0.9029
		Dif.	1.6687	4.3911	0.5477	11.1989	0.6959
7.300	1.800	Máx.	4.8111	5.5609	1.3629	-15.5960	0.1899
		Mín.	2.9405	0.4051	0.7760	-26.5448	-0.0927
		Dif.	1.8706	5.1558	0.5869	10.9487	0.2826
7.300	2.050	Máx.	13.4100	0.0732	6.5930	-15.0326	2.5543
		Mín.	7.6364	-3.8908	3.7109	-24.5644	1.6432
		Dif.	5.7736	3.9640	2.8820	9.5318	0.9112
7.300	2.300	Máx.	-1.4186	-6.4398	5.0305	-10.5657	0.0727
		Mín.	-2.8811	-12.4227	2.8042	-17.0246	-0.5160
		Dif.	1.4625	5.9829	2.2263	6.4588	0.5887
7.300	2.550	Máx.	-1.0718	-7.1354	5.3698	-8.3906	-1.6646
		Mín.	-1.6810	-13.3257	3.0133	-13.5915	-3.3810
		Dif.	0.6092	6.1903	2.3566	5.2009	1.7163
7.300	2.800	Máx.	3.0167	-8.9948	5.9523	-6.2692	-3.1198
		Mín.	1.2217	-16.3471	3.3326	-10.5346	-5.7796
		Dif.	1.7949	7.3523	2.6197	4.2654	2.6598
7.300	3.050	Máx.	9.1648	-11.8877	6.3937	-3.3637	-4.4071
		Mín.	4.4780	-20.9806	3.5350	-6.5084	-7.8432
		Dif.	4.6868	9.0928	2.8587	3.1447	3.4361
7.300	3.300	Máx.	17.3479	-15.1665	6.3702	0.6091	-5.5216
		Mín.	8.8907	-25.9061	3.4327	-1.2333	-9.5003
		Dif.	8.4571	10.7396	2.9375	1.8424	3.9787
7.300	3.550	Máx.	28.1881	-17.4339	5.4135	8.1135	-6.1921
		Mín.	14.9463	-29.3368	2.7579	3.4668	-10.3426
		Dif.	13.2418	11.9029	2.6557	4.6467	4.1506
7.300	3.800	Máx.	41.0112	-16.7136	3.0917	17.2806	-5.5273
		Mín.	22.5767	-28.2336	1.2894	9.1025	-9.7243
		Dif.	18.4345	11.5200	1.8023	8.1781	4.1970



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.300	4.050	Máx.	52.0088	-10.5487	0.1827	25.4445	-3.0631
		Mín.	29.9674	-19.8366	-0.8133	14.6929	-6.5154
		Dif.	22.0413	9.2879	0.9960	10.7516	3.4523
7.300	4.300	Máx.	55.8181	2.6969	-0.8897	29.2323	0.7456
		Mín.	31.9419	-1.5125	-2.4089	17.6585	-1.0510
		Dif.	23.8762	4.2094	1.5192	11.5738	1.7966
7.300	4.550	Máx.	52.2454	21.0667	0.1454	25.1099	6.1451
		Mín.	30.1149	11.3865	-0.8630	14.5069	2.8151
		Dif.	22.1305	9.6802	1.0084	10.6030	3.3300
7.300	4.800	Máx.	41.5439	29.3349	2.9737	16.7303	9.3715
		Mín.	22.8859	17.4100	1.2216	8.7844	5.2896
		Dif.	18.6580	11.9249	1.7521	7.9458	4.0820
7.300	5.050	Máx.	29.1030	30.5893	5.2372	7.3122	10.0192
		Mín.	15.4892	18.2221	2.6572	2.9995	5.9868
		Dif.	13.6139	12.3673	2.5800	4.3126	4.0324
7.300	5.300	Máx.	18.8274	27.3635	6.1401	-0.1834	9.2475
		Mín.	9.7731	16.0121	3.3029	-2.1403	5.3563
		Dif.	9.0543	11.3515	2.8373	1.9569	3.8912
7.300	5.550	Máx.	11.5216	22.5543	6.1276	-4.3756	7.7273
		Mín.	5.8819	12.7844	3.3893	-7.8781	4.3291
		Dif.	5.6397	9.7699	2.7383	3.5025	3.3982
7.300	5.800	Máx.	6.7022	17.6958	5.6929	-7.5494	5.9490
		Mín.	3.4034	9.7318	3.1993	-12.2686	3.2199
		Dif.	3.2988	7.9640	2.4936	4.7192	2.7291
7.300	6.050	Máx.	3.6835	13.4244	5.1716	-9.6774	4.1407
		Mín.	1.9182	7.0984	2.9317	-15.5745	2.1282
		Dif.	1.7652	6.3260	2.2399	5.8971	2.0125
7.300	6.300	Máx.	1.9340	9.7792	4.7554	-11.0789	2.3699
		Mín.	1.1386	4.8329	2.7023	-18.0594	1.0737
		Dif.	0.7954	4.9462	2.0531	6.9805	1.2962
7.300	6.550	Máx.	1.3066	6.5397	4.5404	-11.9299	0.6323
		Mín.	0.6209	2.7638	2.5691	-19.9108	0.0354
		Dif.	0.6857	3.7759	1.9713	7.9809	0.5969
7.300	6.800	Máx.	1.5610	3.6716	4.5615	-12.3721	-0.6532
		Mín.	0.5198	0.6777	2.5514	-21.1566	-1.3456
		Dif.	1.0412	2.9939	2.0101	8.7846	0.6925
7.300	7.050	Máx.	2.6937	0.7424	4.8048	-12.3561	-1.8318
		Mín.	0.9297	-1.9048	2.6368	-21.7541	-3.1129
		Dif.	1.7640	2.6472	2.1680	9.3981	1.2811
7.300	7.300	Máx.	4.9778	-1.9799	5.1988	-11.7568	-3.0753
		Mín.	1.9889	-5.7823	2.7771	-21.5188	-4.9672
		Dif.	2.9889	3.8024	2.4217	9.7620	1.8919
7.300	7.550	Máx.	8.8393	-5.2665	5.5855	-10.3951	-4.1457
		Mín.	3.9868	-10.5189	2.8742	-20.1307	-7.0252
		Dif.	4.8525	5.2524	2.7113	9.7357	2.8795
7.300	7.800	Máx.	14.7657	-8.8510	5.6882	-8.1161	-5.0062
		Mín.	7.3670	-15.3305	2.7687	-17.2043	-9.0617
		Dif.	7.3987	6.4795	2.9195	9.0882	4.0555
7.300	8.050	Máx.	22.9486	-11.2591	5.1626	-4.9868	-5.3985
		Mín.	12.4517	-19.2150	2.2795	-12.6334	-10.6733
		Dif.	10.4969	7.9559	2.8832	7.6466	5.2747
7.300	8.300	Máx.	32.7329	-11.4427	3.9582	-1.5822	-4.9732
		Mín.	18.5941	-20.3821	1.4109	-7.0900	-11.1881
		Dif.	14.1388	8.9395	2.5473	5.5078	6.2148



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.300	8.550	Máx.	43.8110	-5.7043	3.1553	1.0586	-3.7459
		Mín.	24.2721	-12.7406	0.7426	-1.4801	-10.0627
		Dif.	19.5389	7.0363	2.4127	2.5388	6.3168
7.300	8.800	Máx.	69.2931	0.3956	3.5164	0.7296	-2.2238
		Mín.	31.7904	-1.6508	0.7777	0.0769	-6.9202
		Dif.	37.5028	2.0464	2.7387	0.6527	4.6964
7.300	8.950	Máx.	69.2931	2.4405	3.5164	-0.0436	0.0013
		Mín.	31.7904	1.4216	0.7777	-0.0875	0.0007
		Dif.	37.5028	1.0189	2.7387	0.0439	0.0006
7.399	1.050	Máx.	0.5749	-5.3682	-0.0097	-11.0812	0.0008
		Mín.	0.3586	-11.9891	-0.0230	-22.3828	0.0005
		Dif.	0.2163	6.6209	0.0133	11.3015	0.0003
7.399	1.300	Máx.	0.4463	-2.0185	-0.0083	-12.8143	0.0006
		Mín.	0.2747	-7.4684	-0.0211	-24.2095	0.0004
		Dif.	0.1716	5.4499	0.0128	11.3952	0.0002
7.399	1.550	Máx.	0.3534	0.9343	-0.0072	-14.2107	0.0004
		Mín.	0.2115	-3.4568	-0.0196	-25.4096	0.0003
		Dif.	0.1419	4.3911	0.0124	11.1989	0.0001
7.399	1.800	Máx.	0.2965	5.5609	-0.0066	-15.5960	0.0002
		Mín.	0.1747	0.4051	-0.0187	-26.5448	0.0001
		Dif.	0.1218	5.1558	0.0121	10.9487	0.0001
7.550	-0.349	Máx.	48.2851	-1.3955	-0.5203	-0.0429	-0.0007
		Mín.	22.2021	-2.3654	-2.4296	-0.0860	-0.0012
		Dif.	26.0830	0.9699	1.9093	0.0431	0.0006
7.550	-0.200	Máx.	48.2851	-0.0021	-0.5203	0.1529	5.7182
		Mín.	22.2021	-0.8936	-2.4296	-0.2635	1.9584
		Dif.	26.0830	0.8915	1.9093	0.4163	3.7597
7.550	0.050	Máx.	27.7587	5.2026	0.0039	0.0315	7.8761
		Mín.	15.3323	2.4478	-1.5424	-1.8733	2.9518
		Dif.	12.4263	2.7548	1.5462	1.9048	4.9243
7.550	0.300	Máx.	19.7174	5.0934	1.2753	-1.6757	8.0193
		Mín.	10.8932	3.2693	-0.1238	-5.2392	3.3817
		Dif.	8.8242	1.8241	1.3991	3.5635	4.6376
7.550	0.550	Máx.	15.0920	-0.8367	3.3260	-2.5827	6.2490
		Mín.	7.9082	-3.0400	1.2697	-6.4722	2.9221
		Dif.	7.1838	2.2033	2.0562	3.8895	3.3269
7.550	0.800	Máx.	20.3467	-1.2727	4.8849	-0.9248	1.9944
		Mín.	12.8200	-3.3070	2.1903	-2.3121	1.0036
		Dif.	7.5267	2.0343	2.6946	1.3873	0.9909
7.550	0.999	Máx.	20.3467	1.1157	4.8849	-0.0392	0.0011
		Mín.	12.8200	0.6967	2.1903	-0.0929	0.0007
		Dif.	7.5267	0.4190	2.6946	0.0537	0.0004
7.550	1.901	Máx.	16.9392	-0.1984	2.4176	-0.0133	-0.0002
		Mín.	9.7060	-0.3407	1.1616	-0.0399	-0.0004
		Dif.	7.2332	0.1423	1.2560	0.0266	0.0002
7.550	2.050	Máx.	16.9392	3.3355	2.4176	-2.1945	3.2386
		Mín.	9.7060	1.8485	1.1616	-3.5414	2.0492
		Dif.	7.2332	1.4870	1.2560	1.3469	1.1894
7.550	2.300	Máx.	-0.6910	3.0254	3.6644	-5.8561	0.1161
		Mín.	-1.8325	1.2482	1.9814	-9.4176	-0.4619
		Dif.	1.1415	1.7773	1.6830	3.5616	0.5780
7.550	2.550	Máx.	-0.6086	-2.2441	3.5816	-6.0103	-1.7117
		Mín.	-1.0616	-4.7540	1.9354	-9.7247	-3.4418
		Dif.	0.4530	2.5099	1.6461	3.7144	1.7302



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.550	2.800	Máx.	3.3355	-5.6734	3.2040	-4.5547	-3.1242
		Mín.	1.4939	-10.2791	1.6843	-7.7429	-5.7239
		Dif.	1.8415	4.6058	1.5197	3.1883	2.5998
7.550	3.050	Máx.	8.6435	-8.4518	2.5002	-2.0614	-4.2587
		Mín.	4.3942	-14.5636	1.2193	-4.2365	-7.4768
		Dif.	4.2493	6.1118	1.2809	2.1751	3.2181
7.550	3.300	Máx.	14.9376	-10.6464	1.2588	1.5875	-5.0840
		Mín.	7.9256	-17.6445	0.4226	-0.1004	-8.6061
		Dif.	7.0120	6.9981	0.8362	1.6879	3.5221
7.550	3.550	Máx.	22.0437	-11.4096	-0.2335	7.7305	-5.2451
		Mín.	12.0831	-18.9584	-1.0640	3.6419	-8.8357
		Dif.	9.9607	7.5488	0.8306	4.0887	3.5906
7.550	3.800	Máx.	28.9106	-10.3410	-1.7921	14.2373	-4.3069
		Mín.	16.3830	-17.2713	-3.7226	7.7918	-7.7224
		Dif.	12.5276	6.9304	1.9305	6.4454	3.4155
7.550	4.050	Máx.	33.8136	-6.7336	-3.4319	19.5637	-2.2409
		Mín.	19.4639	-12.2450	-6.2198	11.5548	-4.8363
		Dif.	14.3496	5.5114	2.7879	8.0089	2.5954
7.550	4.300	Máx.	35.4991	1.8989	-4.1332	22.2178	0.5173
		Mín.	20.3790	-0.5676	-7.3211	13.5551	-0.7729
		Dif.	15.1201	2.4665	3.1880	8.6627	1.2902
7.550	4.550	Máx.	34.0159	13.6848	-3.4851	19.2185	4.5310
		Mín.	19.5930	7.7125	-6.3288	11.3600	2.0344
		Dif.	14.4229	5.9723	2.8436	7.8585	2.4966
7.550	4.800	Máx.	29.3606	18.6156	-1.9077	13.6614	7.4388
		Mín.	16.6476	11.2630	-3.9460	7.4551	4.1140
		Dif.	12.7129	7.3526	2.0383	6.2062	3.3248
7.550	5.050	Máx.	22.8137	20.6171	-0.4261	6.8808	8.5899
		Mín.	12.5456	12.4556	-1.4151	3.1411	5.0847
		Dif.	10.2681	8.1615	0.9890	3.7396	3.5053
7.550	5.300	Máx.	16.1849	19.7897	0.8010	0.5155	8.4352
		Mín.	8.6791	11.9318	0.1267	-0.8825	4.9678
		Dif.	7.5058	7.8580	0.6744	3.3981	3.4674
7.550	5.550	Máx.	10.6532	17.4764	1.8222	-3.2074	7.4408
		Mín.	5.6069	10.1608	0.8159	-5.8093	4.2293
		Dif.	5.0463	7.3156	1.0064	2.6019	3.2115
7.550	5.800	Máx.	6.5432	14.5129	2.3166	-6.1722	5.9604
		Mín.	3.4183	8.1563	1.1593	-9.9906	3.2675
		Dif.	3.1249	6.3567	1.1573	3.8184	2.6929
7.550	6.050	Máx.	3.7424	11.5324	2.4801	-8.2691	4.2659
		Mín.	2.0011	6.2264	1.2887	-13.2626	2.2219
		Dif.	1.7413	5.3060	1.1914	4.9935	2.0440
7.550	6.300	Máx.	2.0233	8.7582	2.4899	-9.7082	2.4914
		Mín.	1.2140	4.4504	1.3072	-15.7475	1.1543
		Dif.	0.8093	4.3078	1.1827	6.0393	1.3371
7.550	6.550	Máx.	1.3780	6.1510	2.4523	-10.5721	0.6886
		Mín.	0.6620	2.7761	1.2764	-17.5892	0.0792
		Dif.	0.7160	3.3749	1.1759	7.0171	0.6094
7.550	6.800	Máx.	1.5710	3.7724	2.4085	-11.0079	-0.6872
		Mín.	0.5521	1.0967	1.2191	-18.7765	-1.3412
		Dif.	1.0189	2.6758	1.1894	7.7686	0.6539
7.550	7.050	Máx.	2.5868	1.2448	2.3400	-10.9836	-1.9067
		Mín.	0.9444	-0.7538	1.1229	-19.2714	-3.1315
		Dif.	1.6424	1.9987	1.2171	8.2877	1.2248



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.550	7.300	Máx.	4.5424	-0.9699	2.1674	-10.4217	-3.0369
		Mín.	1.9171	-3.4700	0.9403	-18.9379	-4.9876
		Dif.	2.6253	2.5001	1.2272	8.5163	1.9507
7.550	7.550	Máx.	7.5564	-3.3694	1.7521	-9.2325	-3.9400
		Mín.	3.5973	-6.7221	0.5925	-17.5756	-6.8813
		Dif.	3.9591	3.3528	1.1596	8.3431	2.9413
7.550	7.800	Máx.	11.6464	-5.7445	1.0273	-7.3838	-4.6017
		Mín.	6.0539	-9.8611	-0.0096	-15.0078	-8.5724
		Dif.	5.5925	4.1165	1.0368	7.6240	3.9707
7.550	8.050	Máx.	16.5128	-7.5295	0.0527	-5.0002	-4.8487
		Mín.	9.2532	-12.4572	-1.0951	-11.2459	-9.7693
		Dif.	7.2596	4.9276	1.1478	6.2457	4.9207
7.550	8.300	Máx.	22.1732	-8.3853	-0.9328	-2.3970	-4.5592
		Mín.	12.4974	-14.2461	-2.6352	-6.8222	-10.1263
		Dif.	9.6758	5.8608	1.7024	4.4252	5.5671
7.550	8.550	Máx.	30.3893	-4.5388	-1.7297	0.0728	-3.7946
		Mín.	16.7150	-9.0873	-4.0080	-2.0315	-9.3639
		Dif.	13.6743	4.5485	2.2784	2.1043	5.5692
7.550	8.800	Máx.	53.5458	0.4183	-1.9898	0.2002	-2.5260
		Mín.	25.1164	-0.6709	-4.8131	-0.2220	-6.7164
		Dif.	28.4294	1.0892	2.8232	0.4222	4.1904
7.550	8.950	Máx.	53.5458	2.1632	-1.9898	-0.0399	0.0013
		Mín.	25.1164	1.2758	-4.8131	-0.0814	0.0007
		Dif.	28.4294	0.8874	2.8232	0.0415	0.0006
7.800	-0.349	Máx.	37.8561	-1.2593	-3.3607	-0.0395	-0.0006
		Mín.	17.6067	-2.1086	-6.9365	-0.0804	-0.0012
		Dif.	20.2494	0.8493	3.5758	0.0409	0.0005
7.800	-0.200	Máx.	37.8561	-0.5971	-3.3607	-0.0166	4.9963
		Mín.	17.6067	-1.1874	-6.9365	-0.4036	1.8417
		Dif.	20.2494	0.5904	3.5758	0.3869	3.1546
7.800	0.050	Máx.	21.0403	2.6076	-2.8717	-0.2523	6.6890
		Mín.	11.5521	1.4857	-5.6020	-1.6893	2.5905
		Dif.	9.4883	1.1218	2.7304	1.4370	4.0984
7.800	0.300	Máx.	16.1236	2.1224	-1.9299	-1.5414	6.7515
		Mín.	9.0160	0.8461	-4.0739	-3.9794	2.8119
		Dif.	7.1076	1.2762	2.1441	2.4380	3.9396
7.800	0.550	Máx.	13.5140	-1.6144	-1.2363	-1.6499	5.7447
		Mín.	7.6791	-4.3212	-2.9367	-3.8707	2.5657
		Dif.	5.8349	2.7068	1.7005	2.2209	3.1790
7.800	0.800	Máx.	7.5432	-1.1580	-1.5662	-0.4074	3.5832
		Mín.	3.5085	-2.8596	-3.3476	-1.0309	1.6824
		Dif.	4.0347	1.7016	1.7814	0.6235	1.9008
7.800	0.999	Máx.	7.5432	0.9090	-1.5662	-0.0348	0.0011
		Mín.	3.5085	0.5684	-3.3476	-0.0867	0.0007
		Dif.	4.0347	0.3405	1.7814	0.0519	0.0004
7.800	1.901	Máx.	7.9906	-0.1448	-0.2900	-0.0120	-0.0003
		Mín.	4.5171	-0.2543	-0.7958	-0.0380	-0.0004
		Dif.	3.4734	0.1095	0.5058	0.0260	0.0002
7.800	2.050	Máx.	7.9906	3.1095	-0.2900	-1.0319	0.5888
		Mín.	4.5171	1.8812	-0.7958	-1.6453	0.2094
		Dif.	3.4734	1.2283	0.5058	0.6134	0.3794
7.800	2.300	Máx.	2.4140	4.3277	1.1432	-3.4421	-0.4445
		Mín.	1.2702	2.4291	0.4821	-5.4915	-1.2760
		Dif.	1.1438	1.8986	0.6610	2.0494	0.8315



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.800	2.550	Máx.	2.1345	-0.1591	1.2574	-4.0633	-1.6793
		Mín.	1.1228	-1.0340	0.5567	-6.5517	-3.2945
		Dif.	1.0117	0.8749	0.7007	2.4885	1.6152
7.800	2.800	Máx.	4.3896	-3.2607	0.5504	-3.1021	-2.8080
		Mín.	2.2591	-5.8551	0.0747	-5.3280	-5.0907
		Dif.	2.1306	2.5944	0.4757	2.2259	2.2826
7.800	3.050	Máx.	7.7793	-5.6264	-0.3467	-1.1153	-3.7145
		Mín.	4.1279	-9.4293	-1.0569	-2.5378	-6.4474
		Dif.	3.6514	3.8028	0.7102	1.4225	2.7329
7.800	3.300	Máx.	11.8157	-7.0947	-1.4042	2.0940	-4.2491
		Mín.	6.4543	-11.5888	-2.8581	0.4894	-7.1812
		Dif.	5.3614	4.4941	1.4539	1.6046	2.9321
7.800	3.550	Máx.	16.0011	-7.5016	-2.6954	6.8100	-4.1702
		Mín.	8.9875	-12.1974	-5.0960	3.4056	-7.0675
		Dif.	7.0136	4.6958	2.4006	3.4043	2.8973
7.800	3.800	Máx.	19.5880	-6.7843	-4.1435	11.4558	-3.2449
		Mín.	11.3000	-11.0940	-7.4536	6.4521	-5.9027
		Dif.	8.2879	4.3097	3.3101	5.0037	2.6578
7.800	4.050	Máx.	21.9923	-4.8781	-5.4235	15.1645	-1.6280
		Mín.	12.6423	-8.3138	-9.3234	9.1225	-3.5550
		Dif.	9.3500	3.4357	3.8999	6.0420	1.9270
7.800	4.300	Máx.	22.8146	1.4691	-5.9601	17.1982	0.3770
		Mín.	13.1022	-0.0081	-10.0808	10.6199	-0.5604
		Dif.	9.7123	1.4772	4.1207	6.5784	0.9375
7.800	4.550	Máx.	22.1370	9.9315	-5.4850	14.7997	3.3453
		Mín.	12.7364	5.9767	-9.4650	8.9146	1.4837
		Dif.	9.4006	3.9548	3.9800	5.8851	1.8617
7.800	4.800	Máx.	19.8906	12.6551	-4.2926	10.8369	5.7257
		Mín.	11.4965	7.8548	-7.7369	6.0873	3.1227
		Dif.	8.3941	4.8003	3.4443	4.7496	2.6030
7.800	5.050	Máx.	16.4957	14.1632	-2.9457	5.8859	6.9503
		Mín.	9.2905	8.7448	-5.5460	2.8568	4.0885
		Dif.	7.2051	5.4184	2.6003	3.0290	2.8618
7.800	5.300	Máx.	12.5388	14.1933	-1.7778	0.7862	7.1622
		Mín.	6.9012	8.7334	-3.5141	-0.3024	4.2293
		Dif.	5.6376	5.4599	1.7362	1.0886	2.9330
7.800	5.550	Máx.	8.7860	13.1912	-0.9178	-2.4129	6.5829
		Mín.	4.7509	7.8589	-1.9391	-4.3059	3.7859
		Dif.	4.0351	5.3322	1.0213	1.8930	2.7970
7.800	5.800	Máx.	5.6878	11.5404	-0.3166	-5.0323	5.4597
		Mín.	3.0564	6.6342	-0.8849	-8.0528	3.0265
		Dif.	2.6314	4.9063	0.5683	3.0205	2.4332
7.800	6.050	Máx.	3.3971	9.6311	0.0572	-6.9799	4.0110
		Mín.	1.8710	5.3232	-0.2913	-11.1184	2.1153
		Dif.	1.5260	4.3079	0.3485	4.1385	1.8957
7.800	6.300	Máx.	1.9076	7.6831	0.2996	-8.3740	2.3913
		Mín.	1.1612	4.0298	-0.0468	-13.5052	1.1322
		Dif.	0.7463	3.6533	0.3464	5.1312	1.2590
7.800	6.550	Máx.	1.3113	5.7433	0.3952	-9.2364	0.6885
		Mín.	0.6350	2.7638	0.0053	-15.2887	0.1190
		Dif.	0.6762	2.9795	0.3899	6.0523	0.5695
7.800	6.800	Máx.	1.4137	3.8809	0.3302	-9.6881	-0.6546
		Mín.	0.5155	1.4850	-0.0713	-16.4315	-1.2109
		Dif.	0.8982	2.3959	0.4015	6.7435	0.5563



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.800	7.050	Máx.	2.1863	1.9004	0.1240	-9.7112	-1.7750
		Mín.	0.8223	0.1371	-0.3186	-16.9011	-2.8919
		Dif.	1.3640	1.7633	0.4425	7.1899	1.1169
7.800	7.300	Máx.	3.6306	-0.0263	-0.1876	-9.2657	-2.7278
		Mín.	1.5758	-1.5942	-0.8500	-16.6090	-4.5971
		Dif.	2.0548	1.5680	0.6624	7.3433	1.8693
7.800	7.550	Máx.	5.7059	-1.8255	-0.7058	-8.3149	-3.4747
		Mín.	2.7810	-3.8308	-1.7291	-15.4425	-6.2204
		Dif.	2.9249	2.0053	1.0233	7.1276	2.7457
7.800	7.800	Máx.	8.2761	-3.6757	-1.4701	-6.8650	-3.9862
		Mín.	4.3763	-6.1638	-3.0173	-13.3258	-7.5816
		Dif.	3.8999	2.4881	1.5472	6.4608	3.5954
7.800	8.050	Máx.	11.1329	-5.3525	-2.4565	-4.9955	-4.1759
		Mín.	6.2451	-8.4817	-4.6365	-10.2910	-8.4987
		Dif.	4.8879	3.1292	2.1800	5.2955	4.3228
7.800	8.300	Máx.	14.6209	-6.8249	-3.5284	-2.8262	-4.0129
		Mín.	8.1714	-10.8731	-6.3778	-6.5191	-8.7972
		Dif.	6.4494	4.0482	2.8494	3.6928	4.7843
7.800	8.550	Máx.	20.9173	-3.9504	-4.3663	-0.4428	-3.5193
		Mín.	11.4648	-7.1295	-7.9884	-2.2284	-8.2711
		Dif.	9.4526	3.1791	3.6222	1.7856	4.7517
7.800	8.800	Máx.	41.1982	0.4341	-4.7287	-0.0142	-2.4657
		Mín.	19.5582	-0.2327	-9.3023	-0.4262	-6.0603
		Dif.	21.6400	0.6668	4.5736	0.4120	3.5946
7.800	8.950	Máx.	41.1982	1.9008	-4.7287	-0.0364	0.0012
		Mín.	19.5582	1.1362	-9.3023	-0.0757	0.0006
		Dif.	21.6400	0.7646	4.5736	0.0392	0.0005
8.050	-0.349	Máx.	30.0520	-1.1326	-5.4050	-0.0363	-0.0006
		Mín.	14.0505	-1.8714	-10.2523	-0.0752	-0.0011
		Dif.	16.0015	0.7389	4.8473	0.0389	0.0005
8.050	-0.200	Máx.	30.0520	-0.6554	-5.4050	-0.0714	4.2066
		Mín.	14.0505	-1.0832	-10.2523	-0.4034	1.6121
		Dif.	16.0015	0.4278	4.8473	0.3321	2.5945
8.050	0.050	Máx.	16.6703	2.3503	-4.9580	-0.3702	5.5972
		Mín.	9.0878	1.5365	-8.9948	-1.5101	2.2129
		Dif.	7.5825	0.8138	4.0368	1.1399	3.3843
8.050	0.300	Máx.	13.5777	2.4643	-4.3887	-1.6265	5.8589
		Mín.	7.7572	1.0463	-7.6586	-3.5636	2.4487
		Dif.	5.8205	1.4180	3.2699	1.9371	3.4102
8.050	0.550	Máx.	10.6490	-1.0087	-3.9758	-1.6983	5.7518
		Mín.	6.0819	-3.1263	-6.9604	-3.4475	2.5681
		Dif.	4.5671	2.1176	2.9846	1.7491	3.1837
8.050	0.800	Máx.	-0.4632	-0.8258	-4.5022	-0.4995	4.7069
		Mín.	-5.4965	-2.1024	-7.6846	-1.0084	2.2196
		Dif.	5.0333	1.2766	3.1824	0.5089	2.4873
8.050	0.999	Máx.	-0.4632	0.7188	-4.5022	-0.0309	0.0010
		Mín.	-5.4965	0.4527	-7.6846	-0.0810	0.0006
		Dif.	5.0333	0.2660	3.1824	0.0501	0.0004
8.050	1.901	Máx.	1.0779	-0.0957	-1.3932	-0.0108	-0.0002
		Mín.	0.1014	-0.1752	-2.5127	-0.0363	-0.0004
		Dif.	0.9766	0.0795	1.1195	0.0255	0.0002
8.050	2.050	Máx.	1.0779	2.2721	-1.3932	-0.7175	-0.5610
		Mín.	0.1014	1.3870	-2.5127	-1.1353	-1.2219
		Dif.	0.9766	0.8851	1.1195	0.4178	0.6609



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.050	2.300	Máx.	4.1133	3.3335	-0.5874	-2.4191	-0.9426
		Mín.	2.5095	1.9041	-1.3225	-3.8189	-1.9569
		Dif.	1.6037	1.4294	0.7351	1.3998	1.0143
8.050	2.550	Máx.	4.5705	0.1316	-0.6111	-2.8296	-1.5845
		Mín.	2.6295	-0.3613	-1.3972	-4.5451	-3.0168
		Dif.	1.9410	0.4929	0.7861	1.7155	1.4324
8.050	2.800	Máx.	5.2505	-2.1084	-1.1706	-2.0390	-2.3514
		Mín.	2.9056	-3.6667	-2.3080	-3.5247	-4.2175
		Dif.	2.3449	1.5583	1.1373	1.4857	1.8661
8.050	3.050	Máx.	6.7842	-3.7909	-2.0344	-0.4563	-3.0141
		Mín.	3.7416	-6.1290	-3.7544	-1.3849	-5.1806
		Dif.	3.0425	2.3381	1.7199	0.9286	2.1665
8.050	3.300	Máx.	8.9032	-4.7598	-3.0863	2.3000	-3.3255
		Mín.	4.9876	-7.5780	-5.5990	0.8104	-5.6513
		Dif.	3.9156	2.8182	2.5127	1.4896	2.3258
8.050	3.550	Máx.	11.1106	-5.0861	-4.2995	5.8155	-3.1530
		Mín.	6.3609	-8.0081	-7.6383	3.0386	-5.4148
		Dif.	4.7497	2.9220	3.3388	2.7769	2.2618
8.050	3.800	Máx.	12.9721	-4.7959	-5.5196	9.1903	-2.3836
		Mín.	7.4609	-7.5413	-9.5727	5.3022	-4.3884
		Dif.	5.5112	2.7454	4.0531	3.8881	2.0048
8.050	4.050	Máx.	14.1466	-3.8931	-6.5040	11.9164	-1.1660
		Mín.	8.1195	-6.1663	-10.9829	7.2907	-2.5767
		Dif.	6.0270	2.2731	4.4788	4.6257	1.4107
8.050	4.300	Máx.	14.5536	1.2485	-6.9316	13.5752	0.2881
		Mín.	8.3507	0.3176	-11.5256	8.5029	-0.3893
		Dif.	6.2028	0.9309	4.5940	5.0723	0.6775
8.050	4.550	Máx.	14.2225	7.9204	-6.5664	11.5188	2.4743
		Mín.	8.1715	5.0839	-11.1278	7.0634	1.0919
		Dif.	6.0510	2.8365	4.5614	4.4553	1.3824
8.050	4.800	Máx.	13.1123	9.2465	-5.6699	8.5016	4.3294
		Mín.	7.5581	5.9654	-9.8584	4.8948	2.3402
		Dif.	5.5543	3.2811	4.1884	3.6068	1.9893
8.050	5.050	Máx.	11.2840	10.1242	-4.5465	4.7756	5.4337
		Mín.	6.4757	6.4292	-8.0818	2.4183	3.1637
		Dif.	4.8084	3.6950	3.5352	2.3573	2.2700
8.050	5.300	Máx.	9.0181	10.3104	-3.4431	0.8072	5.7950
		Mín.	5.0749	6.4860	-6.2245	-0.0876	3.4045
		Dif.	3.9431	3.8244	2.7814	0.8948	2.3905
8.050	5.550	Máx.	6.6482	9.9131	-2.5131	-1.9163	5.4861
		Mín.	3.6865	6.0497	-4.5852	-3.2932	3.1847
		Dif.	2.9616	3.8635	2.0722	1.3769	2.3014
8.050	5.800	Máx.	4.5109	9.0592	-1.8157	-4.1538	4.6814
		Mín.	2.4945	5.3325	-3.3025	-6.5224	2.6200
		Dif.	2.0164	3.7266	1.4868	2.3686	2.0614
8.050	6.050	Máx.	2.8093	7.9306	-1.3140	-5.8869	3.5187
		Mín.	1.5988	4.4970	-2.4236	-9.2820	1.8774
		Dif.	1.2105	3.4337	1.1096	3.3952	1.6413
8.050	6.300	Máx.	1.6505	6.6709	-1.0017	-7.1786	2.1394
		Mín.	0.9987	3.6191	-1.9112	-11.5004	1.0347
		Dif.	0.6518	3.0518	0.9095	4.3218	1.1047
8.050	6.550	Máx.	1.1378	5.3348	-0.8784	-8.0252	0.6433
		Mín.	0.5519	2.7228	-1.7170	-13.1885	0.1460
		Dif.	0.5859	2.6120	0.8387	5.1633	0.4973



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.050	6.800	Máx.	1.1569	3.9552	-0.9327	-8.5045	-0.5675
		Mín.	0.4264	1.7958	-1.8224	-14.2973	-1.0187
		Dif.	0.7305	2.1594	0.8897	5.7928	0.4512
8.050	7.050	Máx.	1.6571	2.4802	-1.1695	-8.6054	-1.5110
		Mín.	0.6235	0.8112	-2.2313	-14.7950	-2.5096
		Dif.	1.0336	1.6690	1.0618	6.1897	0.9986
8.050	7.300	Máx.	2.6008	0.8011	-1.6059	-8.3070	-2.3034
		Mín.	1.1302	-0.2711	-2.9640	-14.6227	-3.9720
		Dif.	1.4706	1.0722	1.3581	6.3157	1.6687
8.050	7.550	Máx.	3.8988	-0.7061	-2.2585	-7.5923	-2.9071
		Mín.	1.8980	-1.8773	-4.0378	-13.7124	-5.3111
		Dif.	2.0008	1.1711	1.7792	6.1201	2.4039
8.050	7.800	Máx.	5.4094	-2.3603	-3.1216	-6.4626	-3.3114
		Mín.	2.8607	-3.8022	-5.4352	-12.0161	-6.3954
		Dif.	2.5487	1.4420	2.3136	5.5534	3.0840
8.050	8.050	Máx.	7.0741	-4.0833	-4.1419	-4.9400	-3.4785
		Mín.	3.9135	-6.1527	-7.0700	-9.5272	-7.1191
		Dif.	3.1605	2.0694	2.9281	4.5872	3.6406
8.050	8.300	Máx.	9.2991	-5.9842	-5.1442	-3.0292	-3.4057
		Mín.	5.1497	-8.9845	-8.8194	-6.2797	-7.3880
		Dif.	4.1493	3.0004	3.6751	3.2504	3.9824
8.050	8.550	Máx.	14.1822	-3.6381	-5.8804	-0.7060	-3.0814
		Mín.	7.7504	-6.0575	-10.5583	-2.2693	-7.0255
		Dif.	6.4318	2.4194	4.6779	1.5634	3.9441
8.050	8.800	Máx.	31.3797	0.4198	-6.4130	-0.1273	-2.2182
		Mín.	14.9796	-0.0460	-11.9965	-0.5135	-5.2119
		Dif.	16.4001	0.4658	5.5835	0.3862	2.9938
8.050	8.950	Máx.	31.3797	1.6642	-6.4130	-0.0333	0.0011
		Mín.	14.9796	1.0094	-11.9965	-0.0705	0.0006
		Dif.	16.4001	0.6548	5.5835	0.0372	0.0005
8.300	-0.349	Máx.	23.5348	-1.0200	-6.9237	-0.0335	-0.0005
		Mín.	10.9996	-1.6617	-12.7198	-0.0706	-0.0009
		Dif.	12.5352	0.6417	5.7961	0.0371	0.0004
8.300	-0.200	Máx.	23.5348	-0.3594	-6.9237	-0.0776	3.4810
		Mín.	10.9996	-0.6176	-12.7198	-0.3618	1.3697
		Dif.	12.5352	0.2582	5.7961	0.2842	2.1113
8.300	0.050	Máx.	12.9198	3.5901	-6.5379	-0.4799	4.6479
		Mín.	6.9921	2.5127	-11.6639	-1.5110	1.8706
		Dif.	5.9276	1.0774	5.1259	1.0311	2.7773
8.300	0.300	Máx.	11.1373	4.6809	-6.0856	-2.0405	5.0768
		Mín.	6.5274	3.1895	-10.5139	-4.0353	2.1480
		Dif.	4.6098	1.4913	4.4283	1.9948	2.9289
8.300	0.550	Máx.	8.8987	0.7367	-5.6783	-2.6830	5.7358
		Mín.	5.2520	-0.2414	-9.5413	-4.9888	2.6150
		Dif.	3.6467	0.9781	3.8630	2.3058	3.1208
8.300	0.800	Máx.	-4.9219	-0.2005	-5.9901	-1.1997	6.3891
		Mín.	-13.3815	-0.9928	-9.9633	-2.1648	3.1471
		Dif.	8.4596	0.7923	3.9732	0.9652	3.2420
8.300	0.999	Máx.	-4.9219	0.5590	-5.9901	-0.0276	0.0009
		Mín.	-13.3815	0.3575	-9.9633	-0.0762	0.0005
		Dif.	8.4596	0.2014	3.9732	0.0486	0.0004
8.300	1.901	Máx.	-2.2293	-0.0526	-1.9107	-0.0097	-0.0002
		Mín.	-4.1597	-0.1058	-3.3740	-0.0348	-0.0004
		Dif.	1.9304	0.0532	1.4633	0.0251	0.0001



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.300	2.050	Máx.	-2.2293	1.2204	-1.9107	-1.0000	-1.4773
		Mín.	-4.1597	0.6649	-3.3740	-1.5545	-2.6209
		Dif.	1.9304	0.5555	1.4633	0.5545	1.1436
8.300	2.300	Máx.	5.7699	1.0565	-1.7869	-2.4562	-1.1716
		Mín.	3.5151	0.3540	-3.1932	-3.8117	-2.2136
		Dif.	2.2549	0.7024	1.4063	1.3555	1.0420
8.300	2.550	Máx.	5.8097	-0.8783	-2.1083	-2.2465	-1.3793
		Mín.	3.4226	-1.7132	-3.7149	-3.5484	-2.5659
		Dif.	2.3871	0.8349	1.6066	1.3019	1.1866
8.300	2.800	Máx.	5.2912	-2.0069	-2.6420	-1.3336	-1.8674
		Mín.	3.0362	-3.3051	-4.6190	-2.3054	-3.3162
		Dif.	2.2550	1.2982	1.9770	0.9718	1.4488
8.300	3.050	Máx.	5.5863	-2.8417	-3.3690	0.0244	-2.3212
		Mín.	3.1739	-4.4157	-5.9213	-0.6206	-3.9697
		Dif.	2.4124	1.5740	2.5523	0.6450	1.6485
8.300	3.300	Máx.	6.4589	-3.3715	-4.2915	2.3290	-2.4927
		Mín.	3.6986	-5.1706	-7.5090	0.9795	-4.2573
		Dif.	2.7604	1.7991	3.2174	1.3495	1.7645
8.300	3.550	Máx.	7.4978	-3.6496	-5.3148	4.9471	-2.3044
		Mín.	4.3222	-5.5096	-9.1959	2.6782	-4.0042
		Dif.	3.1756	1.8600	3.8811	2.2689	1.6998
8.300	3.800	Máx.	8.3864	-3.6656	-6.2916	7.4533	-1.7079
		Mín.	4.8186	-5.4861	-10.7184	4.3944	-3.1795
		Dif.	3.5677	1.8205	4.4268	3.0590	1.4716
8.300	4.050	Máx.	8.9359	-3.3413	-7.0439	9.5509	-0.8158
		Mín.	5.1260	-4.9550	-11.7835	5.9406	-1.8297
		Dif.	3.8099	1.6138	4.7396	3.6102	1.0139
8.300	4.300	Máx.	9.1213	1.1335	-7.3751	10.9656	0.2300
		Mín.	5.2317	0.5066	-12.1765	6.9803	-0.2551
		Dif.	3.8895	0.6269	4.8015	3.9852	0.4851
8.300	4.550	Máx.	8.9468	6.7956	-7.0951	9.1111	1.8249
		Mín.	5.1378	4.5932	-11.9077	5.6898	0.8060
		Dif.	3.8090	2.2024	4.8126	3.4213	1.0188
8.300	4.800	Máx.	8.3811	7.2604	-6.4139	6.6768	3.2213
		Mín.	4.8260	4.8772	-10.9542	3.9349	1.7319
		Dif.	3.5551	2.3832	4.5403	2.7419	1.4894
8.300	5.050	Máx.	7.4061	7.6248	-5.5053	3.7660	4.1271
		Mín.	4.2826	4.9990	-9.5404	1.9729	2.3855
		Dif.	3.1235	2.6258	4.0351	1.7932	1.7416
8.300	5.300	Máx.	6.1266	7.7176	-4.5419	0.6396	4.5068
		Mín.	3.5216	4.9917	-7.9504	-0.0366	2.6363
		Dif.	2.6050	2.7259	3.4085	0.6763	1.8705
8.300	5.550	Máx.	4.7060	7.5625	-3.6604	-1.6226	4.3593
		Mín.	2.6774	4.7282	-6.4306	-2.6420	2.5494
		Dif.	2.0286	2.8343	2.7702	1.0194	1.8100
8.300	5.800	Máx.	3.3284	7.1486	-2.9435	-3.4873	3.8034
		Mín.	1.8989	4.3136	-5.1435	-5.3843	2.1462
		Dif.	1.4295	2.8350	2.2000	1.8969	1.6572
8.300	6.050	Máx.	2.1594	6.5398	-2.4248	-5.0123	2.9136
		Mín.	1.2725	3.8102	-4.1727	-7.7995	1.5716
		Dif.	0.8869	2.7296	1.7479	2.7872	1.3421
8.300	6.300	Máx.	1.3319	5.7995	-2.0653	-6.1758	1.8039
		Mín.	0.7974	3.2548	-3.5750	-9.8193	0.8897
		Dif.	0.5345	2.5447	1.5097	3.6435	0.9142



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.300	6.550	Máx.	0.9213	4.9542	-1.9117	-6.9963	0.5712
		Mín.	0.4463	2.6595	-3.3241	-11.3935	0.1489
		Dif.	0.4750	2.2947	1.4124	4.3971	0.4223
8.300	6.800	Máx.	0.8846	3.9900	-1.9668	-7.5046	-0.4615
		Mín.	0.3234	2.0130	-3.4145	-12.4731	-0.8037
		Dif.	0.5612	1.9770	1.4477	4.9685	0.3422
8.300	7.050	Máx.	1.1670	2.9040	-2.2319	-7.6893	-1.2135
		Mín.	0.4222	1.2869	-3.8453	-13.0230	-2.0550
		Dif.	0.7448	1.6170	1.6134	5.3337	0.8415
8.300	7.300	Máx.	1.7011	1.5853	-2.7089	-7.5341	-1.8472
		Mín.	0.7192	0.4408	-4.6146	-12.9949	-3.2526
		Dif.	0.9819	1.1446	1.9057	5.4608	1.4055
8.300	7.550	Máx.	2.4402	0.0566	-3.3914	-7.0211	-2.3258
		Mín.	1.1650	-0.6890	-5.7066	-12.3334	-4.3235
		Dif.	1.2753	0.7456	2.3153	5.3123	1.9977
8.300	7.800	Máx.	3.2759	-1.4768	-4.2523	-6.1332	-2.6481
		Mín.	1.7044	-2.4685	-7.0753	-10.9846	-5.1776
		Dif.	1.5715	0.9917	2.8230	4.8515	2.5295
8.300	8.050	Máx.	4.2142	-3.3444	-5.1916	-4.8467	-2.7993
		Mín.	2.3039	-4.7912	-8.6593	-8.8961	-5.7539
		Dif.	1.9103	1.4468	3.4677	4.0495	2.9546
8.300	8.300	Máx.	5.6658	-5.5170	-6.0365	-3.1031	-2.7825
		Mín.	3.1124	-7.9110	-10.3916	-6.0155	-5.9958
		Dif.	2.5534	2.3940	4.3552	2.9125	3.2133
8.300	8.550	Máx.	9.4352	-3.4659	-6.7904	-0.8305	-2.5687
		Mín.	5.1426	-5.4488	-12.0808	-2.2430	-5.7496
		Dif.	4.2927	1.9828	5.2904	1.4125	3.1809
8.300	8.800	Máx.	23.5187	0.3852	-7.3806	-0.1860	-1.8789
		Mín.	11.2422	0.0388	-13.5430	-0.5555	-4.2994
		Dif.	12.2765	0.3464	6.1625	0.3695	2.4205
8.300	8.950	Máx.	23.5187	1.4599	-7.3806	-0.0305	0.0009
		Mín.	11.2422	0.8995	-13.5430	-0.0660	0.0005
		Dif.	12.2765	0.5604	6.1625	0.0355	0.0004
8.300	1.050	Máx.	-0.3478	-0.3101	-0.0371	-12.0654	-0.0008
		Mín.	-0.5421	-4.0145	-0.1104	-21.1747	-0.0012
		Dif.	0.1943	3.7044	0.0733	9.1093	0.0005
8.300	1.300	Máx.	-0.2071	-0.7763	-0.0313	-11.1549	-0.0005
		Mín.	-0.3419	-3.8475	-0.1027	-18.9896	-0.0008
		Dif.	0.1347	3.0713	0.0714	7.8347	0.0003
8.300	1.550	Máx.	-0.1181	-1.0950	-0.0276	-10.2331	-0.0003
		Mín.	-0.2173	-3.7961	-0.0978	-17.0203	-0.0004
		Dif.	0.0992	2.7011	0.0702	6.7872	0.0001
8.300	1.800	Máx.	-0.0775	-1.0522	-0.0259	-9.3748	-0.0001
		Mín.	-0.1591	-3.3986	-0.0954	-15.2951	-0.0001
		Dif.	0.0817	2.3464	0.0695	5.9202	0.0001
8.550	-0.349	Máx.	17.5357	-0.9252	-7.9328	-0.0311	-0.0004
		Mín.	8.1321	-1.4851	-14.4064	-0.0667	-0.0008
		Dif.	9.4036	0.5599	6.4737	0.0356	0.0004
8.550	-0.200	Máx.	17.5357	0.0065	-7.9328	-0.0715	2.8492
		Mín.	8.1321	-0.1540	-14.4064	-0.3189	1.1489
		Dif.	9.4036	0.1606	6.4737	0.2474	1.7003
8.550	0.050	Máx.	8.6503	5.4497	-7.6303	-0.5737	3.8210
		Mín.	4.6367	3.6031	-13.5346	-1.5663	1.5700
		Dif.	4.0136	1.8466	5.9043	0.9926	2.2510



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.550	0.300	Máx.	6.7836	9.6405	-7.2980	-2.6052	4.1872
		Mín.	3.9779	6.4207	-12.6057	-4.9014	1.7945
		Dif.	2.8058	3.2198	5.3077	2.2962	2.3927
8.550	0.550	Máx.	4.9990	11.1924	-6.7615	-5.1073	4.8047
		Mín.	3.0037	7.0144	-11.3452	-9.2502	2.2187
		Dif.	1.9953	4.1780	4.5838	4.1429	2.5860
8.550	0.800	Máx.	-3.7646	5.1418	-4.9831	-10.1053	6.4131
		Mín.	-9.7360	2.6344	-8.2858	-18.3322	3.3032
		Dif.	5.9714	2.5074	3.3027	8.2269	3.1099
8.550	1.050	Máx.	-0.7386	-0.3101	-0.6019	-12.0654	2.3511
		Mín.	-1.6469	-4.0145	-1.0563	-21.1747	1.3616
		Dif.	0.9083	3.7044	0.4544	9.1093	0.9894
8.550	1.300	Máx.	-0.3940	-0.7763	-0.1662	-11.1549	1.5482
		Mín.	-0.7597	-3.8475	-0.3313	-18.9896	0.8893
		Dif.	0.3657	3.0713	0.1652	7.8347	0.6589
8.550	1.550	Máx.	-0.3048	-1.0950	-0.1288	-10.2331	1.2412
		Mín.	-0.5324	-3.7961	-0.2651	-17.0203	0.7031
		Dif.	0.2276	2.7011	0.1363	6.7872	0.5381
8.550	1.800	Máx.	-0.3495	-1.0522	-0.3580	-9.3748	0.7543
		Mín.	-0.6589	-3.3986	-0.6492	-15.2951	0.4050
		Dif.	0.3094	2.3464	0.2911	5.9202	0.3494
8.550	2.050	Máx.	-1.1416	-3.4830	-2.0191	-7.2003	-0.9644
		Mín.	-2.1034	-6.3091	-3.5224	-11.5335	-1.7390
		Dif.	0.9617	2.8261	1.5033	4.3332	0.7746
8.550	2.300	Máx.	4.7161	-4.8267	-3.1816	-3.6292	-0.8588
		Mín.	2.8768	-8.2134	-5.3241	-5.5918	-1.6312
		Dif.	1.8393	3.3868	2.1425	1.9626	0.7723
8.550	2.550	Máx.	4.5676	-3.1835	-3.4762	-1.9860	-1.0838
		Mín.	2.7130	-5.3077	-5.8782	-3.0706	-2.0009
		Dif.	1.8545	2.1242	2.4019	1.0846	0.9172
8.550	2.800	Máx.	4.1225	-2.4428	-3.8180	-0.8496	-1.4401
		Mín.	2.4046	-3.8929	-6.5321	-1.5154	-2.5385
		Dif.	1.7180	1.4501	2.7141	0.6658	1.0983
8.550	3.050	Máx.	4.1492	-2.3985	-4.3788	0.3982	-1.7257
		Mín.	2.4070	-3.6089	-7.5304	-0.1346	-2.9631
		Dif.	1.7422	1.2104	3.1516	0.5328	1.2374
8.550	3.300	Máx.	4.4938	-2.5840	-5.1208	2.2694	-1.8098
		Mín.	2.6156	-3.7925	-8.7894	1.0542	-3.1042
		Dif.	1.8782	1.2085	3.6686	1.2152	1.2944
8.550	3.550	Máx.	4.9424	-2.8200	-5.9390	4.2500	-1.6339
		Mín.	2.8594	-4.0644	-10.1188	2.3697	-2.8670
		Dif.	2.0829	1.2444	4.1798	1.8803	1.2331
8.550	3.800	Máx.	5.3161	-3.0242	-6.7019	6.1702	-1.1890
		Mín.	3.0643	-4.3101	-11.2932	3.7110	-2.2371
		Dif.	2.2517	1.2859	4.5913	2.4593	1.0481
8.550	4.050	Máx.	5.5404	-3.0296	-7.2752	7.8579	-0.5517
		Mín.	3.1877	-4.3034	-12.0977	4.9669	-1.2616
		Dif.	2.3526	1.2738	4.8225	2.8910	0.7099
8.550	4.300	Máx.	5.6035	1.0919	-7.5188	9.1081	0.1924
		Mín.	3.2233	0.6118	-12.3897	5.8991	-0.1567
		Dif.	2.3802	0.4802	4.8709	3.2090	0.3491
8.550	4.550	Máx.	5.5014	6.1457	-7.3079	7.3819	1.3289
		Mín.	3.1685	4.3094	-12.1860	4.6840	0.5898
		Dif.	2.3329	1.8363	4.8781	2.6980	0.7391



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.550	4.800	Máx.	5.2096	6.0971	-6.7802	5.3093	2.3437
		Mín.	3.0086	4.2165	-11.4498	3.2027	1.2562
		Dif.	2.2010	1.8806	4.6696	2.1066	1.0875
8.550	5.050	Máx.	4.7024	6.0864	-6.0488	2.9402	3.0381
		Mín.	2.7277	4.1206	-10.3213	1.5880	1.7470
		Dif.	1.9747	1.9658	4.2725	1.3522	1.2911
8.550	5.300	Máx.	3.9972	6.0441	-5.2343	0.4133	3.3704
		Mín.	2.3332	4.0118	-8.9929	-0.0612	1.9626
		Dif.	1.6640	2.0323	3.7586	0.4746	1.4079
8.550	5.550	Máx.	3.1749	5.9541	-4.4477	-1.4531	3.3153
		Mín.	1.8583	3.8138	-7.6555	-2.2365	1.9347
		Dif.	1.3166	2.1403	3.2078	0.7834	1.3806
8.550	5.800	Máx.	2.3382	5.7661	-3.7723	-3.0097	2.9348
		Mín.	1.3776	3.5687	-6.4622	-4.5629	1.6680
		Dif.	0.9605	2.1975	2.6899	1.5532	1.2668
8.550	6.050	Máx.	1.5895	5.4812	-3.2594	-4.3465	2.2839
		Mín.	0.9623	3.2818	-5.5164	-6.6604	1.2419
		Dif.	0.6271	2.1994	2.2570	2.3138	1.0420
8.550	6.300	Máx.	1.0389	5.1036	-2.9159	-5.3816	1.4399
		Mín.	0.6118	2.9568	-4.8903	-8.4864	0.7158
		Dif.	0.4271	2.1468	1.9744	3.1048	0.7241
8.550	6.550	Máx.	0.7302	4.6239	-2.7511	-6.1716	0.4789
		Mín.	0.3563	2.5863	-4.6150	-9.9463	0.1380
		Dif.	0.3738	2.0376	1.8639	3.7747	0.3409
8.550	6.800	Máx.	0.6674	4.0091	-2.7995	-6.7041	-0.3421
		Mín.	0.2465	2.1469	-4.6836	-10.9992	-0.6014
		Dif.	0.4209	1.8622	1.8840	4.2950	0.2592
8.550	7.050	Máx.	0.7986	3.2017	-3.0615	-6.9634	-0.9172
		Mín.	0.2766	1.5993	-5.0946	-11.6035	-1.5911
		Dif.	0.5220	1.6024	2.0331	4.6401	0.6739
8.550	7.300	Máx.	1.0641	2.1209	-3.5305	-6.9292	-1.4054
		Mín.	0.4251	0.8879	-5.8348	-11.7098	-2.5246
		Dif.	0.6390	1.2330	2.3043	4.7805	1.1192
8.550	7.550	Máx.	1.4345	0.6620	-4.1888	-6.5746	-1.7733
		Mín.	0.6588	-0.0607	-6.8732	-11.2584	-3.3500
		Dif.	0.7757	0.7227	2.6845	4.6839	1.5767
8.550	7.800	Máx.	1.8623	-0.8968	-4.9730	-5.8624	-2.0252
		Mín.	0.9414	-1.7505	-8.1741	-10.1779	-4.0059
		Dif.	0.9209	0.8537	3.2012	4.3155	1.9808
8.550	8.050	Máx.	2.3635	-2.8683	-5.7682	-4.7362	-2.1561
		Mín.	1.2905	-4.1058	-9.6985	-8.3805	-4.4566
		Dif.	1.0730	1.2374	3.9304	3.6444	2.3006
8.550	8.300	Máx.	3.3138	-5.2539	-6.5620	-3.1083	-2.1685
		Mín.	1.8188	-7.2958	-11.3231	-5.7572	-4.6645
		Dif.	1.4951	2.0419	4.7611	2.6488	2.4960
8.550	8.550	Máx.	6.1569	-3.3678	-7.2948	-0.8803	-2.0291
		Mín.	3.3529	-5.0908	-12.9395	-2.1647	-4.5015
		Dif.	2.8040	1.7229	5.6447	1.2844	2.4724
8.550	8.800	Máx.	17.1971	0.3487	-7.9132	-0.2148	-1.4990
		Mín.	8.2085	0.0765	-14.3641	-0.5644	-3.3840
		Dif.	8.9885	0.2722	6.4508	0.3496	1.8851
8.550	8.950	Máx.	17.1971	1.2913	-7.9132	-0.0282	0.0007
		Mín.	8.2085	0.8087	-14.3641	-0.0623	0.0004
		Dif.	8.9885	0.4826	6.4508	0.0340	0.0003



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.800	-0.349	Máx.	12.1484	-0.8504	-8.4703	-0.0292	-0.0003
		Mín.	5.5444	-1.3455	-15.2796	-0.0636	-0.0006
		Dif.	6.6040	0.4950	6.8093	0.0344	0.0003
8.800	-0.200	Máx.	12.1484	0.0633	-8.4703	-0.0910	2.2618
		Mín.	5.5444	-0.0671	-15.2796	-0.3307	0.9323
		Dif.	6.6040	0.1304	6.8093	0.2398	1.3296
8.800	0.050	Máx.	4.4077	5.3945	-8.1397	-0.6344	3.0225
		Mín.	2.3109	3.6046	-14.4026	-1.5939	1.2653
		Dif.	2.0968	1.7899	6.2629	0.9595	1.7572
8.800	0.300	Máx.	1.4319	9.0868	-7.7443	-2.7012	3.0612
		Mín.	0.6634	6.1545	-13.3924	-4.9418	1.3012
		Dif.	0.7685	2.9322	5.6482	2.2406	1.7600
8.800	0.550	Máx.	-0.2096	9.2228	-7.0392	-5.1562	2.3861
		Mín.	-1.0511	5.9506	-11.8513	-9.1026	0.9820
		Dif.	0.8414	3.2722	4.8120	3.9465	1.4041
8.800	0.800	Máx.	4.0706	2.0434	-4.9549	-9.6684	0.2108
		Mín.	2.5938	1.0794	-8.1247	-16.9147	-0.1435
		Dif.	1.4768	0.9640	3.1698	7.2462	0.3543
8.800	1.050	Máx.	-0.4727	-4.0836	-0.4290	-11.6081	0.9142
		Mín.	-1.2943	-8.4245	-0.7733	-20.1079	0.4744
		Dif.	0.8216	4.3409	0.3443	8.4998	0.4397
8.800	1.300	Máx.	-0.2398	-5.7148	-0.1014	-11.0576	1.2610
		Mín.	-0.5826	-11.3174	-0.2075	-18.8030	0.7127
		Dif.	0.3428	5.6026	0.1061	7.7455	0.5482
8.800	1.550	Máx.	-0.2210	-6.5774	-0.0816	-10.1322	1.3590
		Mín.	-0.4605	-12.5840	-0.1700	-16.8523	0.7783
		Dif.	0.2395	6.0066	0.0883	6.7201	0.5807
8.800	1.800	Máx.	-0.2984	-7.2145	-0.2935	-8.9430	1.5574
		Mín.	-0.6297	-13.4966	-0.5100	-14.5047	0.9102
		Dif.	0.3314	6.2821	0.2165	5.5617	0.6471
8.800	2.050	Máx.	0.8591	-7.1683	-3.6523	-6.1932	1.4921
		Mín.	0.1357	-12.7621	-6.1531	-9.6855	0.9459
		Dif.	0.7234	5.5938	2.5008	3.4923	0.5461
8.800	2.300	Máx.	0.2364	-5.4081	-4.1216	-3.0916	-0.2587
		Mín.	-0.0227	-9.1037	-6.8827	-4.6592	-0.6413
		Dif.	0.2591	3.6956	2.7610	1.5676	0.3826
8.800	2.550	Máx.	1.5440	-3.2692	-4.2983	-1.5748	-0.8005
		Mín.	0.8667	-5.3667	-7.2246	-2.3875	-1.4853
		Dif.	0.6773	2.0975	2.9262	0.8128	0.6848
8.800	2.800	Máx.	2.3218	-2.2815	-4.5798	-0.5274	-1.0946
		Mín.	1.3604	-3.5685	-7.7536	-1.0354	-1.9194
		Dif.	0.9614	1.2870	3.1738	0.5080	0.8248
8.800	3.050	Máx.	2.7362	-2.0293	-5.0465	0.6409	-1.2514
		Mín.	1.6135	-2.9746	-8.5718	0.0797	-2.1532
		Dif.	1.1227	0.9453	3.5253	0.5612	0.9018
8.800	3.300	Máx.	3.0095	-2.1153	-5.6539	2.1403	-1.2658
		Mín.	1.7697	-2.9769	-9.5888	1.0536	-2.1807
		Dif.	1.2398	0.8616	3.9349	1.0866	0.9149
8.800	3.550	Máx.	3.2103	-2.3532	-6.3106	3.7066	-1.1127
		Mín.	1.8790	-3.2582	-10.6432	2.1166	-1.9670
		Dif.	1.3313	0.9049	4.3327	1.5900	0.8543
8.800	3.800	Máx.	3.3429	-2.6643	-6.9100	5.2511	-0.7920
		Mín.	1.9491	-3.6958	-11.5573	3.2147	-1.5062
		Dif.	1.3938	1.0316	4.6472	2.0363	0.7142



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.800	4.050	Máx.	3.4065	-2.8253	-7.3519	6.6779	-0.3529
		Mín.	1.9817	-3.9681	-12.1726	4.2846	-0.8292
		Dif.	1.4248	1.1428	4.8207	2.3933	0.4764
8.800	4.300	Máx.	3.4059	1.0628	-7.5257	7.8193	0.1611
		Mín.	1.9802	0.6625	-12.3941	5.1520	-0.0886
		Dif.	1.4256	0.4003	4.8683	2.6673	0.2498
8.800	4.550	Máx.	3.3384	5.7626	-7.3652	6.1719	0.9376
		Mín.	1.9433	4.1362	-12.2213	3.9816	0.4189
		Dif.	1.3952	1.6264	4.8561	2.1902	0.5187
8.800	4.800	Máx.	3.1865	5.4048	-6.9439	4.3297	1.6392
		Mín.	1.8604	3.8244	-11.6320	2.6728	0.8768
		Dif.	1.3261	1.5804	4.6881	1.6570	0.7623
8.800	5.050	Máx.	2.9276	5.1488	-6.3467	2.3165	2.1354
		Mín.	1.7179	3.5874	-10.7137	1.2884	1.2230
		Dif.	1.2096	1.5614	4.3670	1.0280	0.9124
8.800	5.300	Máx.	2.5572	4.9955	-5.6603	0.2104	2.3932
		Mín.	1.5122	3.3829	-9.6017	-0.1194	1.3848
		Dif.	1.0450	1.6126	3.9414	0.3299	1.0084
8.800	5.550	Máx.	2.1027	4.8991	-4.9727	-1.3582	2.3813
		Mín.	1.2574	3.2106	-8.4433	-1.9892	1.3816
		Dif.	0.8453	1.6885	3.4706	0.6310	0.9998
8.800	5.800	Máx.	1.6182	4.8203	-4.3595	-2.6816	2.1295
		Mín.	0.9834	3.0563	-7.3723	-3.9916	1.2132
		Dif.	0.6348	1.7640	3.0128	1.3100	0.9163
8.800	6.050	Máx.	1.1676	4.7268	-3.8771	-3.8377	1.6782
		Mín.	0.7263	2.9029	-6.4940	-5.8460	0.9148
		Dif.	0.4413	1.8239	2.6168	2.0083	0.7634
8.800	6.300	Máx.	0.8269	4.5866	-3.5570	-4.7895	1.0751
		Mín.	0.4845	2.7317	-5.8844	-7.4901	0.5364
		Dif.	0.3423	1.8549	2.3274	2.7006	0.5387
8.800	6.550	Máx.	0.6117	4.3591	-3.3994	-5.5503	0.3764
		Mín.	0.3112	2.5166	-5.6006	-8.8497	0.1156
		Dif.	0.3004	1.8425	2.2012	3.2994	0.2609
8.800	6.800	Máx.	0.5459	3.9884	-3.4389	-6.1003	-0.2200
		Mín.	0.2226	2.2201	-5.6481	-9.8784	-0.4343
		Dif.	0.3233	1.7683	2.2092	3.7781	0.2143
8.800	7.050	Máx.	0.5909	3.3976	-3.6834	-6.4182	-0.6388
		Mín.	0.2160	1.7904	-6.0234	-10.5281	-1.1503
		Dif.	0.3749	1.6072	2.3400	4.1099	0.5115
8.800	7.300	Máx.	0.7100	2.4872	-4.1233	-6.4767	-0.9972
		Mín.	0.2765	1.1602	-6.7097	-10.7428	-1.8296
		Dif.	0.4335	1.3270	2.5864	4.2661	0.8324
8.800	7.550	Máx.	0.8698	1.1340	-4.7163	-6.2381	-1.2639
		Mín.	0.3813	0.2470	-7.6850	-10.4526	-2.4301
		Dif.	0.4885	0.8871	2.9686	4.2145	1.1662
8.800	7.800	Máx.	1.0664	-0.5100	-5.3876	-5.6493	-1.4495
		Mín.	0.5155	-1.3400	-8.9220	-9.5677	-2.9081
		Dif.	0.5509	0.8300	3.5345	3.9184	1.4587
8.800	8.050	Máx.	1.3246	-2.5155	-6.1193	-4.6319	-1.5527
		Mín.	0.7079	-3.7646	-10.3393	-7.9755	-3.2422
		Dif.	0.6166	1.2491	4.2200	3.3436	1.6895
8.800	8.300	Máx.	1.9162	-5.1049	-6.8608	-3.0839	-1.5747
		Mín.	1.0743	-6.9544	-11.8632	-5.5323	-3.4066
		Dif.	0.8420	1.8495	5.0025	2.4484	1.8318



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.800	8.550	Máx.	3.9555	-3.3107	-7.5764	-0.8931	-1.4864
		Mín.	2.1640	-4.8758	-13.3954	-2.0746	-3.3028
		Dif.	1.7915	1.5650	5.8190	1.1816	1.8164
8.800	8.800	Máx.	12.0657	0.3179	-8.1994	-0.2278	-1.1048
		Mín.	5.7381	0.0843	-14.7672	-0.5585	-2.4918
		Dif.	6.3276	0.2336	6.5677	0.3307	1.3870
8.800	8.950	Máx.	12.0657	1.1601	-8.1994	-0.0265	0.0005
		Mín.	5.7381	0.7383	-14.7672	-0.0594	0.0003
		Dif.	6.3276	0.4218	6.5677	0.0329	0.0002
8.999	1.050	Máx.	0.2099	-4.0836	-0.0194	-11.6081	0.0010
		Mín.	0.1276	-8.4245	-0.0646	-20.1079	0.0006
		Dif.	0.0824	4.3409	0.0452	8.4998	0.0004
8.999	1.300	Máx.	0.0818	-5.7148	-0.0157	-11.0576	0.0006
		Mín.	0.0178	-11.3174	-0.0602	-18.8030	0.0004
		Dif.	0.0640	5.6026	0.0445	7.7455	0.0002
8.999	1.550	Máx.	0.0084	-6.5774	-0.0136	-10.1322	0.0003
		Mín.	-0.0487	-12.5840	-0.0576	-16.8523	0.0002
		Dif.	0.0571	6.0066	0.0440	6.7201	0.0001
8.999	1.800	Máx.	-0.0152	-7.2145	-0.0129	-8.9430	0.0001
		Mín.	-0.0766	-13.4966	-0.0566	-14.5047	0.0000
		Dif.	0.0614	6.2821	0.0437	5.5617	0.0001
9.050	-0.349	Máx.	7.9441	-0.7970	-8.6682	-0.0279	-0.0002
		Mín.	3.5744	-1.2447	-15.5641	-0.0614	-0.0004
		Dif.	4.3697	0.4477	6.8959	0.0335	0.0002
9.050	-0.200	Máx.	7.9441	-0.1930	-8.6682	-0.1281	1.6455
		Mín.	3.5744	-0.3239	-15.5641	-0.3786	0.6840
		Dif.	4.3697	0.1308	6.8959	0.2505	0.9615
9.050	0.050	Máx.	1.9791	3.6263	-8.2417	-0.6257	2.1791
		Mín.	0.9866	2.6152	-14.5544	-1.5167	0.9173
		Dif.	0.9925	1.0111	6.3128	0.8910	1.2618
9.050	0.300	Máx.	-0.3578	4.3602	-7.7275	-2.2479	2.0363
		Mín.	-0.8926	2.9167	-13.3759	-4.0506	0.8484
		Dif.	0.5349	1.4436	5.6484	1.8027	1.1879
9.050	0.550	Máx.	-0.8652	-0.2016	-7.1715	-2.8415	1.0231
		Mín.	-1.8884	-1.3921	-12.1497	-4.9498	0.3216
		Dif.	1.0232	1.1905	4.9782	2.1083	0.7014
9.050	0.800	Máx.	7.7884	-0.9116	-7.0987	-1.1626	-0.7930
		Mín.	4.6139	-2.0229	-11.8635	-1.9991	-1.3216
		Dif.	3.1745	1.1112	4.7648	0.8365	0.5287
9.050	0.999	Máx.	7.7884	0.2400	-7.0987	-0.0207	0.0004
		Mín.	4.6139	0.1505	-11.8635	-0.0662	0.0002
		Dif.	3.1745	0.0895	4.7648	0.0456	0.0002
9.050	1.901	Máx.	0.5484	0.0687	-4.5980	-0.0070	-0.0001
		Mín.	-0.3063	0.0217	-7.5571	-0.0313	-0.0002
		Dif.	0.8547	0.0471	2.9591	0.0244	0.0001
9.050	2.050	Máx.	0.5484	-0.1227	-4.5980	-0.8273	0.8647
		Mín.	-0.3063	-0.3785	-7.5571	-1.2766	0.5910
		Dif.	0.8547	0.2558	2.9591	0.4493	0.2737
9.050	2.300	Máx.	-0.8527	-0.7767	-4.3764	-1.6028	-0.1631
		Mín.	-1.5825	-1.5454	-7.2720	-2.3689	-0.4447
		Dif.	0.7298	0.7687	2.8957	0.7661	0.2816
9.050	2.550	Máx.	0.1061	-1.4030	-4.6007	-1.1438	-0.5890
		Mín.	-0.0876	-2.3466	-7.7011	-1.6905	-1.0909
		Dif.	0.1937	0.9436	3.1004	0.5467	0.5019



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.050	2.800	Máx.	1.1955	-1.5461	-4.9629	-0.3449	-0.7767
		Mín.	0.6946	-2.3732	-8.3486	-0.7802	-1.3577
		Dif.	0.5009	0.8271	3.3858	0.4354	0.5810
9.050	3.050	Máx.	1.7571	-1.6348	-5.4336	0.6892	-0.8383
		Mín.	1.0541	-2.3488	-9.1564	0.1563	-1.4502
		Dif.	0.7031	0.7140	3.7228	0.5329	0.6119
9.050	3.300	Máx.	2.0047	-1.7933	-5.9782	1.9727	-0.8121
		Mín.	1.2050	-2.5173	-10.0573	1.0037	-1.4120
		Dif.	0.7997	0.7240	4.0791	0.9690	0.5999
9.050	3.550	Máx.	2.1045	-2.0467	-6.5339	3.3003	-0.6949
		Mín.	1.2608	-2.8882	-10.9421	1.9194	-1.2367
		Dif.	0.8436	0.8415	4.4082	1.3809	0.5418
9.050	3.800	Máx.	2.1342	-2.4227	-7.0247	4.6249	-0.4802
		Mín.	1.2742	-3.4071	-11.6857	2.8734	-0.9262
		Dif.	0.8600	0.9844	4.6610	1.7516	0.4461
9.050	4.050	Máx.	2.1277	-2.7075	-7.3778	5.8977	-0.2004
		Mín.	1.2677	-3.8018	-12.1750	3.8319	-0.4937
		Dif.	0.8600	1.0943	4.7973	2.0658	0.2933
9.050	4.300	Máx.	2.0996	1.0296	-7.5064	6.9721	0.1289
		Mín.	1.2503	0.6796	-12.3448	4.6649	-0.0403
		Dif.	0.8492	0.3500	4.8384	2.3073	0.1692
9.050	4.550	Máx.	2.0504	5.5422	-7.3755	5.3731	0.6152
		Mín.	1.2226	4.0168	-12.1895	3.5218	0.2764
		Dif.	0.8278	1.5254	4.8140	1.8513	0.3388
9.050	4.800	Máx.	1.9690	4.9999	-7.0237	3.6751	1.0566
		Mín.	1.1780	3.5933	-11.6944	2.3169	0.5637
		Dif.	0.7910	1.4066	4.6707	1.3582	0.4929
9.050	5.050	Máx.	1.8393	4.6071	-6.5194	1.8861	1.3752
		Mín.	1.1071	3.2513	-10.9189	1.0786	0.7834
		Dif.	0.7322	1.3558	4.3995	0.8075	0.5918
9.050	5.300	Máx.	1.6527	4.3627	-5.9279	0.0766	1.5503
		Mín.	1.0044	3.0031	-9.9641	-0.1941	0.8861
		Dif.	0.6483	1.3596	4.0361	0.2707	0.6642
9.050	5.550	Máx.	1.4165	4.2449	-5.3210	-1.3073	1.5526
		Mín.	0.8734	2.8362	-8.9478	-1.8427	0.8910
		Dif.	0.5432	1.4087	3.6268	0.5353	0.6616
9.050	5.800	Máx.	1.1552	4.2161	-4.7654	-2.4709	1.3962
		Mín.	0.7273	2.7288	-7.9858	-3.6163	0.7953
		Dif.	0.4279	1.4873	3.2204	1.1454	0.6008
9.050	6.050	Máx.	0.9115	4.2304	-4.3164	-3.4924	1.1119
		Mín.	0.5706	2.6534	-7.1785	-5.2963	0.6052
		Dif.	0.3409	1.5770	2.8621	1.8038	0.5067
9.050	6.300	Máx.	0.7146	4.2351	-4.0111	-4.3832	0.7246
		Mín.	0.4274	2.5777	-6.6046	-6.8035	0.3599
		Dif.	0.2872	1.6574	2.5935	2.4203	0.3647
9.050	6.550	Máx.	0.5813	4.1685	-3.8757	-5.1208	0.2708
		Mín.	0.3214	2.4620	-6.3153	-8.0864	0.0849
		Dif.	0.2600	1.7065	2.4396	2.9656	0.1858
9.050	6.800	Máx.	0.5250	3.9551	-3.9071	-5.6823	-0.1117
		Mín.	0.2605	2.2569	-6.3463	-9.0956	-0.2850
		Dif.	0.2645	1.6983	2.4392	3.4133	0.1733
9.050	7.050	Máx.	0.5346	3.5018	-4.1291	-6.0416	-0.3817
		Mín.	0.2437	1.9007	-6.6873	-9.7780	-0.7425
		Dif.	0.2909	1.6011	2.5582	3.7364	0.3608



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.050	7.300	Máx.	0.5836	2.6949	-4.5228	-6.1647	-0.6241
		Mín.	0.2620	1.3185	-7.3319	-10.0704	-1.1796
		Dif.	0.3216	1.3764	2.8091	3.9056	0.5554
9.050	7.550	Máx.	0.6533	1.4016	-5.0413	-6.0049	-0.7959
		Mín.	0.3029	0.4233	-8.2579	-9.8924	-1.5708
		Dif.	0.3504	0.9783	3.2166	3.8875	0.7749
9.050	7.800	Máx.	0.7370	-0.2908	-5.6612	-5.4975	-0.9158
		Mín.	0.3599	-1.1132	-9.4138	-9.1399	-1.8828
		Dif.	0.3771	0.8224	3.7526	3.6424	0.9670
9.050	8.050	Máx.	0.8677	-2.3181	-6.3402	-4.5505	-0.9844
		Mín.	0.4565	-3.5772	-10.7460	-7.6842	-2.1032
		Dif.	0.4112	1.2591	4.4058	3.1336	1.1188
9.050	8.300	Máx.	1.1989	-4.9763	-7.0478	-3.0551	-1.0024
		Mín.	0.7118	-6.7945	-12.1855	-5.3610	-2.2156
		Dif.	0.4871	1.8182	5.1377	2.3060	1.2132
9.050	8.550	Máx.	2.5128	-3.2780	-7.7459	-0.8917	-0.9501
		Mín.	1.3975	-4.7482	-13.6488	-1.9977	-2.1542
		Dif.	1.1153	1.4702	5.9030	1.1060	1.2041
9.050	8.800	Máx.	7.8069	0.2955	-8.3653	-0.2333	-0.7081
		Mín.	3.6868	0.0851	-14.9728	-0.5489	-1.6286
		Dif.	4.1201	0.2103	6.6075	0.3156	0.9204
9.050	8.950	Máx.	7.8069	1.0670	-8.3653	-0.0252	0.0004
		Mín.	3.6868	0.6887	-14.9728	-0.0573	0.0002
		Dif.	4.1201	0.3782	6.6075	0.0321	0.0002
9.300	-0.349	Máx.	4.9949	-0.7653	-8.7637	-0.0271	-0.0001
		Mín.	2.2763	-1.1834	-15.6743	-0.0601	-0.0002
		Dif.	2.7186	0.4181	6.9105	0.0330	0.0001
9.300	-0.200	Máx.	4.9949	-0.3991	-8.7637	-0.1528	0.9848
		Mín.	2.2763	-0.5709	-15.6743	-0.4097	0.3988
		Dif.	2.7186	0.1718	6.9105	0.2569	0.5860
9.300	0.050	Máx.	1.5348	2.6290	-8.2818	-0.5875	1.3173
		Mín.	0.8190	1.7898	-14.5948	-1.4067	0.5427
		Dif.	0.7158	0.8392	6.3130	0.8192	0.7746
9.300	0.300	Máx.	0.2775	2.6856	-7.7887	-1.9009	1.2847
		Mín.	0.0566	1.3191	-13.4884	-3.3799	0.5315
		Dif.	0.2209	1.3665	5.6997	1.4791	0.7532
9.300	0.550	Máx.	0.1037	-1.1200	-7.5661	-1.9190	0.8917
		Mín.	-0.1972	-2.8540	-12.8883	-3.2822	0.3379
		Dif.	0.3009	1.7340	5.3222	1.3633	0.5538
9.300	0.800	Máx.	1.7830	-1.1242	-8.0537	-0.5847	0.2238
		Mín.	0.7096	-2.2892	-13.5879	-0.9850	-0.0160
		Dif.	1.0734	1.1650	5.5342	0.4003	0.2398
9.300	0.999	Máx.	1.7830	0.1920	-8.0537	-0.0192	0.0002
		Mín.	0.7096	0.1054	-13.5879	-0.0646	0.0001
		Dif.	1.0734	0.0866	5.5342	0.0455	0.0001
9.300	1.901	Máx.	0.4783	0.0937	-4.8522	-0.0065	-0.0000
		Mín.	0.0338	0.0369	-7.8925	-0.0308	-0.0001
		Dif.	0.4445	0.0567	3.0402	0.0244	0.0000
9.300	2.050	Máx.	0.4783	0.5768	-4.8522	-0.3869	0.0161
		Mín.	0.0338	0.3700	-7.8925	-0.5848	-0.0687
		Dif.	0.4445	0.2068	3.0402	0.1979	0.0849
9.300	2.300	Máx.	0.1557	0.4533	-4.6002	-1.0151	-0.2196
		Mín.	-0.0269	0.1928	-7.5866	-1.4582	-0.4560
		Dif.	0.1826	0.2605	2.9864	0.4432	0.2363



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.300	2.550	Máx.	0.6040	-0.4639	-4.7832	-0.8938	-0.3771
		Mín.	0.3444	-0.8468	-7.9655	-1.3225	-0.6923
		Dif.	0.2596	0.3829	3.1822	0.4287	0.3152
9.300	2.800	Máx.	1.0589	-1.0230	-5.1786	-0.2673	-0.4417
		Mín.	0.6517	-1.5761	-8.6664	-0.6650	-0.7742
		Dif.	0.4072	0.5530	3.4878	0.3977	0.3325
9.300	3.050	Máx.	1.3129	-1.3421	-5.6660	0.6525	-0.4391
		Mín.	0.8127	-1.9703	-9.4941	0.1641	-0.7796
		Dif.	0.5002	0.6283	3.8281	0.4884	0.3405
9.300	3.300	Máx.	1.4092	-1.5827	-6.1867	1.8239	-0.4031
		Mín.	0.8788	-2.2986	-10.3497	0.9446	-0.7251
		Dif.	0.5303	0.7160	4.1630	0.8792	0.3220
9.300	3.550	Máx.	1.4286	-1.8967	-6.6899	3.0340	-0.3359
		Mín.	0.8867	-2.7197	-11.1476	1.7867	-0.6091
		Dif.	0.5419	0.8231	4.4577	1.2473	0.2732
9.300	3.800	Máx.	1.4118	-2.3191	-7.1197	4.2491	-0.2203
		Mín.	0.8734	-3.2880	-11.7971	2.6675	-0.4407
		Dif.	0.5384	0.9689	4.6774	1.5816	0.2203
9.300	4.050	Máx.	1.3816	-2.6656	-7.4195	5.4447	-0.0772
		Mín.	0.8538	-3.7389	-12.2145	3.5688	-0.2201
		Dif.	0.5278	1.0733	4.7950	1.8759	0.1429
9.300	4.300	Máx.	1.3476	1.0009	-7.5262	6.4849	0.0944
		Mín.	0.8330	0.6667	-12.3500	4.3869	-0.0060
		Dif.	0.5146	0.3341	4.8238	2.0980	0.1004
9.300	4.550	Máx.	1.3105	5.4214	-7.4087	4.9127	0.3344
		Mín.	0.8115	3.9367	-12.2047	3.2624	0.1503
		Dif.	0.4990	1.4846	4.7960	1.6502	0.1841
9.300	4.800	Máx.	1.2643	4.7888	-7.0963	3.2972	0.5514
		Mín.	0.7859	3.4513	-11.7617	2.1117	0.2919
		Dif.	0.4785	1.3375	4.6654	1.1855	0.2595
9.300	5.050	Máx.	1.2006	4.3157	-6.6462	1.6336	0.7143
		Mín.	0.7513	3.0679	-11.0685	0.9555	0.3911
		Dif.	0.4493	1.2478	4.4223	0.6781	0.3233
9.300	5.300	Máx.	1.1134	4.0185	-6.1124	-0.0058	0.8022
		Mín.	0.7044	2.7970	-10.2081	-0.2419	0.4417
		Dif.	0.4090	1.2215	4.0957	0.2360	0.3605
9.300	5.550	Máx.	1.0057	3.8842	-5.5566	-1.2761	0.8037
		Mín.	0.6428	2.6305	-9.2810	-1.7668	0.4463
		Dif.	0.3629	1.2537	3.7245	0.4907	0.3574
9.300	5.800	Máx.	0.8876	3.8776	-5.0396	-2.3312	0.7226
		Mín.	0.5714	2.5464	-8.3915	-3.4133	0.4069
		Dif.	0.3162	1.3313	3.3519	1.0822	0.3157
9.300	6.050	Máx.	0.7765	3.9479	-4.6145	-3.2919	0.5817
		Mín.	0.4945	2.5128	-7.6345	-4.9758	0.3125
		Dif.	0.2820	1.4351	3.0200	1.6840	0.2692
9.300	6.300	Máx.	0.6846	4.0321	-4.3208	-4.1457	0.3902
		Mín.	0.4268	2.4900	-7.0881	-6.3990	0.1881
		Dif.	0.2579	1.5421	2.7673	2.2533	0.2020
9.300	6.550	Máx.	0.6229	4.0561	-4.1852	-4.8695	0.1673
		Mín.	0.3763	2.4305	-6.8075	-7.6344	0.0452
		Dif.	0.2466	1.6256	2.6223	2.7649	0.1221
9.300	6.800	Máx.	0.5953	3.9321	-4.2163	-5.4386	-0.0144
		Mín.	0.3473	2.2771	-6.8240	-8.6316	-0.1483
		Dif.	0.2481	1.6550	2.6076	3.1930	0.1339



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.300	7.050	Máx.	0.5990	3.5560	-4.4195	-5.8234	-0.1415
		Mín.	0.3391	1.9619	-7.1465	-9.3343	-0.3697
		Dif.	0.2599	1.5941	2.7270	3.5108	0.2282
9.300	7.300	Máx.	0.6256	2.8059	-4.7793	-5.9854	-0.2523
		Mín.	0.3473	1.4055	-7.7633	-9.6738	-0.5828
		Dif.	0.2782	1.4005	2.9841	3.6884	0.3305
9.300	7.550	Máx.	0.6650	1.5440	-5.2661	-5.8719	-0.3449
		Mín.	0.3659	0.5191	-8.6452	-9.5628	-0.7676
		Dif.	0.2991	1.0249	3.3791	3.6909	0.4227
9.300	7.800	Máx.	0.7114	-0.1748	-5.8510	-5.4114	-0.4120
		Mín.	0.3917	-0.9929	-9.7504	-8.8878	-0.9120
		Dif.	0.3197	0.8181	3.8994	3.4764	0.5000
9.300	8.050	Máx.	0.7763	-2.2136	-6.5027	-4.5041	-0.4407
		Mín.	0.4373	-3.4803	-11.0267	-7.5110	-1.0190
		Dif.	0.3390	1.2667	4.5240	3.0070	0.5784
9.300	8.300	Máx.	0.9286	-4.8945	-7.1904	-3.0379	-0.4460
		Mín.	0.5699	-6.7286	-12.4140	-5.2571	-1.0733
		Dif.	0.3587	1.8341	5.2236	2.2192	0.6273
9.300	8.550	Máx.	1.5578	-3.2611	-7.8781	-0.8901	-0.4204
		Mín.	0.8898	-4.6790	-13.8345	-1.9491	-1.0433
		Dif.	0.6680	1.4179	5.9564	1.0591	0.6229
9.300	8.800	Máx.	4.1172	0.2821	-8.4948	-0.2360	-0.3123
		Mín.	1.9069	0.0847	-15.1277	-0.5418	-0.7887
		Dif.	2.2104	0.1974	6.6329	0.3058	0.4764
9.300	8.950	Máx.	4.1172	1.0123	-8.4948	-0.0245	0.0002
		Mín.	1.9069	0.6605	-15.1277	-0.0561	0.0001
		Dif.	2.2104	0.3518	6.6329	0.0316	0.0001
9.550	-0.349	Máx.	2.7020	-0.7555	-8.9302	-0.0268	0.0000
		Mín.	1.2400	-1.1616	-15.9114	-0.0596	-0.0000
		Dif.	1.4620	0.4062	6.9813	0.0327	0.0000
9.550	-0.200	Máx.	2.7020	-0.3850	-8.9302	-0.1676	0.3366
		Mín.	1.2400	-0.5472	-15.9114	-0.4298	0.0767
		Dif.	1.4620	0.1622	6.9813	0.2623	0.2599
9.550	0.050	Máx.	1.8827	2.6265	-8.4196	-0.6320	0.5065
		Mín.	1.1157	1.7773	-14.7950	-1.4620	0.1428
		Dif.	0.7670	0.8492	6.3754	0.8300	0.3637
9.550	0.300	Máx.	1.7845	2.6389	-7.9113	-1.9496	0.7099
		Mín.	1.1105	1.2765	-13.6778	-3.4292	0.2768
		Dif.	0.6740	1.3625	5.7665	1.4796	0.4332
9.550	0.550	Máx.	0.8051	-1.1281	-7.7144	-1.9443	1.0499
		Mín.	0.4348	-2.8329	-13.1363	-3.2900	0.5114
		Dif.	0.3703	1.7048	5.4219	1.3457	0.5384
9.550	0.800	Máx.	-2.4058	-1.1125	-8.2589	-0.5951	1.2429
		Mín.	-4.8893	-2.2435	-13.9327	-0.9911	0.6535
		Dif.	2.4835	1.1310	5.6738	0.3959	0.5894
9.550	0.999	Máx.	-2.4058	0.1844	-8.2589	-0.0189	-0.0000
		Mín.	-4.8893	0.0988	-13.9327	-0.0644	-0.0001
		Dif.	2.4835	0.0856	5.6738	0.0454	0.0001
9.550	1.901	Máx.	-0.1326	0.0982	-5.0861	-0.0064	0.0000
		Mín.	-0.2968	0.0394	-8.2585	-0.0307	0.0000
		Dif.	0.1642	0.0588	3.1724	0.0244	0.0000
9.550	2.050	Máx.	-0.1326	0.5331	-5.0861	-0.3850	-0.3804
		Mín.	-0.2968	0.3527	-8.2585	-0.5840	-0.6335
		Dif.	0.1642	0.1804	3.1724	0.1990	0.2530



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.550	2.300	Máx.	1.6861	0.4159	-4.8077	-1.0192	-0.2953
		Mín.	1.0537	0.1843	-7.9049	-1.4398	-0.5036
		Dif.	0.6324	0.2315	3.0972	0.4206	0.2083
9.550	2.550	Máx.	1.6455	-0.4494	-4.9698	-0.9124	-0.1754
		Mín.	1.0382	-0.8154	-8.2451	-1.3279	-0.3100
		Dif.	0.6074	0.3660	3.2753	0.4154	0.1346
9.550	2.800	Máx.	1.3491	-0.9984	-5.3589	-0.3008	-0.0960
		Mín.	0.8578	-1.5450	-8.9311	-0.6881	-0.1926
		Dif.	0.4913	0.5466	3.5722	0.3873	0.0966
9.550	3.050	Máx.	1.1455	-1.3138	-5.8404	0.5890	-0.0452
		Mín.	0.7331	-1.9518	-9.7463	0.1392	-0.1239
		Dif.	0.4124	0.6380	3.9059	0.4499	0.0787
9.550	3.300	Máx.	1.0325	-1.5566	-6.3478	1.7359	-0.0131
		Mín.	0.6647	-2.2864	-10.5792	0.9053	-0.0778
		Dif.	0.3678	0.7298	4.2313	0.8307	0.0646
9.550	3.550	Máx.	0.9680	-1.8730	-6.8310	2.9165	0.0074
		Mín.	0.6249	-2.7111	-11.3451	1.7280	-0.0421
		Dif.	0.3431	0.8381	4.5141	1.1885	0.0495
9.550	3.800	Máx.	0.9263	-2.3052	-7.2385	4.1029	0.0217
		Mín.	0.5957	-3.2825	-11.9615	2.5883	-0.0113
		Dif.	0.3305	0.9773	4.7230	1.5146	0.0329
9.550	4.050	Máx.	0.8928	-2.6645	-7.5185	5.2788	0.0392
		Mín.	0.5741	-3.7491	-12.3535	3.4731	0.0083
		Dif.	0.3187	1.0846	4.8350	1.8057	0.0309
9.550	4.300	Máx.	0.8635	0.9755	-7.6200	6.3150	0.0580
		Mín.	0.5560	0.6414	-12.4721	4.2836	0.0203
		Dif.	0.3075	0.3341	4.8520	2.0314	0.0378
9.550	4.550	Máx.	0.8365	5.3665	-7.5029	4.7477	0.0754
		Mín.	0.5401	3.8955	-12.3310	3.1782	0.0273
		Dif.	0.2964	1.4710	4.8281	1.5695	0.0481
9.550	4.800	Máx.	0.8102	4.7043	-7.2042	3.1660	0.0939
		Mín.	0.5255	3.3945	-11.9036	2.0423	0.0258
		Dif.	0.2847	1.3098	4.6994	1.1237	0.0681
9.550	5.050	Máx.	0.7835	4.2059	-6.7720	1.5466	0.1045
		Mín.	0.5120	2.9989	-11.2367	0.9154	0.0242
		Dif.	0.2715	1.2070	4.4648	0.6313	0.0803
9.550	5.300	Máx.	0.7579	3.8921	-6.2570	-0.0342	0.1062
		Mín.	0.4968	2.7220	-10.4072	-0.2546	0.0233
		Dif.	0.2611	1.1702	4.1501	0.2204	0.0829
9.550	5.550	Máx.	0.7346	3.7538	-5.7177	-1.2633	0.0990
		Mín.	0.4800	2.5574	-9.5097	-1.7387	0.0241
		Dif.	0.2545	1.1963	3.7919	0.4753	0.0749
9.550	5.800	Máx.	0.7140	3.7568	-5.2128	-2.2807	0.0854
		Mín.	0.4656	2.4833	-8.6442	-3.3415	0.0272
		Dif.	0.2484	1.2735	3.4314	1.0608	0.0582
9.550	6.050	Máx.	0.6999	3.8490	-4.7945	-3.2221	0.0718
		Mín.	0.4530	2.4665	-7.9040	-4.8630	0.0292
		Dif.	0.2469	1.3825	3.1095	1.6408	0.0426
9.550	6.300	Máx.	0.6949	3.9641	-4.5041	-4.0652	0.0651
		Mín.	0.4436	2.4646	-7.3666	-6.2575	0.0194
		Dif.	0.2513	1.4995	2.8626	2.1923	0.0458
9.550	6.550	Máx.	0.6990	4.0232	-4.3682	-4.7866	0.0716
		Mín.	0.4413	2.4269	-7.0886	-7.4774	-0.0031
		Dif.	0.2577	1.5964	2.7205	2.6908	0.0746



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.550	6.800	Máx.	0.7124	3.9338	-4.3963	-5.3609	0.0858
		Mín.	0.4464	2.2934	-7.1029	-8.4721	-0.0266
		Dif.	0.2660	1.6404	2.7066	3.1112	0.1124
9.550	7.050	Máx.	0.7345	3.5873	-4.5939	-5.7571	0.1027
		Mín.	0.4581	1.9936	-7.4192	-9.1837	-0.0479
		Dif.	0.2764	1.5938	2.8253	3.4266	0.1506
9.550	7.300	Máx.	0.7634	2.8585	-4.9435	-5.9346	0.1216
		Mín.	0.4745	1.4465	-8.0267	-9.5417	-0.0654
		Dif.	0.2889	1.4120	3.0832	3.6071	0.1870
9.550	7.550	Máx.	0.7964	1.6075	-5.4197	-5.8384	0.1416
		Mín.	0.4935	0.5625	-8.8965	-9.4556	-0.0781
		Dif.	0.3029	1.0449	3.4768	3.6172	0.2197
9.550	7.800	Máx.	0.8294	-0.1246	-5.9959	-5.3944	0.1616
		Mín.	0.5130	-0.9397	-9.9867	-8.8087	-0.0855
		Dif.	0.3164	0.8151	3.9909	3.4143	0.2470
9.550	8.050	Máx.	0.8559	-2.1697	-6.6417	-4.4998	0.1798
		Mín.	0.5313	-3.4386	-11.2469	-7.4596	-0.0878
		Dif.	0.3245	1.2689	4.6053	2.9598	0.2676
9.550	8.300	Máx.	0.8626	-4.8615	-7.3267	-3.0417	0.1931
		Mín.	0.5454	-6.7022	-12.6199	-5.2286	-0.0857
		Dif.	0.3172	1.8407	5.2932	2.1869	0.2788
9.550	8.550	Máx.	0.8523	-3.2563	-8.0153	-0.8957	0.1924
		Mín.	0.4736	-4.6538	-14.0295	-1.9374	-0.0784
		Dif.	0.3787	1.3976	6.0142	1.0417	0.2708
9.550	8.800	Máx.	0.9537	0.2778	-8.6353	-0.2386	0.1480
		Mín.	0.0601	0.0854	-15.3157	-0.5408	-0.0572
		Dif.	0.8936	0.1925	6.6804	0.3022	0.2052
9.550	8.950	Máx.	0.9537	0.9963	-8.6353	-0.0244	0.0000
		Mín.	0.0601	0.6538	-15.3157	-0.0558	-0.0000
		Dif.	0.8936	0.3425	6.6804	0.0314	0.0000
9.800	-0.349	Máx.	0.5557	-0.7666	-9.1982	-0.0271	0.0002
		Mín.	-0.4084	-1.1808	-16.3321	-0.0600	0.0001
		Dif.	0.9641	0.4142	7.1339	0.0329	0.0001
9.800	-0.200	Máx.	0.5557	-0.1369	-9.1982	-0.1746	-0.1395
		Mín.	-0.4084	-0.2402	-16.3321	-0.4445	-0.4719
		Dif.	0.9641	0.1034	7.1339	0.2699	0.3325
9.800	0.050	Máx.	1.8595	3.5852	-8.6751	-0.7764	-0.1229
		Mín.	1.1645	2.6232	-15.1907	-1.7166	-0.5326
		Dif.	0.6950	0.9621	6.5157	0.9402	0.4098
9.800	0.300	Máx.	3.1086	4.1331	-8.0826	-2.4285	0.1349
		Mín.	1.8713	2.6612	-13.9202	-4.2572	-0.1628
		Dif.	1.2373	1.4719	5.8376	1.8288	0.2976
9.800	0.550	Máx.	2.3184	-0.3474	-7.5731	-2.9302	1.0788
		Mín.	1.4274	-1.6266	-12.8212	-4.9747	0.5567
		Dif.	0.8910	1.2792	5.2481	2.0445	0.5222
9.800	0.800	Máx.	-5.9480	-0.9415	-7.7899	-1.1807	2.7414
		Mín.	-10.9911	-2.0417	-13.0222	-1.9770	1.5803
		Dif.	5.0431	1.1003	5.2323	0.7963	1.1611
9.800	0.999	Máx.	-5.9480	0.2191	-7.7899	-0.0200	-0.0002
		Mín.	-10.9911	0.1309	-13.0222	-0.0655	-0.0003
		Dif.	5.0431	0.0882	5.2323	0.0455	0.0001
9.800	1.901	Máx.	0.3066	0.0816	-5.3477	-0.0067	0.0001
		Mín.	-0.1479	0.0285	-8.7298	-0.0311	0.0001
		Dif.	0.4545	0.0530	3.3821	0.0244	0.0001



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.800	2.050	Máx.	0.3066	-0.1680	-5.3477	-0.8049	-0.9895
		Mín.	-0.1479	-0.4237	-8.7298	-1.2482	-1.5535
		Dif.	0.4545	0.2558	3.3821	0.4433	0.5640
9.800	2.300	Máx.	3.2029	-0.7826	-4.9784	-1.5833	-0.3841
		Mín.	1.9611	-1.5085	-8.1933	-2.3162	-0.5861
		Dif.	1.2419	0.7259	3.2149	0.7329	0.2020
9.800	2.550	Máx.	2.2971	-1.3226	-5.1511	-1.2209	0.0684
		Mín.	1.4597	-2.1851	-8.5299	-1.7215	0.0041
		Dif.	0.8374	0.8626	3.3788	0.5006	0.0643
9.800	2.800	Máx.	1.3761	-1.4844	-5.5111	-0.4482	0.3910
		Mín.	0.8975	-2.2650	-9.1640	-0.8526	0.2056
		Dif.	0.4786	0.7805	3.6528	0.4044	0.1854
9.800	3.050	Máx.	0.8544	-1.5721	-5.9709	0.5076	0.5448
		Mín.	0.5723	-2.3008	-9.9440	0.0872	0.2976
		Dif.	0.2821	0.7287	3.9730	0.4203	0.2472
9.800	3.300	Máx.	0.6042	-1.7044	-6.4765	1.7173	0.5931
		Mín.	0.4117	-2.4709	-10.7749	0.8918	0.3268
		Dif.	0.1925	0.7665	4.2984	0.8255	0.2663
9.800	3.550	Máx.	0.4951	-1.9681	-6.9709	2.9490	0.5534
		Mín.	0.3325	-2.8257	-11.5599	1.7456	0.3072
		Dif.	0.1626	0.8576	4.5890	1.2034	0.2463
9.800	3.800	Máx.	0.4424	-2.3720	-7.3935	4.1791	0.4379
		Mín.	0.2944	-3.3611	-12.2007	2.6327	0.2408
		Dif.	0.1480	0.9892	4.8072	1.5464	0.1972
9.800	4.050	Máx.	0.4117	-2.7085	-7.6861	5.3868	0.2649
		Mín.	0.2732	-3.8008	-12.6112	3.5376	0.1321
		Dif.	0.1385	1.0923	4.9251	1.8493	0.1328
9.800	4.300	Máx.	0.3898	0.9471	-7.7932	6.4388	0.0616
		Mín.	0.2586	0.6214	-12.7354	4.3588	0.0033
		Dif.	0.1311	0.3257	4.9423	2.0801	0.0583
9.800	4.550	Máx.	0.3732	5.3666	-7.6706	4.8725	-0.0839
		Mín.	0.2482	3.8933	-12.5887	3.2493	-0.1936
		Dif.	0.1250	1.4733	4.9181	1.6232	0.1097
9.800	4.800	Máx.	0.3640	4.7313	-7.3588	3.2715	-0.2019
		Mín.	0.2447	3.4090	-12.1425	2.1033	-0.3924
		Dif.	0.1193	1.3223	4.7837	1.1681	0.1905
9.800	5.050	Máx.	0.3673	4.2563	-6.9084	1.6206	-0.2877
		Mín.	0.2524	3.0276	-11.4473	0.9570	-0.5463
		Dif.	0.1149	1.2287	4.5389	0.6636	0.2586
9.800	5.300	Máx.	0.3927	3.9602	-6.3732	-0.0074	-0.3381
		Mín.	0.2739	2.7609	-10.5848	-0.2306	-0.6324
		Dif.	0.1188	1.1994	4.2115	0.2232	0.2943
9.800	5.550	Máx.	0.4467	3.8321	-5.8143	-1.2705	-0.3483
		Mín.	0.3031	2.6017	-9.6544	-1.7497	-0.6419
		Dif.	0.1436	1.2304	3.8401	0.4792	0.2936
9.800	5.800	Máx.	0.5197	3.8371	-5.2927	-2.3133	-0.3185
		Mín.	0.3425	2.5280	-8.7602	-3.3943	-0.5755
		Dif.	0.1772	1.3091	3.4675	1.0811	0.2570
9.800	6.050	Máx.	0.6031	3.9236	-4.8620	-3.2750	-0.2433
		Mín.	0.3862	2.5071	-7.9981	-4.9526	-0.4481
		Dif.	0.2169	1.4166	3.1361	1.6776	0.2048
9.800	6.300	Máx.	0.6864	4.0271	-4.5635	-4.1329	-0.1333
		Mín.	0.4283	2.4979	-7.4473	-6.3755	-0.2720
		Dif.	0.2582	1.5292	2.8838	2.2425	0.1387



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.800	6.550	Máx.	0.7612	4.0713	-4.4250	-4.8632	0.0083
		Mín.	0.4643	2.4515	-7.1642	-7.6138	-0.0683
		Dif.	0.2969	1.6198	2.7392	2.7506	0.0766
9.800	6.800	Máx.	0.8230	3.9664	-4.4556	-5.4402	0.2141
		Mín.	0.4925	2.3094	-7.1813	-8.6166	0.0676
		Dif.	0.3305	1.6569	2.7257	3.1764	0.1465
9.800	7.050	Máx.	0.8718	3.6061	-4.6600	-5.8338	0.4490
		Mín.	0.5136	2.0025	-7.5081	-9.3268	0.1878
		Dif.	0.3581	1.6036	2.8481	3.4930	0.2611
9.800	7.300	Máx.	0.9112	2.8667	-5.0206	-6.0043	0.6740
		Mín.	0.5303	1.4505	-8.1323	-9.6751	0.3007
		Dif.	0.3809	1.4162	3.1118	3.6708	0.3733
9.800	7.550	Máx.	0.9449	1.6090	-5.5110	-5.8981	0.8716
		Mín.	0.5446	0.5635	-9.0240	-9.5730	0.3999
		Dif.	0.4003	1.0455	3.5130	3.6750	0.4717
9.800	7.800	Máx.	0.9699	-0.1266	-6.1034	-5.4425	1.0332
		Mín.	0.5555	-0.9408	-10.1395	-8.9060	0.4814
		Dif.	0.4144	0.8143	4.0361	3.4635	0.5518
9.800	8.050	Máx.	0.9593	-2.1741	-6.7658	-4.5360	1.1526
		Mín.	0.5505	-3.4415	-11.4262	-7.5347	0.5420
		Dif.	0.4089	1.2674	4.6604	2.9987	0.6106
9.800	8.300	Máx.	0.8025	-4.8693	-7.4655	-3.0663	1.2236
		Mín.	0.4785	-6.7079	-12.8256	-5.2809	0.5693
		Dif.	0.3240	1.8386	5.3602	2.2146	0.6543
9.800	8.550	Máx.	0.2043	-3.2613	-8.1663	-0.9093	1.2011
		Mín.	0.0100	-4.6686	-14.2594	-1.9668	0.5515
		Dif.	0.1944	1.4073	6.0931	1.0575	0.6496
9.800	8.800	Máx.	-1.1972	0.2828	-8.7960	-0.2414	0.9139
		Mín.	-2.8917	0.0880	-15.5655	-0.5472	0.4166
		Dif.	1.6945	0.1948	6.7695	0.3058	0.4972
9.800	8.950	Máx.	-1.1972	1.0202	-8.7960	-0.0247	-0.0001
		Mín.	-2.8917	0.6676	-15.5655	-0.0563	-0.0002
		Dif.	1.6945	0.3526	6.7695	0.0316	0.0001
9.901	1.050	Máx.	-0.0870	-3.9759	-0.0106	-10.6397	-0.0004
		Mín.	-0.1482	-8.0349	-0.0360	-17.9262	-0.0007
		Dif.	0.0612	4.0590	0.0254	7.2865	0.0002
9.901	1.300	Máx.	-0.0090	-5.5181	-0.0087	-9.9620	-0.0003
		Mín.	-0.0570	-10.5052	-0.0337	-16.5981	-0.0004
		Dif.	0.0480	4.9871	0.0250	6.6360	0.0002
9.901	1.550	Máx.	0.0405	-6.6399	-0.0075	-9.0840	-0.0002
		Mín.	-0.0039	-12.2095	-0.0323	-14.9129	-0.0003
		Dif.	0.0444	5.5697	0.0248	5.8289	0.0001
9.901	1.800	Máx.	0.0643	-7.4805	-0.0071	-8.0351	-0.0001
		Mín.	0.0149	-13.4638	-0.0316	-12.9505	-0.0001
		Dif.	0.0494	5.9833	0.0246	4.9155	0.0000
10.050	-0.349	Máx.	-1.5278	-0.7998	-9.4470	-0.0279	0.0004
		Mín.	-4.1428	-1.2419	-16.7540	-0.0614	0.0002
		Dif.	2.6150	0.4422	7.3070	0.0334	0.0002
10.050	-0.200	Máx.	-1.5278	0.2842	-9.4470	-0.1698	-0.4847
		Mín.	-4.1428	0.0879	-16.7540	-0.4447	-1.1917
		Dif.	2.6150	0.1963	7.3070	0.2749	0.7069
10.050	0.050	Máx.	0.5388	5.4767	-8.9462	-0.9304	-0.6070
		Mín.	0.1122	3.7189	-15.6279	-2.0099	-1.5042
		Dif.	0.4267	1.7578	6.6817	1.0795	0.8971



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.050	0.300	Máx.	2.1930	8.2232	-8.3320	-3.1359	-0.4433
		Mín.	1.2939	5.7422	-14.2890	-5.5115	-1.2118
		Dif.	0.8991	2.4809	5.9570	2.3757	0.7686
10.050	0.550	Máx.	2.1466	7.0056	-7.4629	-5.4098	0.2058
		Mín.	1.2119	4.7632	-12.5389	-9.2476	-0.1546
		Dif.	0.9348	2.2424	5.0760	3.8377	0.3604
10.050	0.800	Máx.	-4.6644	0.8638	-5.7395	-9.1816	2.3154
		Mín.	-8.3551	-0.0869	-9.3555	-15.6394	1.3899
		Dif.	3.6907	0.9507	3.6160	6.4578	0.9255
10.050	1.050	Máx.	0.8568	-3.9759	-0.8379	-10.6397	0.1945
		Mín.	0.3819	-8.0349	-1.3583	-17.9262	-0.0063
		Dif.	0.4750	4.0590	0.5204	7.2865	0.2008
10.050	1.300	Máx.	0.8175	-5.5181	-0.3259	-9.9620	-0.4633
		Mín.	0.4074	-10.5052	-0.5467	-16.5981	-0.8817
		Dif.	0.4102	4.9871	0.2208	6.6360	0.4184
10.050	1.550	Máx.	0.7592	-6.6399	-0.2713	-9.0840	-0.7706
		Mín.	0.3989	-12.2095	-0.4574	-14.9129	-1.3551
		Dif.	0.3603	5.5697	0.1861	5.8289	0.5845
10.050	1.800	Máx.	0.7269	-7.4805	-0.6024	-8.0351	-1.1966
		Mín.	0.3762	-13.4638	-0.9811	-12.9505	-2.0318
		Dif.	0.3507	5.9833	0.3787	4.9155	0.8352
10.050	2.050	Máx.	-0.4999	-6.9745	-4.7278	-5.6153	-1.7045
		Mín.	-0.9811	-12.1397	-7.8069	-8.7903	-2.7517
		Dif.	0.4813	5.1651	3.0791	3.1750	1.0472
10.050	2.300	Máx.	1.8475	-4.8858	-4.9897	-3.0468	-0.3862
		Mín.	1.1479	-8.1524	-8.2061	-4.5854	-0.5761
		Dif.	0.6996	3.2665	3.2164	1.5385	0.1900
10.050	2.550	Máx.	1.2834	-3.0727	-5.2056	-1.7472	0.4410
		Mín.	0.8398	-4.9849	-8.6018	-2.5183	0.2140
		Dif.	0.4436	1.9122	3.3962	0.7711	0.2270
10.050	2.800	Máx.	0.6105	-2.2366	-5.5380	-0.7102	0.9392
		Mín.	0.3617	-3.4563	-9.1973	-1.1538	0.5319
		Dif.	0.2488	1.2196	3.6594	0.4436	0.4074
10.050	3.050	Máx.	0.2233	-1.9599	-5.9958	0.3787	1.1970
		Mín.	0.0402	-2.8548	-9.9836	-0.0091	0.6855
		Dif.	0.1831	0.8949	3.9878	0.3878	0.5116
10.050	3.300	Máx.	0.0202	-1.9877	-6.5353	1.7461	1.2693
		Mín.	-0.1388	-2.8022	-10.8768	0.8904	0.7297
		Dif.	0.1591	0.8145	4.3415	0.8557	0.5396
10.050	3.550	Máx.	-0.0619	-2.1843	-7.0851	3.1247	1.1698
		Mín.	-0.2655	-3.0613	-11.7546	1.8345	0.6657
		Dif.	0.2036	0.8769	4.6695	1.2902	0.5042
10.050	3.800	Máx.	-0.1079	-2.5283	-7.5662	4.4825	0.9147
		Mín.	-0.3376	-3.5331	-12.4875	2.8031	0.4956
		Dif.	0.2297	1.0048	4.9213	1.6794	0.4191
10.050	4.050	Máx.	-0.1349	-2.8035	-7.9066	5.7802	0.5295
		Mín.	-0.3783	-3.9001	-12.9645	3.7689	0.2515
		Dif.	0.2434	1.0966	5.0578	2.0113	0.2779
10.050	4.300	Máx.	-0.1506	0.9132	-8.0306	6.8712	0.0877
		Mín.	-0.3995	0.6079	-13.1179	4.6182	-0.0329
		Dif.	0.2489	0.3053	5.0874	2.2530	0.1206
10.050	4.550	Máx.	-0.1561	5.4261	-7.8967	5.2950	-0.2147
		Mín.	-0.4026	3.9363	-12.9541	3.4876	-0.4773
		Dif.	0.2465	1.4898	5.0575	1.8075	0.2626



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.050	4.800	Máx.	-0.1463	4.8802	-7.5444	3.6225	-0.4829
		Mín.	-0.3782	3.5042	-12.4530	2.3002	-0.8958
		Dif.	0.2319	1.3760	4.9086	1.3223	0.4128
10.050	5.050	Máx.	-0.1131	4.4814	-7.0390	1.8602	-0.6835
		Mín.	-0.3121	3.1649	-11.6734	1.0825	-1.2089
		Dif.	0.1990	1.3165	4.6345	0.7777	0.5255
10.050	5.300	Máx.	-0.0504	4.2392	-6.4437	0.0744	-0.7870
		Mín.	-0.1941	2.9249	-10.7133	-0.1700	-1.3840
		Dif.	0.1438	1.3142	4.2696	0.2444	0.5970
10.050	5.550	Máx.	0.0508	4.1350	-5.8291	-1.2957	-0.7985
		Mín.	-0.0363	2.7734	-9.6881	-1.8068	-1.3967
		Dif.	0.0871	1.3616	3.8590	0.5110	0.5981
10.050	5.800	Máx.	0.2106	4.1317	-5.2628	-2.4343	-0.7170
		Mín.	0.1182	2.6880	-8.7139	-3.5777	-1.2542
		Dif.	0.0924	1.4438	3.4510	1.1434	0.5372
10.050	6.050	Máx.	0.3936	4.1810	-4.8016	-3.4570	-0.5418
		Mín.	0.2478	2.6390	-7.8932	-5.2518	-0.9855
		Dif.	0.1458	1.5420	3.0915	1.7949	0.4437
10.050	6.300	Máx.	0.5860	4.2261	-4.4860	-4.3559	-0.3096
		Mín.	0.3462	2.5911	-7.3078	-6.7603	-0.6115
		Dif.	0.2398	1.6350	2.8218	2.4044	0.3018
10.050	6.550	Máx.	0.7407	4.2012	-4.3440	-5.1060	-0.0413
		Mín.	0.4198	2.5021	-7.0122	-8.0506	-0.1686
		Dif.	0.3209	1.6991	2.6682	2.9446	0.1273
10.050	6.800	Máx.	0.8479	4.0268	-4.3805	-5.6829	0.3540
		Mín.	0.4652	2.3199	-7.0387	-9.0718	0.1663
		Dif.	0.3827	1.7069	2.6582	3.3889	0.1877
10.050	7.050	Máx.	0.9097	3.6060	-4.6052	-6.0588	0.8343
		Mín.	0.4860	1.9807	-7.3896	-9.7693	0.4328
		Dif.	0.4237	1.6253	2.7844	3.7104	0.4015
10.050	7.300	Máx.	0.9372	2.8217	-4.9978	-6.1984	1.2799
		Mín.	0.4902	1.4078	-8.0559	-10.0787	0.6798
		Dif.	0.4470	1.4139	3.0580	3.8803	0.6000
10.050	7.550	Máx.	0.9439	1.5375	-5.5246	-6.0529	1.6814
		Mín.	0.4864	0.5126	-9.0031	-9.9182	0.8684
		Dif.	0.4575	1.0249	3.4785	3.8652	0.8130
10.050	7.800	Máx.	0.9317	-0.1896	-6.1565	-5.5557	2.0096
		Mín.	0.4760	-1.0066	-10.1833	-9.1811	1.0092
		Dif.	0.4557	0.8170	4.0267	3.6254	1.0004
10.050	8.050	Máx.	0.8561	-2.2345	-6.8561	-4.6111	2.2502
		Mín.	0.4376	-3.4974	-11.5390	-7.7359	1.1012
		Dif.	0.4186	1.2628	4.6830	3.1248	1.1490
10.050	8.300	Máx.	0.5092	-4.9235	-7.5857	-3.1095	2.3824
		Mín.	0.2727	-6.7504	-13.0055	-5.4126	1.1402
		Dif.	0.2365	1.8269	5.4199	2.3031	1.2421
10.050	8.550	Máx.	-0.3952	-3.2775	-8.3091	-0.9289	2.3287
		Mín.	-0.9368	-4.7260	-14.4976	-2.0358	1.0966
		Dif.	0.5416	1.4486	6.1886	1.1069	1.2321
10.050	8.800	Máx.	-3.0598	0.2975	-8.9535	-0.2438	1.7670
		Mín.	-6.6686	0.0924	-15.8493	-0.5605	0.8248
		Dif.	3.6088	0.2051	6.8958	0.3167	0.9422
10.050	8.950	Máx.	-3.0598	1.0844	-8.9535	-0.0256	-0.0002
		Mín.	-6.6686	0.7029	-15.8493	-0.0577	-0.0004
		Dif.	3.6088	0.3815	6.8958	0.0322	0.0002



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.300	-0.349	Máx.	-4.1244	-0.8568	-9.4869	-0.0294	0.0006
		Mín.	-9.3196	-1.3457	-16.8358	-0.0636	0.0003
		Dif.	5.1952	0.4890	7.3489	0.0343	0.0003
10.300	-0.200	Máx.	-4.1244	0.4630	-9.4869	-0.1662	-0.8146
		Mín.	-9.3196	0.1820	-16.8358	-0.4508	-1.9385
		Dif.	5.1952	0.2810	7.3489	0.2846	1.1238
10.300	0.050	Máx.	-1.4897	6.2673	-8.9893	-1.0022	-1.0903
		Mín.	-3.0133	4.1562	-15.6904	-2.1773	-2.5656
		Dif.	1.5236	2.1110	6.7011	1.1751	1.4753
10.300	0.300	Máx.	-0.6431	9.5895	-8.3375	-3.4278	-1.1614
		Mín.	-1.2397	6.5110	-14.2677	-6.0831	-2.6717
		Dif.	0.5966	3.0786	5.9301	2.6554	1.5103
10.300	0.550	Máx.	0.1279	7.7140	-7.2041	-6.0516	-1.1867
		Mín.	-0.1642	5.1275	-12.0444	-10.4704	-2.6252
		Dif.	0.2921	2.5864	4.8403	4.4188	1.4384
10.300	0.800	Máx.	2.0551	1.1490	-4.8399	-9.1352	-1.1754
		Mín.	0.7609	0.2752	-7.8081	-15.7240	-2.4294
		Dif.	1.2942	0.8737	2.9682	6.5888	1.2540
10.300	1.050	Máx.	1.8576	-3.0288	-1.8693	-10.1166	-1.0024
		Mín.	0.7302	-6.2221	-3.0078	-17.2309	-1.8849
		Dif.	1.1274	3.1933	1.1385	7.1144	0.8824
10.300	1.300	Máx.	1.1069	-3.4745	-0.8476	-9.7255	-0.9071
		Mín.	0.4814	-6.8857	-1.3820	-16.2768	-1.6324
		Dif.	0.6255	3.4111	0.5344	6.5514	0.7253
10.300	1.550	Máx.	0.9121	-3.3186	-0.6973	-8.9279	-0.8283
		Mín.	0.4457	-6.3772	-1.1502	-14.6939	-1.4644
		Dif.	0.4665	3.0585	0.4529	5.7660	0.6361
10.300	1.800	Máx.	0.8863	-2.9866	-1.2696	-7.8691	-0.6763
		Mín.	0.4300	-5.6470	-2.0735	-12.7522	-1.1795
		Dif.	0.4563	2.6604	0.8039	4.8831	0.5032
10.300	2.050	Máx.	-0.5789	-3.8927	-3.1362	-6.2351	-0.2624
		Mín.	-1.0315	-6.7797	-5.0961	-9.9281	-0.4655
		Dif.	0.4526	2.8870	1.9599	3.6930	0.2030
10.300	2.300	Máx.	-0.6920	-4.4930	-4.3176	-3.9166	0.3929
		Mín.	-1.2792	-7.5230	-7.0632	-6.0345	0.1549
		Dif.	0.5872	3.0300	2.7456	2.1179	0.2380
10.300	2.550	Máx.	-0.6149	-3.4535	-4.8428	-2.2910	1.0451
		Mín.	-1.1735	-5.6366	-7.9873	-3.4060	0.5586
		Dif.	0.5587	2.1830	3.1445	1.1150	0.4865
10.300	2.800	Máx.	-0.5615	-2.6219	-5.2729	-1.0510	1.5715
		Mín.	-1.0947	-4.1072	-8.7620	-1.6155	0.9002
		Dif.	0.5332	1.4853	3.4891	0.5644	0.6713
10.300	3.050	Máx.	-0.5873	-2.3048	-5.8114	0.1673	1.9332
		Mín.	-1.1461	-3.4210	-9.6970	-0.2084	1.1180
		Dif.	0.5588	1.1162	3.8856	0.3757	0.8152
10.300	3.300	Máx.	-0.6693	-2.3283	-6.4534	1.7892	2.0510
		Mín.	-1.2929	-3.2936	-10.7698	0.8784	1.1910
		Dif.	0.6236	0.9653	4.3164	0.9108	0.8600
10.300	3.550	Máx.	-0.7657	-2.5181	-7.1194	3.4423	1.8993
		Mín.	-1.4626	-3.4763	-11.8414	1.9904	1.0818
		Dif.	0.6969	0.9581	4.7219	1.4519	0.8175
10.300	3.800	Máx.	-0.8458	-2.8064	-7.7109	5.0376	1.4840
		Mín.	-1.6018	-3.8477	-12.7484	3.1109	0.8021
		Dif.	0.7561	1.0413	5.0376	1.9268	0.6820



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.300	4.050	Máx.	-0.8982	-2.9625	-8.1356	6.4985	0.8509
		Mín.	-1.6904	-4.0890	-13.3468	4.1895	0.3984
		Dif.	0.7922	1.1265	5.2112	2.3091	0.4525
10.300	4.300	Máx.	-0.9227	0.8831	-8.2980	7.6649	0.1258
		Mín.	-1.7281	0.5776	-13.5476	5.0755	-0.0713
		Dif.	0.8055	0.3055	5.2496	2.5895	0.1971
10.300	4.550	Máx.	-0.9178	5.5730	-8.1372	6.0517	-0.3645
		Mín.	-1.7125	4.0282	-13.3590	3.9246	-0.8043
		Dif.	0.7947	1.5448	5.2218	2.1271	0.4398
10.300	4.800	Máx.	-0.8745	5.1951	-7.7154	4.2482	-0.8007
		Mín.	-1.6279	3.7053	-12.7613	2.6482	-1.4817
		Dif.	0.7534	1.4897	5.0459	1.6000	0.6810
10.300	5.050	Máx.	-0.7800	4.9376	-7.1158	2.2788	-1.1333
		Mín.	-1.4526	3.4478	-11.8363	1.2974	-1.9711
		Dif.	0.6726	1.4897	4.7206	0.9815	0.8378
10.300	5.300	Máx.	-0.6279	4.7898	-6.4209	0.2094	-1.2934
		Mín.	-1.1770	3.2528	-10.7130	-0.0771	-2.2361
		Dif.	0.5491	1.5370	4.2921	0.2866	0.9427
10.300	5.550	Máx.	-0.4268	4.7181	-5.7176	-1.3431	-1.2994
		Mín.	-0.8177	3.1072	-9.5352	-1.9278	-2.2395
		Dif.	0.3909	1.6109	3.8176	0.5848	0.9401
10.300	5.800	Máx.	-0.1998	4.6839	-5.0835	-2.6463	-1.1472
		Mín.	-0.4163	2.9900	-8.4379	-3.9195	-2.0040
		Dif.	0.2165	1.6938	3.3544	1.2732	0.8567
10.300	6.050	Máx.	0.0395	4.6486	-4.5784	-3.7847	-0.8632
		Mín.	-0.0379	2.8797	-7.5318	-5.7825	-1.5673
		Dif.	0.0774	1.7689	2.9534	1.9978	0.7041
10.300	6.300	Máx.	0.3342	4.5728	-4.2406	-4.7509	-0.4951
		Mín.	0.1691	2.7524	-6.8986	-7.4326	-0.9727
		Dif.	0.1651	1.8204	2.6580	2.6817	0.4776
10.300	6.550	Máx.	0.5793	4.4098	-4.0827	-5.5316	-0.0781
		Mín.	0.2844	2.5783	-6.5959	-8.8060	-0.2762
		Dif.	0.2949	1.8315	2.5133	3.2745	0.1981
10.300	6.800	Máx.	0.7229	4.0989	-4.1227	-6.1045	0.5176
		Mín.	0.3374	2.3169	-6.6437	-9.8532	0.2761
		Dif.	0.3855	1.7820	2.5209	3.7487	0.2415
10.300	7.050	Máx.	0.7672	3.5590	-4.3760	-6.4467	1.2545
		Mín.	0.3364	1.9138	-7.0337	-10.5244	0.6981
		Dif.	0.4307	1.6452	2.6577	4.0777	0.5564
10.300	7.300	Máx.	0.7349	2.6855	-4.8300	-6.5291	1.9499
		Mín.	0.2979	1.2988	-7.7469	-10.7626	1.0629
		Dif.	0.4370	1.3866	2.9169	4.2335	0.8870
10.300	7.550	Máx.	0.6558	1.3493	-5.4208	-6.3119	2.5648
		Mín.	0.2403	0.3866	-8.7712	-10.4967	1.3495
		Dif.	0.4155	0.9628	3.3504	4.1849	1.2153
10.300	7.800	Máx.	0.5487	-0.3467	-6.1130	-5.7385	3.0612
		Mín.	0.1732	-1.1718	-10.0495	-9.6340	1.5597
		Dif.	0.3755	0.8251	3.9365	3.8955	1.5015
10.300	8.050	Máx.	0.3620	-2.3801	-6.8724	-4.7253	3.4172
		Mín.	0.0703	-3.6351	-11.5089	-8.0576	1.6901
		Dif.	0.2917	1.2550	4.6365	3.3323	1.7271
10.300	8.300	Máx.	-0.0834	-5.0371	-7.6479	-3.1683	3.6030
		Mín.	-0.3279	-6.8602	-13.0769	-5.6142	1.7368
		Dif.	0.2446	1.8231	5.4289	2.4459	1.8662



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.300	8.550	Máx.	-1.2369	-3.3092	-8.4027	-0.9511	3.5074
		Mín.	-2.4655	-4.8372	-14.6555	-2.1356	1.6590
		Dif.	1.2286	1.5280	6.2528	1.1846	1.8484
10.300	8.800	Máx.	-5.2536	0.3219	-9.0648	-0.2442	2.6539
		Mín.	-11.0862	0.0972	-16.0721	-0.5772	1.2424
		Dif.	5.8327	0.2247	7.0073	0.3330	1.4116
10.300	8.950	Máx.	-5.2536	1.1892	-9.0648	-0.0270	-0.0003
		Mín.	-11.0862	0.7609	-16.0721	-0.0601	-0.0006
		Dif.	5.8327	0.4283	7.0073	0.0330	0.0003
10.550	-0.349	Máx.	-7.1813	-0.9378	-9.1627	-0.0314	0.0008
		Mín.	-15.3740	-1.4926	-16.3049	-0.0669	0.0005
		Dif.	8.1927	0.5548	7.1422	0.0355	0.0004
10.550	-0.200	Máx.	-7.1813	0.1844	-9.1627	-0.1656	-1.1499
		Mín.	-15.3740	0.0046	-16.3049	-0.4691	-2.7160
		Dif.	8.1927	0.1798	7.1422	0.3035	1.5661
10.550	0.050	Máx.	-3.8008	5.5935	-8.6464	-0.9297	-1.5664
		Mín.	-7.1279	3.7346	-15.0885	-2.1228	-3.6371
		Dif.	3.3271	1.8589	6.4422	1.1931	2.0707
10.550	0.300	Máx.	-3.3730	8.8495	-8.0775	-3.1078	-1.8318
		Mín.	-5.7163	6.0349	-13.7837	-5.6493	-4.0658
		Dif.	2.3434	2.8146	5.7063	2.5415	2.2340
10.550	0.550	Máx.	-2.4333	9.2964	-7.4348	-5.3774	-2.4255
		Mín.	-3.9535	5.9833	-12.3935	-9.4989	-4.9749
		Dif.	1.5202	3.3131	4.9587	4.1214	2.5494
10.550	0.800	Máx.	10.6921	5.2022	-6.2613	-9.4812	-3.8158
		Mín.	4.8640	2.8750	-10.0787	-16.8146	-7.1352
		Dif.	5.8281	2.3272	3.8174	7.3333	3.3194
10.550	1.050	Máx.	0.9933	0.8447	-0.9920	-11.0744	-1.7693
		Mín.	0.3317	-1.2875	-1.6598	-19.0910	-3.0843
		Dif.	0.6616	2.1322	0.6679	8.0166	1.3150
10.550	1.300	Máx.	0.3155	0.1969	-0.4200	-10.1426	-0.9963
		Mín.	0.0768	-1.5297	-0.7154	-17.0194	-1.7471
		Dif.	0.2386	1.7266	0.2955	6.8768	0.7508
10.550	1.550	Máx.	0.1977	-0.3921	-0.3362	-9.3184	-0.5809
		Mín.	0.0616	-1.9895	-0.5708	-15.3647	-1.0406
		Dif.	0.1361	1.5974	0.2346	6.0463	0.4597
10.550	1.800	Máx.	0.2113	-0.7700	-0.5951	-8.6460	-0.0298
		Mín.	0.0719	-2.2356	-0.9852	-14.1068	-0.1882
		Dif.	0.1394	1.4655	0.3901	5.4608	0.1584
10.550	2.050	Máx.	3.1322	-2.7349	-2.7208	-6.8686	2.1872
		Mín.	1.7438	-4.7778	-4.5631	-11.1072	1.2666
		Dif.	1.3885	2.0428	1.8423	4.2386	0.9206
10.550	2.300	Máx.	-2.3109	-3.7980	-3.6830	-4.0487	1.5765
		Mín.	-3.8041	-6.4074	-6.0285	-6.3023	0.8529
		Dif.	1.4932	2.6094	2.3455	2.2536	0.7235
10.550	2.550	Máx.	-2.0842	-2.8278	-4.1245	-2.6300	1.7977
		Mín.	-3.5260	-4.6789	-6.8054	-4.0037	0.9837
		Dif.	1.4418	1.8512	2.6810	1.3737	0.8140
10.550	2.800	Máx.	-1.6205	-2.5079	-4.6448	-1.4322	2.3582
		Mín.	-2.8105	-3.9784	-7.7453	-2.2380	1.3481
		Dif.	1.1900	1.4705	3.1005	0.8057	1.0101
10.550	3.050	Máx.	-1.5154	-2.5892	-5.3360	-0.1062	2.8436
		Mín.	-2.6661	-3.9207	-8.9511	-0.5665	1.6536
		Dif.	1.1507	1.3315	3.6151	0.4603	1.1901



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.550	3.300	Máx.	-1.6478	-2.7980	-6.1510	1.8337	3.0224
		Mín.	-2.9321	-4.0730	-10.3251	0.8432	1.7641
		Dif.	1.2843	1.2750	4.1740	0.9905	1.2583
10.550	3.550	Máx.	-1.8631	-2.9854	-6.9955	3.9214	2.8101
		Mín.	-3.3233	-4.2771	-11.6957	2.2191	1.6090
		Dif.	1.4602	1.2917	4.7002	1.7023	1.2011
10.550	3.800	Máx.	-2.0530	-3.1836	-7.7518	5.8961	2.2032
		Mín.	-3.6616	-4.4605	-12.8646	3.5822	1.1939
		Dif.	1.6085	1.2769	5.1128	2.3140	1.0093
10.550	4.050	Máx.	-2.1753	-3.1891	-8.3017	7.6162	1.2635
		Mín.	-3.8759	-4.4245	-13.6446	4.8403	0.5899
		Dif.	1.7006	1.2354	5.3429	2.7758	0.6736
10.550	4.300	Máx.	-2.2252	0.8615	-8.5267	8.8935	0.1817
		Mín.	-3.9590	0.5152	-13.9095	5.7898	-0.1128
		Dif.	1.7338	0.3463	5.3828	3.1037	0.2945
10.550	4.550	Máx.	-2.2020	5.8664	-8.3182	7.2136	-0.5454
		Mín.	-3.9101	4.1764	-13.6841	4.6013	-1.2015
		Dif.	1.7081	1.6899	5.3660	2.6122	0.6561
10.550	4.800	Máx.	-2.0924	5.7809	-7.7909	5.1971	-1.1867
		Mín.	-3.7068	4.0370	-12.9383	3.1721	-2.1915
		Dif.	1.6144	1.7438	5.1474	2.0250	1.0049
10.550	5.050	Máx.	-1.8792	5.7450	-7.0543	2.8950	-1.6640
		Mín.	-3.3208	3.9309	-11.7996	1.6075	-2.8853
		Dif.	1.4416	1.8141	4.7453	1.2875	1.2213
10.550	5.300	Máx.	-1.5626	5.7279	-6.2224	0.4288	-1.8850
		Mín.	-2.7556	3.8140	-10.4486	-0.0020	-3.2330
		Dif.	1.1931	1.9139	4.2262	0.4308	1.3480
10.550	5.550	Máx.	-1.1716	5.6828	-5.4056	-1.4277	-1.8711
		Mín.	-2.0652	3.6611	-9.0717	-2.1442	-3.2023
		Dif.	0.8936	2.0217	3.6662	0.7164	1.3311
10.550	5.800	Máx.	-0.7570	5.5688	-4.6923	-2.9594	-1.6249
		Mín.	-1.3394	3.4750	-7.8269	-4.4649	-2.8412
		Dif.	0.5824	2.0938	3.1347	1.5055	1.2164
10.550	6.050	Máx.	-0.3741	5.3726	-4.1413	-4.2814	-1.2109
		Mín.	-0.6747	3.2519	-6.8287	-6.5815	-2.2023
		Dif.	0.3006	2.1207	2.6874	2.3001	0.9914
10.550	6.300	Máx.	-0.0353	5.0865	-3.7793	-5.3382	-0.6890
		Mín.	-0.1690	2.9885	-6.1537	-8.4252	-1.3573
		Dif.	0.1337	2.0981	2.3744	3.0871	0.6683
10.550	6.550	Máx.	0.2617	4.6941	-3.6013	-6.1571	-0.1067
		Mín.	0.0380	2.6732	-5.8545	-9.9085	-0.3843
		Dif.	0.2237	2.0208	2.2532	3.7514	0.2776
10.550	6.800	Máx.	0.4214	4.1592	-3.6516	-6.7203	0.7044
		Mín.	0.0823	2.2811	-5.9238	-10.9866	0.4007
		Dif.	0.3391	1.8780	2.2722	4.2664	0.3037
10.550	7.050	Máx.	0.4131	3.4219	-3.9300	-7.0104	1.7173
		Mín.	0.0237	1.7707	-6.3597	-11.6162	0.9900
		Dif.	0.3894	1.6512	2.4297	4.6059	0.7274
10.550	7.300	Máx.	0.2687	2.3962	-4.4265	-7.0061	2.6792
		Mín.	-0.1090	1.0828	-7.1440	-11.7485	1.4872
		Dif.	0.3776	1.3134	2.7175	4.7424	1.1920
10.550	7.550	Máx.	0.0698	0.9692	-5.1186	-6.6791	3.5247
		Mín.	-0.3188	0.1372	-8.2390	-11.3249	1.8798
		Dif.	0.3887	0.8320	3.1204	4.6458	1.6449



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.550	7.800	Máx.	-0.1399	-0.6603	-5.9035	-5.9881	4.2015
		Mín.	-0.5880	-1.5029	-9.6241	-10.2717	2.1607
		Dif.	0.4481	0.8426	3.7206	4.2836	2.0408
10.550	8.050	Máx.	-0.4219	-2.6675	-6.7362	-4.8688	4.6753
		Mín.	-0.9574	-3.9109	-11.2146	-8.4957	2.3237
		Dif.	0.5356	1.2434	4.4784	3.6269	2.3516
10.550	8.300	Máx.	-0.9367	-5.1817	-7.5761	-3.2293	4.9062
		Mín.	-1.8437	-7.1247	-12.9054	-5.8734	2.3662
		Dif.	0.9070	1.9430	5.3294	2.6441	2.5400
10.550	8.550	Máx.	-2.5415	-3.3643	-8.3646	-0.9640	4.7519
		Mín.	-4.8029	-5.0266	-14.5895	-2.2525	2.2403
		Dif.	2.2614	1.6623	6.2249	1.2885	2.5116
10.550	8.800	Máx.	-7.9399	0.3559	-9.0393	-0.2386	3.5824
		Mín.	-16.4632	0.0989	-16.0795	-0.5917	1.6677
		Dif.	8.5234	0.2570	7.0402	0.3531	1.9146
10.550	8.950	Máx.	-7.9399	1.3353	-9.0393	-0.0291	-0.0005
		Mín.	-16.4632	0.8420	-16.0795	-0.0633	-0.0008
		Dif.	8.5234	0.4933	7.0402	0.0342	0.0004
10.600	1.050	Máx.	0.1112	0.8447	-0.0015	-11.0744	0.0002
		Mín.	0.0737	-1.2875	-0.0044	-19.0910	0.0001
		Dif.	0.0375	2.1322	0.0029	8.0166	0.0001
10.600	1.300	Máx.	0.0736	0.1969	-0.0013	-10.1426	0.0002
		Mín.	0.0474	-1.5297	-0.0041	-17.0194	0.0001
		Dif.	0.0262	1.7266	0.0028	6.8768	0.0001
10.600	1.550	Máx.	0.0498	-0.3921	-0.0012	-9.3184	0.0001
		Mín.	0.0299	-1.9895	-0.0039	-15.3647	0.0001
		Dif.	0.0199	1.5974	0.0028	6.0463	0.0000
10.600	1.800	Máx.	0.0377	-0.7700	-0.0011	-8.6460	0.0000
		Mín.	0.0209	-2.2356	-0.0038	-14.1068	0.0000
		Dif.	0.0168	1.4655	0.0027	5.4608	0.0000
10.800	-0.349	Máx.	-10.4463	-1.0423	-8.4132	-0.0340	0.0010
		Mín.	-21.8964	-1.6816	-15.0629	-0.0711	0.0006
		Dif.	11.4501	0.6393	6.6497	0.0371	0.0004
10.800	-0.200	Máx.	-10.4463	-0.2361	-8.4132	-0.1801	-1.5072
		Mín.	-21.8964	-0.4477	-15.0629	-0.5250	-3.5659
		Dif.	11.4501	0.2116	6.6497	0.3449	2.0587
10.800	0.050	Máx.	-5.9767	3.6709	-7.7994	-0.8471	-2.0378
		Mín.	-10.9831	2.5905	-13.6350	-2.0884	-4.7358
		Dif.	5.0064	1.0804	5.8356	1.2413	2.6980
10.800	0.300	Máx.	-5.4466	4.1951	-7.1295	-2.5344	-2.2830
		Mín.	-9.2442	2.6985	-12.1278	-4.7965	-5.0950
		Dif.	3.7977	1.4967	4.9983	2.2622	2.8121
10.800	0.550	Máx.	-4.6211	0.0451	-6.6827	-3.0322	-2.6694
		Mín.	-7.7317	-1.1619	-11.1036	-5.4877	-5.5949
		Dif.	3.1106	1.2070	4.4209	2.4555	2.9255
10.800	0.800	Máx.	10.6835	-0.4762	-7.2901	-1.2696	-3.0695
		Mín.	4.2062	-1.4028	-12.0436	-2.2457	-6.0194
		Dif.	6.4773	0.9266	4.7535	0.9761	2.9499
10.800	0.999	Máx.	10.6835	0.6494	-7.2901	-0.0297	-0.0006
		Mín.	4.2062	0.4229	-12.0436	-0.0790	-0.0010
		Dif.	6.4773	0.2266	4.7535	0.0493	0.0004
10.800	1.901	Máx.	3.3937	-0.0957	-3.0296	-0.0107	0.0004
		Mín.	1.6043	-0.1642	-5.0610	-0.0362	0.0003
		Dif.	1.7895	0.0686	2.0313	0.0254	0.0002



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.800	2.050	Máx.	3.3937	1.7018	-3.0296	-1.1322	2.2540
		Mín.	1.6043	1.0041	-5.0610	-1.7833	1.2584
		Dif.	1.7895	0.6977	2.0313	0.6511	0.9956
10.800	2.300	Máx.	-2.6691	1.8775	-2.5982	-2.9804	1.9912
		Mín.	-4.2603	0.9823	-4.4081	-4.6096	1.0533
		Dif.	1.5913	0.8952	1.8099	1.6292	0.9379
10.800	2.550	Máx.	-2.4398	-0.7025	-2.9629	-2.9245	2.4926
		Mín.	-4.0942	-1.3843	-4.9921	-4.5353	1.3569
		Dif.	1.6543	0.6819	2.0293	1.6108	1.1357
10.800	2.800	Máx.	-2.1811	-2.1438	-3.6602	-1.9480	3.3163
		Mín.	-3.7776	-3.4809	-6.1568	-3.1161	1.8885
		Dif.	1.5965	1.3371	2.4967	1.1681	1.4279
10.800	3.050	Máx.	-2.4138	-3.0582	-4.5367	-0.4564	3.9861
		Mín.	-4.2194	-4.7571	-7.6884	-1.0829	2.3318
		Dif.	1.8055	1.6989	3.1517	0.6265	1.6543
10.800	3.300	Máx.	-2.9455	-3.5723	-5.5506	1.8839	4.2468
		Mín.	-5.1064	-5.4187	-9.4142	0.7795	2.4903
		Dif.	2.1609	1.8465	3.8636	1.1044	1.7565
10.800	3.550	Máx.	-3.4946	-3.7756	-6.6095	4.6016	3.9656
		Mín.	-6.0807	-5.6426	-11.1501	2.5363	2.2890
		Dif.	2.5862	1.8670	4.5406	2.0653	1.6766
10.800	3.800	Máx.	-3.9356	-3.7963	-7.5778	7.1384	3.1295
		Mín.	-6.8607	-5.5440	-12.6595	4.2577	1.7051
		Dif.	2.9252	1.7477	5.0817	2.8807	1.4243
10.800	4.050	Máx.	-4.2054	-3.5008	-8.2970	9.2457	1.8035
		Mín.	-7.3359	-5.0450	-13.6861	5.7852	0.8436
		Dif.	3.1305	1.5442	5.3891	3.4605	0.9599
10.800	4.300	Máx.	-4.3066	0.8507	-8.6033	10.6798	0.2602
		Mín.	-7.5091	0.4182	-14.0401	6.8330	-0.1615
		Dif.	3.2026	0.4325	5.4368	3.8468	0.4217
10.800	4.550	Máx.	-4.2479	6.4009	-8.3264	8.8852	-0.7738
		Mín.	-7.3964	4.4219	-13.7488	5.5790	-1.7036
		Dif.	3.1485	1.9791	5.4224	3.3061	0.9298
10.800	4.800	Máx.	-4.0103	6.7858	-7.6479	6.5344	-1.6706
		Mín.	-6.9651	4.6101	-12.7871	3.9034	-3.0774
		Dif.	2.9548	2.1757	5.1392	2.6309	1.4068
10.800	5.050	Máx.	-3.5733	7.1074	-6.7279	3.7243	-2.3143
		Mín.	-6.1836	4.7122	-11.3566	2.0142	-3.9968
		Dif.	2.6102	2.3952	4.6287	1.7101	1.6826
10.800	5.300	Máx.	-2.9592	7.2404	-5.7295	0.6821	-2.5836
		Mín.	-5.1032	4.7183	-9.7217	0.0569	-4.4087
		Dif.	2.1440	2.5221	3.9922	0.6252	1.8250
10.800	5.550	Máx.	-2.2265	7.1795	-4.7923	-1.5816	-2.5234
		Mín.	-3.8746	4.5189	-8.1259	-2.5059	-4.2983
		Dif.	1.6482	2.6606	3.3336	0.9244	1.7748
10.800	5.800	Máx.	-1.5229	6.8873	-4.0102	-3.4218	-2.1453
		Mín.	-2.6447	4.1959	-6.7449	-5.2591	-3.7655
		Dif.	1.1218	2.6914	2.7347	1.8373	1.6202
10.800	6.050	Máx.	-0.9326	6.4075	-3.4309	-4.9660	-1.5778
		Mín.	-1.5710	3.7816	-5.6827	-7.7012	-2.8805
		Dif.	0.6384	2.6259	2.2517	2.7351	1.3027
10.800	6.300	Máx.	-0.4537	5.7864	-3.0412	-6.1397	-0.8847
		Mín.	-0.7971	3.3045	-5.0062	-9.7741	-1.7550
		Dif.	0.3434	2.4819	1.9650	3.6344	0.8703



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.800	6.550	Máx.	-0.1151	5.0464	-2.8670	-7.0003	-0.1253
		Mín.	-0.4053	2.7761	-4.7186	-11.3860	-0.4867
		Dif.	0.2902	2.2703	1.8516	4.3857	0.3615
10.800	6.800	Máx.	0.0197	4.1769	-2.9265	-7.5460	0.9135
		Mín.	-0.3621	2.1868	-4.8114	-12.4972	0.5410
		Dif.	0.3818	1.9900	1.8850	4.9511	0.3725
10.800	7.050	Máx.	-0.0545	3.1382	-3.2196	-7.7653	2.2178
		Mín.	-0.5702	1.5094	-5.2822	-13.0713	1.3073
		Dif.	0.5157	1.6288	2.0627	5.3060	0.9105
10.800	7.300	Máx.	-0.2980	1.8855	-3.7427	-7.6431	3.4622
		Mín.	-0.9840	0.7000	-6.1212	-13.0644	1.9552
		Dif.	0.6860	1.1855	2.3785	5.4213	1.5070
10.800	7.550	Máx.	-0.6661	0.3231	-4.4812	-7.1622	4.5616
		Mín.	-1.5426	-0.3227	-7.3011	-12.4270	2.4642
		Dif.	0.8765	0.6458	2.8199	5.2648	2.0973
10.800	7.800	Máx.	-1.1073	-1.1993	-5.4002	-6.3016	5.4383
		Mín.	-2.2236	-2.1083	-8.7641	-11.1069	2.8198
		Dif.	1.1162	0.9089	3.3639	4.8054	2.6185
10.800	8.050	Máx.	-1.6201	-3.1421	-6.3429	-5.0268	6.0371
		Mín.	-3.0110	-4.4424	-10.4749	-9.0459	3.0088
		Dif.	1.3909	1.3003	4.1320	4.0190	3.0284
10.800	8.300	Máx.	-2.3869	-5.4107	-7.2482	-3.2702	6.3027
		Mín.	-4.3747	-7.6489	-12.3017	-6.1705	3.0294
		Dif.	1.9878	2.2383	5.0536	2.9003	3.2733
10.800	8.550	Máx.	-4.4964	-3.4582	-8.0736	-0.9477	6.0653
		Mín.	-8.2781	-5.3411	-14.0879	-2.3636	2.8340
		Dif.	3.7817	1.8829	6.0142	1.4158	3.2313
10.800	8.800	Máx.	-11.2817	0.3973	-8.7425	-0.2196	4.5496
		Mín.	-23.1362	0.0822	-15.6418	-0.5940	2.0920
		Dif.	11.8545	0.3151	6.8993	0.3744	2.4577
10.800	8.950	Máx.	-11.2817	1.5231	-8.7425	-0.0317	-0.0006
		Mín.	-23.1362	0.9463	-15.6418	-0.0674	-0.0010
		Dif.	11.8545	0.5768	6.8993	0.0358	0.0004
11.050	-0.349	Máx.	-14.0297	-1.1683	-7.2205	-0.0372	0.0012
		Mín.	-29.1485	-1.9099	-13.1474	-0.0761	0.0007
		Dif.	15.1187	0.7415	5.9269	0.0389	0.0005
11.050	-0.200	Máx.	-14.0297	-0.4495	-7.2205	-0.1799	-1.8979
		Mín.	-29.1485	-0.7984	-13.1474	-0.5711	-4.5270
		Dif.	15.1187	0.3489	5.9269	0.3912	2.6291
11.050	0.050	Máx.	-8.0012	2.7742	-6.5293	-0.8053	-2.5713
		Mín.	-14.5170	1.8566	-11.4966	-2.1934	-5.9971
		Dif.	6.5158	0.9176	4.9673	1.3881	3.4258
11.050	0.300	Máx.	-6.3079	2.2258	-5.6967	-2.3152	-2.7308
		Mín.	-11.0295	0.8013	-9.6499	-4.6737	-6.1296
		Dif.	4.7215	1.4245	3.9532	2.3586	3.3989
11.050	0.550	Máx.	-5.3501	-1.9011	-5.0050	-2.3727	-2.6167
		Mín.	-9.2597	-4.6649	-8.4670	-4.5681	-5.6150
		Dif.	3.9096	2.7638	3.4620	2.1955	2.9984
11.050	0.800	Máx.	0.7409	-1.4234	-5.4852	-0.6788	-1.9912
		Mín.	-1.7128	-3.1431	-9.1277	-1.3003	-4.1039
		Dif.	2.4537	1.7197	3.6425	0.6215	2.1127
11.050	0.999	Máx.	0.7409	0.8349	-5.4852	-0.0336	-0.0007
		Mín.	-1.7128	0.5360	-9.1277	-0.0846	-0.0011
		Dif.	2.4537	0.2989	3.6425	0.0511	0.0005



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.050	1.901	Máx.	-1.7157	-0.1511	-2.4294	-0.0121	0.0005
		Mín.	-3.1826	-0.2511	-4.0950	-0.0381	0.0003
		Dif.	1.4669	0.1000	1.6656	0.0260	0.0002
11.050	2.050	Máx.	-1.7157	2.7896	-2.4294	-1.0466	0.4250
		Mín.	-3.1826	1.6974	-4.0950	-1.6564	0.0805
		Dif.	1.4669	1.0921	1.6656	0.6098	0.3445
11.050	2.300	Máx.	-1.2917	3.7241	-1.4849	-3.3073	1.6346
		Mín.	-2.1332	2.2130	-2.6836	-5.2060	0.7604
		Dif.	0.8415	1.5111	1.1987	1.8988	0.8742
11.050	2.550	Máx.	-1.4730	-0.2668	-1.6804	-3.6888	3.0896
		Mín.	-2.4722	-0.8498	-3.0104	-5.8278	1.6505
		Dif.	0.9992	0.5830	1.3300	2.1390	1.4391
11.050	2.800	Máx.	-2.1951	-2.6487	-2.4302	-2.6835	4.4044
		Mín.	-3.8718	-4.4769	-4.2059	-4.3778	2.4890
		Dif.	1.6768	1.8281	1.7757	1.6943	1.9154
11.050	3.050	Máx.	-3.3022	-4.1725	-3.4059	-0.8844	5.3320
		Mín.	-5.8280	-6.7131	-5.8865	-1.8003	3.1273
		Dif.	2.5258	2.5406	2.4806	0.9159	2.2047
11.050	3.300	Máx.	-4.5878	-4.9480	-4.5532	1.9341	5.7211
		Mín.	-7.9925	-7.7877	-7.8664	0.6770	3.3706
		Dif.	3.4047	2.8397	3.3132	1.2571	2.3505
11.050	3.550	Máx.	-5.8360	-5.1115	-5.8113	5.5148	5.3977
		Mín.	-10.0189	-7.9490	-9.9567	2.9492	3.1448
		Dif.	4.1829	2.8375	4.1455	2.5656	2.2530
11.050	3.800	Máx.	-6.7537	-4.8180	-7.0233	8.8602	4.3152
		Mín.	-11.6330	-7.3755	-11.8676	5.1819	2.3670
		Dif.	4.8793	2.5575	4.8443	3.6784	1.9482
11.050	4.050	Máx.	-7.3018	-4.0048	-7.9631	11.5420	2.5113
		Mín.	-12.6006	-6.1046	-13.2194	7.1090	1.1785
		Dif.	5.2988	2.0998	5.2563	4.4329	1.3328
11.050	4.300	Máx.	-7.4936	0.9152	-8.3638	13.1987	0.3649
		Mín.	-12.9337	0.2610	-13.7068	8.3078	-0.2261
		Dif.	5.4401	0.6543	5.3430	4.8910	0.5910
11.050	4.550	Máx.	-7.3657	7.3461	-7.9986	11.2190	-1.0732
		Mín.	-12.6970	4.8483	-13.2920	6.9276	-2.3581
		Dif.	5.3313	2.4979	5.2934	4.2914	1.2849
11.050	4.800	Máx.	-6.8815	8.4971	-7.1077	8.3363	-2.2892
		Mín.	-11.8256	5.5817	-12.0195	4.8754	-4.1996
		Dif.	4.9441	2.9155	4.9118	3.4609	1.9104
11.050	5.050	Máx.	-6.0253	9.3366	-5.9582	4.7634	-3.1135
		Mín.	-10.3064	5.9946	-10.2121	2.5036	-5.3476
		Dif.	4.2811	3.3420	4.2539	2.2597	2.2340
11.050	5.300	Máx.	-4.8247	9.6189	-4.7857	0.9060	-3.3971
		Mín.	-8.3708	6.1069	-8.2652	0.0603	-5.7717
		Dif.	3.5461	3.5120	3.4795	0.8457	2.3746
11.050	5.550	Máx.	-3.5792	9.4048	-3.7566	-1.8506	-3.2255
		Mín.	-6.2655	5.7859	-6.4851	-3.0957	-5.5168
		Dif.	2.6863	3.6189	2.7285	1.2452	2.2914
11.050	5.800	Máx.	-2.4649	8.7491	-2.9534	-4.0759	-2.6825
		Mín.	-4.2967	5.2071	-5.0418	-6.3726	-4.7401
		Dif.	1.8318	3.5420	2.0883	2.2967	2.0576
11.050	6.050	Máx.	-1.5961	7.7986	-2.3807	-5.8504	-1.9350
		Mín.	-2.6798	4.4876	-4.0045	-9.1992	-3.5667
		Dif.	1.0838	3.3110	1.6239	3.3488	1.6317



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.050	6.300	Máx.	-0.9754	6.6795	-2.0037	-7.1711	-1.0658
		Mín.	-1.5603	3.6991	-3.3866	-11.5049	-2.1398
		Dif.	0.5849	2.9804	1.3829	4.3338	1.0740
11.050	6.550	Máx.	-0.5310	5.4529	-1.8507	-8.0705	-0.1306
		Mín.	-1.0319	2.8726	-3.1403	-13.2509	-0.5744
		Dif.	0.5010	2.5803	1.2897	5.1804	0.4439
11.050	6.800	Máx.	-0.4028	4.1203	-1.9131	-8.5918	1.1488
		Mín.	-1.0529	2.0065	-3.2514	-14.3961	0.6653
		Dif.	0.6502	2.1138	1.3384	5.8044	0.4835
11.050	7.050	Máx.	-0.5825	2.7305	-2.1936	-8.7257	2.7297
		Mín.	-1.4858	1.0817	-3.7210	-14.9093	1.6371
		Dif.	0.9033	1.6488	1.5274	6.1836	1.0927
11.050	7.300	Máx.	-1.0459	1.1450	-2.7024	-8.4573	4.2659
		Mín.	-2.2864	0.0647	-4.5591	-14.7411	2.4533
		Dif.	1.2405	1.0803	1.8568	6.2839	1.8126
11.050	7.550	Máx.	-1.7294	-0.3986	-3.4440	-7.7749	5.6464
		Mín.	-3.4289	-1.3666	-5.7662	-13.8385	3.0935
		Dif.	1.6995	0.9680	2.3222	6.0636	2.5528
11.050	7.800	Máx.	-2.5689	-2.0021	-4.3986	-6.6793	6.7543
		Mín.	-4.7346	-3.2246	-7.3045	-12.1647	3.5340
		Dif.	2.1657	1.2225	2.9059	5.4854	3.2203
11.050	8.050	Máx.	-3.4754	-3.7921	-5.5035	-5.1795	7.4958
		Mín.	-6.1893	-5.6044	-9.0739	-9.7083	3.7437
		Dif.	2.7139	1.8123	3.5704	4.5289	3.7520
11.050	8.300	Máx.	-4.6405	-5.8229	-6.5099	-3.2569	7.7861
		Mín.	-8.2633	-8.5754	-10.9997	-6.4781	3.7182
		Dif.	3.6228	2.7525	4.4898	3.2212	4.0678
11.050	8.550	Máx.	-7.3259	-3.6213	-7.3430	-0.8695	7.4321
		Mín.	-13.2891	-5.8713	-12.8704	-2.4316	3.4210
		Dif.	5.9632	2.2499	5.5274	1.5621	4.0110
11.050	8.800	Máx.	-15.4436	0.4388	-7.9803	-0.1748	5.5353
		Mín.	-31.4722	0.0265	-14.4384	-0.5667	2.4934
		Dif.	16.0286	0.4124	6.4581	0.3919	3.0419
11.050	8.950	Máx.	-15.4436	1.7519	-7.9803	-0.0348	-0.0007
		Mín.	-31.4722	1.0732	-14.4384	-0.0725	-0.0012
		Dif.	16.0286	0.6787	6.4581	0.0377	0.0005
11.300	-0.349	Máx.	-18.4372	-1.3134	-5.5088	-0.0408	0.0013
		Mín.	-38.1748	-2.1731	-10.4138	-0.0819	0.0007
		Dif.	19.7376	0.8598	4.9050	0.0411	0.0006
11.300	-0.200	Máx.	-18.4372	-0.2659	-5.5088	-0.1214	-2.2802
		Mín.	-38.1748	-0.7379	-10.4138	-0.5411	-5.5513
		Dif.	19.7376	0.4719	4.9050	0.4197	3.2711
11.300	0.050	Máx.	-10.7388	3.7488	-4.8622	-0.7534	-3.1650
		Mín.	-19.2842	2.2692	-8.7037	-2.3930	-7.4454
		Dif.	8.5455	1.4796	3.8415	1.6396	4.2804
11.300	0.300	Máx.	-7.3848	3.0062	-3.6702	-2.5202	-3.3552
		Mín.	-13.1677	1.7296	-6.6170	-5.4953	-7.5064
		Dif.	5.7829	1.2766	2.9468	2.9751	4.1512
11.300	0.550	Máx.	-5.7558	-2.1634	-2.3078	-3.0392	-2.8496
		Mín.	-10.3899	-5.1669	-4.4703	-6.2262	-6.0916
		Dif.	4.6341	3.0035	2.1625	3.1870	3.2421
11.300	0.800	Máx.	-9.1345	-1.8686	-1.5610	-0.9802	-1.1419
		Mín.	-14.3724	-4.0645	-3.2706	-2.0277	-2.4392
		Dif.	5.2379	2.1959	1.7096	1.0475	1.2973



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.300	0.999	Máx.	-9.1345	1.0576	-1.5610	-0.0383	-0.0008
		Mín.	-14.3724	0.6741	-3.2706	-0.0914	-0.0013
		Dif.	5.2379	0.3836	1.7096	0.0531	0.0005
11.300	1.901	Máx.	-6.4725	-0.2162	-0.9956	-0.0138	0.0005
		Mín.	-10.9226	-0.3530	-1.9140	-0.0404	0.0003
		Dif.	4.4500	0.1368	0.9183	0.0266	0.0002
11.300	2.050	Máx.	-6.4725	2.5435	-0.9956	-1.9820	-1.4480
		Mín.	-10.9226	1.4811	-1.9140	-3.1946	-2.2440
		Dif.	4.4500	1.0624	0.9183	1.2126	0.7959
11.300	2.300	Máx.	1.1272	2.2325	-0.1514	-5.1627	1.0470
		Mín.	0.3077	1.0193	-0.6545	-8.2387	0.3224
		Dif.	0.8195	1.2132	0.5031	3.0760	0.7246
11.300	2.550	Máx.	-0.2269	-1.9573	-0.3782	-5.1646	3.5907
		Mín.	-0.5148	-3.8092	-0.9576	-8.2698	1.8847
		Dif.	0.2879	1.8520	0.5794	3.1052	1.7060
11.300	2.800	Máx.	-2.2101	-4.4997	-0.9909	-3.7354	5.4541
		Mín.	-3.9978	-7.7986	-1.9397	-6.1672	3.0582
		Dif.	1.7877	3.2989	0.9488	2.4318	2.3959
11.300	3.050	Máx.	-4.3725	-6.2348	-1.8803	-1.4492	6.7329
		Mín.	-7.8168	-10.3331	-3.4186	-2.8409	3.9186
		Dif.	3.4443	4.0983	1.5382	1.3918	2.8143
11.300	3.300	Máx.	-6.6689	-7.2199	-3.0005	1.8928	7.3467
		Mín.	-11.7409	-11.6709	-5.3988	0.4746	4.3482
		Dif.	5.0719	4.4510	2.3984	1.4182	2.9984
11.300	3.550	Máx.	-8.9502	-7.3160	-4.3742	6.6255	7.0897
		Mín.	-15.4750	-11.7506	-7.7313	3.4202	4.1717
		Dif.	6.5248	4.4347	3.3571	3.2053	2.9181
11.300	3.800	Máx.	-10.8316	-6.5560	-5.8383	11.1428	5.8071
		Mín.	-18.5172	-10.4742	-10.0819	6.3821	3.2098
		Dif.	7.6856	3.9182	4.2437	4.7607	2.5973
11.300	4.050	Máx.	-11.9072	-4.8616	-7.0682	14.7064	3.4399
		Mín.	-20.4275	-7.9215	-11.8750	8.9177	1.6206
		Dif.	8.5203	3.0599	4.8068	5.7887	1.8193
11.300	4.300	Máx.	-12.2554	1.0687	-7.5823	16.6969	0.4976
		Mín.	-21.0420	0.0059	-12.5605	10.3589	-0.3181
		Dif.	8.7866	1.0629	4.9783	6.3380	0.8157
11.300	4.550	Máx.	-11.9931	9.0305	-7.1002	14.4106	-1.4787
		Mín.	-20.5603	5.6157	-11.9395	8.7520	-3.2317
		Dif.	8.5672	3.4148	4.8393	5.6586	1.7529
11.300	4.800	Máx.	-11.0146	11.4494	-5.9136	10.6733	-3.0865
		Mín.	-18.8007	7.2196	-10.2170	6.1089	-5.6249
		Dif.	7.7861	4.2298	4.3035	4.5644	2.5384
11.300	5.050	Máx.	-9.2442	12.9564	-4.5040	5.9571	-4.0799
		Mín.	-15.9627	8.0812	-7.9568	3.0265	-6.9527
		Dif.	6.7185	4.8752	3.4528	2.9307	2.8728
11.300	5.300	Máx.	-7.1437	13.2422	-3.2017	0.9809	-4.3024
		Mín.	-12.5236	8.2127	-5.7442	-0.0703	-7.2775
		Dif.	5.3799	5.0296	2.5424	1.0512	2.9751
11.300	5.550	Máx.	-5.1466	12.5768	-2.1739	-2.3063	-3.9309
		Mín.	-9.0952	7.5693	-3.9193	-4.0317	-6.7720
		Dif.	3.9487	5.0076	1.7455	1.7254	2.8410
11.300	5.800	Máx.	-3.4972	11.2356	-1.4475	-4.9589	-3.1838
		Mín.	-6.1399	6.5418	-2.5885	-7.8890	-5.6705
		Dif.	2.6427	4.6938	1.1410	2.9301	2.4868



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.300	6.050	Máx.	-2.2979	9.5516	-0.9413	-6.9766	-2.2440
		Mín.	-3.8793	5.3663	-1.7446	-11.0917	-4.1795
		Dif.	1.5814	4.1853	0.8032	4.1151	1.9354
11.300	6.300	Máx.	-1.5355	7.7451	-0.6567	-8.4285	-1.2041
		Mín.	-2.3852	4.1574	-1.2751	-13.6127	-2.4658
		Dif.	0.8496	3.5876	0.6184	5.1841	1.2618
11.300	6.550	Máx.	-1.0019	5.8920	-0.5502	-9.3572	-0.1172
		Mín.	-1.7533	2.9478	-1.1180	-15.4800	-0.6378
		Dif.	0.7514	2.9442	0.5679	6.1228	0.5206
11.300	6.800	Máx.	-0.8882	4.0378	-0.6023	-9.8515	1.3748
		Mín.	-1.8508	1.7204	-1.2290	-16.6623	0.7723
		Dif.	0.9626	2.3173	0.6267	6.8108	0.6025
11.300	7.050	Máx.	-1.2047	2.1343	-0.8211	-9.8983	3.1956
		Mín.	-2.5714	0.4431	-1.6231	-17.1285	1.9477
		Dif.	1.3667	1.6912	0.8020	7.2302	1.2479
11.300	7.300	Máx.	-1.9509	0.2112	-1.2376	-9.4691	5.0144
		Mín.	-3.9417	-1.0841	-2.3483	-16.8057	2.9423
		Dif.	1.9909	1.2953	1.1107	7.3366	2.0721
11.300	7.550	Máx.	-3.0880	-1.4732	-1.8909	-8.5420	6.7015
		Mín.	-5.8704	-3.1462	-3.4527	-15.6090	3.7332
		Dif.	2.7824	1.6730	1.5618	7.0670	2.9683
11.300	7.800	Máx.	-4.5437	-3.2419	-2.7982	-7.1313	8.0878
		Mín.	-8.1758	-5.3475	-4.9518	-13.4922	4.2806
		Dif.	3.6322	2.1056	2.1536	6.3608	3.8072
11.300	8.050	Máx.	-6.1567	-4.9227	-3.9134	-5.3036	9.0112
		Mín.	-10.7253	-7.6589	-6.7656	-10.4960	4.5142
		Dif.	4.5686	2.7361	2.8521	5.1924	4.4970
11.300	8.300	Máx.	-7.9482	-6.5642	-5.0989	-3.1369	9.3231
		Mín.	-13.9291	-10.2110	-8.6828	-6.7580	4.4111
		Dif.	5.9808	3.6468	3.5839	3.6211	4.9120
11.300	8.550	Máx.	-11.3153	-3.9146	-5.9536	-0.6744	8.8045
		Mín.	-20.3458	-6.7950	-10.5438	-2.3951	3.9606
		Dif.	9.0305	2.8805	4.5902	1.7207	4.8439
11.300	8.800	Máx.	-20.5938	0.4621	-6.4637	-0.0826	6.4869
		Mín.	-41.8987	-0.1080	-12.0370	-0.4880	2.8282
		Dif.	21.3049	0.5701	5.5733	0.4054	3.6587
11.300	8.950	Máx.	-20.5938	2.0190	-6.4637	-0.0385	-0.0008
		Mín.	-41.8987	1.2209	-12.0370	-0.0784	-0.0014
		Dif.	21.3049	0.7981	5.5733	0.0399	0.0006
11.501	1.050	Máx.	-0.1820	-6.8715	-0.0024	-10.3049	-0.0002
		Mín.	-0.2865	-13.0521	-0.0057	-19.7133	-0.0004
		Dif.	0.1045	6.1806	0.0033	9.4084	0.0002
11.501	1.300	Máx.	-0.1439	-4.6939	-0.0021	-11.8784	-0.0002
		Mín.	-0.2272	-10.0076	-0.0053	-21.8749	-0.0003
		Dif.	0.0833	5.3137	0.0032	9.9966	0.0001
11.501	1.550	Máx.	-0.1156	-2.7010	-0.0019	-13.0418	-0.0001
		Mín.	-0.1845	-7.0820	-0.0049	-23.1048	-0.0002
		Dif.	0.0689	4.3811	0.0031	10.0630	0.0001
11.501	1.800	Máx.	-0.0986	-0.1000	-0.0017	-13.9730	-0.0001
		Mín.	-0.1592	-3.5276	-0.0047	-23.7879	-0.0001
		Dif.	0.0606	3.4276	0.0030	9.8149	0.0000
11.550	-0.349	Máx.	-24.2502	-1.4734	-2.9509	-0.0448	0.0014
		Mín.	-50.2818	-2.4652	-6.2938	-0.0883	0.0008
		Dif.	26.0316	0.9918	3.3429	0.0435	0.0006



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.550	-0.200	Máx.	-24.2502	0.3314	-2.9509	0.0543	-2.5393
		Mín.	-50.2818	-0.3786	-6.2938	-0.3707	-6.4726
		Dif.	26.0316	0.7100	3.3429	0.4250	3.9332
11.550	0.050	Máx.	-15.4081	6.9459	-2.4414	-0.4714	-3.7086
		Mín.	-27.5120	3.6669	-5.0090	-2.4505	-8.9192
		Dif.	12.1039	3.2790	2.5676	1.9791	5.2106
11.550	0.300	Máx.	-10.6917	9.5063	-1.2706	-2.7767	-4.2107
		Mín.	-18.8546	5.7804	-3.0866	-6.7531	-9.3297
		Dif.	8.1629	3.7259	1.8160	3.9763	5.1191
11.550	0.550	Máx.	-7.3022	6.2525	0.3083	-5.2449	-4.0462
		Mín.	-13.4526	3.9061	-0.7402	-11.0589	-8.2604
		Dif.	6.1504	2.3464	1.0485	5.8140	4.2142
11.550	0.800	Máx.	-10.5124	-2.6298	4.1906	-8.6798	-3.3847
		Mín.	-16.6095	-5.1618	1.9433	-17.0090	-6.3196
		Dif.	6.0971	2.5320	2.2473	8.3292	2.9348
11.550	1.050	Máx.	-2.7341	-6.8715	1.2849	-10.3049	-3.2175
		Mín.	-4.4818	-13.0521	0.5843	-19.7133	-5.6153
		Dif.	1.7477	6.1806	0.7006	9.4084	2.3978
11.550	1.300	Máx.	-2.1903	-4.6939	1.1414	-11.8784	-2.3676
		Mín.	-3.6003	-10.0076	0.5827	-21.8749	-3.9435
		Dif.	1.4100	5.3137	0.5587	9.9966	1.5759
11.550	1.550	Máx.	-2.0845	-2.7010	1.0271	-13.0418	-1.5086
		Mín.	-3.3965	-7.0820	0.5567	-23.1048	-2.4499
		Dif.	1.3120	4.3811	0.4704	10.0630	0.9413
11.550	1.800	Máx.	-2.3970	-0.1000	0.9615	-13.9730	-0.6825
		Mín.	-3.8514	-3.5276	0.5183	-23.7879	-1.1932
		Dif.	1.4544	3.4276	0.4432	9.8149	0.5108
11.550	2.050	Máx.	-6.3827	-2.4597	2.3476	-12.9964	-1.6180
		Mín.	-10.6694	-6.4409	1.1152	-21.3287	-2.5569
		Dif.	4.2866	3.9812	1.2323	8.3322	0.9388
11.550	2.300	Máx.	0.8879	-6.1224	1.4070	-9.2617	1.0497
		Mín.	0.1227	-11.3902	0.5739	-14.8764	0.2752
		Dif.	0.7652	5.2678	0.8331	5.6146	0.7745
11.550	2.550	Máx.	-0.5242	-6.2739	1.3860	-7.2412	3.9463
		Mín.	-0.9506	-11.3582	0.5740	-11.6711	2.0481
		Dif.	0.4264	5.0842	0.8120	4.4298	1.8981
11.550	2.800	Máx.	-2.8593	-7.4773	1.0629	-5.1150	6.2053
		Mín.	-5.1862	-13.1193	0.3639	-8.4838	3.4488
		Dif.	2.3270	5.6421	0.6990	3.3688	2.7565
11.550	3.050	Máx.	-5.7138	-9.1728	0.2585	-2.2840	7.9101
		Mín.	-10.3285	-15.5667	-0.1852	-4.4055	4.5608
		Dif.	4.6147	6.3939	0.4437	2.1215	3.3494
11.550	3.300	Máx.	-9.0839	-10.6175	-0.6739	1.5465	8.9161
		Mín.	-16.2197	-17.4503	-1.6049	0.0331	5.3057
		Dif.	7.1358	6.8328	0.9310	1.5135	3.6105
11.550	3.550	Máx.	-12.8311	-10.8564	-1.9804	7.7551	8.9559
		Mín.	-22.5059	-17.8495	-3.9138	3.8234	5.3157
		Dif.	9.6748	6.9931	1.9333	3.9317	3.6402
11.550	3.800	Máx.	-16.4241	-9.5946	-3.6462	14.0005	7.6397
		Mín.	-28.1702	-15.7996	-6.6746	7.8315	4.2641
		Dif.	11.7461	6.2051	3.0285	6.1689	3.3756
11.550	4.050	Máx.	-18.7091	-6.4200	-5.2630	18.9991	4.6717
		Mín.	-32.0032	-11.1833	-9.0937	11.3379	2.2142
		Dif.	13.2941	4.7634	3.8307	7.6612	2.4575



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.550	4.300	Máx.	-19.3582	1.3872	-5.9565	21.5379	0.6641
		Mín.	-33.1827	-0.4219	-10.1243	13.1995	-0.4532
		Dif.	13.8245	1.8091	4.1679	8.3385	1.1173
11.550	4.550	Máx.	-18.8110	12.1432	-5.2832	18.7202	-2.0448
		Mín.	-32.1626	7.0737	-9.1342	11.1826	-4.4217
		Dif.	13.3516	5.0695	3.8510	7.5376	2.3769
11.550	4.800	Máx.	-16.6319	16.5921	-3.6924	13.5647	-4.1078
		Mín.	-28.5262	10.1331	-6.7578	7.5800	-7.4089
		Dif.	11.8943	6.4590	3.0654	5.9847	3.3011
11.550	5.050	Máx.	-13.1976	18.7870	-2.0561	7.1389	-5.1873
		Mín.	-23.1206	11.4503	-4.0458	3.4636	-8.7577
		Dif.	9.9230	7.3367	1.9897	3.6753	3.5703
11.550	5.300	Máx.	-9.6892	18.5625	-0.7807	0.7548	-5.2156
		Mín.	-17.2302	11.3141	-1.7885	-0.4626	-8.7777
		Dif.	7.5410	7.2484	1.0078	1.2174	3.5621
11.550	5.550	Máx.	-6.7039	16.8585	0.0882	-3.0494	-4.5324
		Mín.	-11.9843	9.9289	-0.3543	-5.4579	-7.8816
		Dif.	5.2804	6.9296	0.4424	2.4085	3.3492
11.550	5.800	Máx.	-4.4606	14.3317	0.8477	-6.1121	-3.5542
		Mín.	-7.8820	8.1738	0.2445	-9.8649	-6.3900
		Dif.	3.4214	6.1579	0.6031	3.7528	2.8359
11.550	6.050	Máx.	-2.9497	11.5928	1.2861	-8.3379	-2.4398
		Mín.	-4.9832	6.3714	0.5324	-13.3602	-4.5954
		Dif.	2.0335	5.2214	0.7537	5.0223	2.1556
11.550	6.300	Máx.	-2.0831	8.9187	1.4687	-9.8725	-1.2730
		Mín.	-3.1654	4.6463	0.6510	-16.0342	-2.6612
		Dif.	1.0823	4.2724	0.8177	6.1617	1.3882
11.550	6.550	Máx.	-1.4881	6.3349	1.5079	-10.8148	-0.0834
		Mín.	-2.4683	2.9901	0.6651	-17.9891	-0.6661
		Dif.	0.9802	3.3448	0.8428	7.1743	0.5827
11.550	6.800	Máx.	-1.3958	3.8963	1.4490	-11.2892	1.5463
		Mín.	-2.6660	1.3312	0.6001	-19.2174	0.8350
		Dif.	1.2702	2.5651	0.8489	7.9282	0.7113
11.550	7.050	Máx.	-1.8439	1.3901	1.2720	-11.2706	3.5285
		Mín.	-3.7115	-0.4499	0.4432	-19.6822	2.1692
		Dif.	1.8677	1.8401	0.8288	8.4116	1.3593
11.550	7.300	Máx.	-2.8867	-0.7949	0.8952	-10.6967	5.5732
		Mín.	-5.6977	-2.9633	0.1465	-19.2634	3.3457
		Dif.	2.8109	2.1684	0.7487	8.5667	2.2275
11.550	7.550	Máx.	-4.5878	-3.0286	0.2966	-9.5045	7.5736
		Mín.	-8.6418	-5.9460	-0.3819	-17.7995	4.3064
		Dif.	4.0540	2.9174	0.6786	8.2950	3.2672
11.550	7.800	Máx.	-6.9168	-5.1754	-0.4159	-7.6918	9.3002
		Mín.	-12.4462	-8.7786	-1.4770	-15.1756	5.0008
		Dif.	5.5294	3.6032	1.0612	7.4839	4.2994
11.550	8.050	Máx.	-9.7836	-6.8732	-1.4129	-5.3842	10.4838
		Mín.	-16.7781	-11.1881	-3.0992	-11.4515	5.2835
		Dif.	6.9945	4.3149	1.6863	6.0673	5.2003
11.550	8.300	Máx.	-12.6305	-7.9243	-2.5648	-2.8271	10.8362
		Mín.	-21.9103	-13.1360	-5.0016	-6.9882	5.0677
		Dif.	9.2798	5.2116	2.4368	4.1612	5.7685
11.550	8.550	Máx.	-16.8662	-4.4599	-3.5425	-0.2653	10.0787
		Mín.	-30.1624	-8.4667	-6.6389	-2.2412	4.3765
		Dif.	13.2962	4.0068	3.0964	1.9759	5.7022



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.550	8.800	Máx.	-26.9083	0.4303	-3.8406	0.0962	7.2922
		Mín.	-54.9653	-0.4108	-7.7928	-0.3168	3.0129
		Dif.	28.0570	0.8411	3.9522	0.4130	4.2793
11.550	8.950	Máx.	-26.9083	2.3190	-3.8406	-0.0426	-0.0008
		Mín.	-54.9653	1.3860	-7.7928	-0.0850	-0.0015
		Dif.	28.0570	0.9331	3.9522	0.0424	0.0007
11.800	-0.349	Máx.	-31.7513	-1.6424	1.4928	-0.0490	0.0015
		Mín.	-66.4566	-2.7763	-0.3625	-0.0952	0.0008
		Dif.	34.7054	1.1338	1.8553	0.0462	0.0007
11.800	-0.200	Máx.	-31.7513	1.3763	1.4928	0.4727	-2.4832
		Mín.	-66.4566	-0.1751	-0.3625	-0.0555	-7.0008
		Dif.	34.7054	1.5513	1.8553	0.5282	4.5176
11.800	0.050	Máx.	-22.9873	11.1225	1.5943	0.2873	-3.9730
		Mín.	-40.9084	5.3190	-0.1193	-2.0729	-10.0583
		Dif.	17.9211	5.8035	1.7135	2.3602	6.0853
11.800	0.300	Máx.	-17.1707	17.0121	2.9313	-2.3568	-4.9724
		Mín.	-29.7337	9.5574	0.8938	-7.4259	-10.9976
		Dif.	12.5629	7.4547	2.0375	5.0691	6.0253
11.800	0.550	Máx.	-11.5547	15.8363	4.8972	-5.6061	-5.2085
		Mín.	-20.7458	9.4230	2.2187	-12.9385	-10.2917
		Dif.	9.1910	6.4133	2.6786	7.3324	5.0832
11.800	0.800	Máx.	-7.4613	12.7900	6.5715	-8.8945	-4.8270
		Mín.	-13.7279	7.3331	3.4148	-18.2705	-8.7207
		Dif.	6.2667	5.4569	3.1568	9.3760	3.8937
11.800	1.050	Máx.	-5.8820	8.6644	5.7230	-11.4889	-4.1346
		Mín.	-10.0930	4.3053	3.1319	-22.1479	-7.0215
		Dif.	4.2109	4.3591	2.5911	10.6590	2.8869
11.800	1.300	Máx.	-4.7480	4.8533	5.0572	-13.2297	-3.0753
		Mín.	-7.8555	1.2978	2.8890	-24.3373	-5.0046
		Dif.	3.1076	3.5555	2.1682	11.1076	1.9294
11.800	1.550	Máx.	-4.3464	1.5516	4.6417	-14.2648	-1.9414
		Mín.	-6.9937	-1.3087	2.7022	-25.2382	-3.1864
		Dif.	2.6473	2.8603	1.9396	10.9734	1.2450
11.800	1.800	Máx.	-4.4696	-1.2318	4.5775	-14.5776	-0.9986
		Mín.	-7.0875	-5.1214	2.6741	-24.9295	-1.7139
		Dif.	2.6179	3.8896	1.9034	10.3518	0.7153
11.800	2.050	Máx.	-3.5238	-4.5168	4.8300	-13.5747	-0.3928
		Mín.	-5.6586	-9.7767	2.7739	-22.5647	-0.8767
		Dif.	2.1348	5.2599	2.0561	8.9900	0.4838
11.800	2.300	Máx.	-1.6326	-6.8972	4.2538	-11.4867	1.4998
		Mín.	-2.5988	-13.2047	2.3947	-18.6360	0.5576
		Dif.	0.9662	6.3075	1.8591	7.1493	0.9422
11.800	2.550	Máx.	-2.0898	-8.2458	4.3742	-9.3296	4.0232
		Mín.	-3.4187	-15.1533	2.4426	-15.0631	2.0752
		Dif.	1.3289	6.9075	1.9315	5.7335	1.9480
11.800	2.800	Máx.	-3.9383	-10.0730	4.6850	-6.8382	6.4275
		Mín.	-7.0554	-17.9780	2.5921	-11.3101	3.5360
		Dif.	3.1172	7.9051	2.0930	4.4719	2.8915
11.800	3.050	Máx.	-6.9956	-12.5343	4.7480	-3.5458	8.5417
		Mín.	-12.7570	-21.7517	2.5731	-6.6415	4.8679
		Dif.	5.7614	9.2174	2.1748	3.0957	3.6738
11.800	3.300	Máx.	-11.3313	-15.1105	4.1749	0.7180	10.1333
		Mín.	-20.5928	-25.4081	2.1550	-0.8960	5.9608
		Dif.	9.2615	10.2976	2.0199	1.6140	4.1725



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.800	3.550	Máx.	-17.0099	-16.3862	2.5663	8.4983	10.7592
		Mín.	-30.4625	-27.3472	1.1145	3.9025	6.4275
		Dif.	13.4526	10.9610	1.4518	4.5958	4.3318
11.800	3.800	Máx.	-23.4847	-15.0733	0.1061	17.2689	9.7792
		Mín.	-41.0566	-25.1709	-0.7625	9.3754	5.5341
		Dif.	17.5719	10.0976	0.8686	7.8935	4.2451
11.800	4.050	Máx.	-28.8562	-9.5658	-1.9387	24.7466	6.3359
		Mín.	-49.3076	-17.4831	-3.9785	14.5025	3.0362
		Dif.	20.4514	7.9172	2.0397	10.2442	3.2997
11.800	4.300	Máx.	-30.3350	2.0014	-3.0406	28.3119	0.8821
		Mín.	-52.1219	-1.1508	-5.7150	17.1734	-0.6561
		Dif.	21.7869	3.1522	2.6744	11.1385	1.5381
11.800	4.550	Máx.	-28.9630	18.2810	-1.9443	24.4803	-2.8548
		Mín.	-49.4756	10.1105	-3.9861	14.3555	-6.0672
		Dif.	20.5127	8.1705	2.0418	10.1248	3.2124
11.800	4.800	Máx.	-23.7010	25.7691	0.0977	16.8613	-5.3653
		Mín.	-41.4306	15.4519	-0.7754	9.1424	-9.5293
		Dif.	17.7296	10.3172	0.8731	7.7189	4.1640
11.800	5.050	Máx.	-17.3847	27.9780	2.5476	7.9335	-6.2901
		Mín.	-31.0966	16.7849	1.1081	3.5761	-10.5435
		Dif.	13.7120	11.1931	1.4395	4.3575	4.2534
11.800	5.300	Máx.	-11.9220	26.0358	4.1689	0.1818	-5.8603
		Mín.	-21.5878	15.4756	2.1579	-1.4960	-9.9928
		Dif.	9.6658	10.5602	2.0109	1.6777	4.1326
11.800	5.550	Máx.	-7.8762	22.1950	4.7842	-4.1814	-4.8478
		Mín.	-14.2443	12.7848	2.6039	-7.5018	-8.5315
		Dif.	6.3681	9.4102	2.1802	3.3204	3.6837
11.800	5.800	Máx.	-5.1493	17.8346	4.8042	-7.5523	-3.6611
		Mín.	-9.1179	9.9725	2.6754	-12.2758	-6.6561
		Dif.	3.9686	7.8620	2.1288	4.7236	2.9950
11.800	6.050	Máx.	-3.4560	13.7357	4.5775	-9.8765	-2.4422
		Mín.	-5.7934	7.4010	2.5783	-15.8984	-4.6572
		Dif.	2.3374	6.3348	1.9992	6.0218	2.2150
11.800	6.300	Máx.	-2.5449	10.0866	4.3323	-11.4119	-1.2385
		Mín.	-3.8353	5.1143	2.4481	-18.6209	-2.6460
		Dif.	1.2904	4.9722	1.8843	7.2090	1.4076
11.800	6.550	Máx.	-1.9655	6.7495	4.1933	-12.3492	-0.0418
		Mín.	-3.1254	2.9977	2.3588	-20.6123	-0.6439
		Dif.	1.1598	3.7518	1.8345	8.2631	0.6021
11.800	6.800	Máx.	-1.8927	3.7290	4.2063	-12.8239	1.6006
		Mín.	-3.4124	0.8752	2.3362	-21.9027	0.8206
		Dif.	1.5198	2.8538	1.8701	9.0788	0.7800
11.800	7.050	Máx.	-2.4163	0.7003	4.3495	-12.7914	3.6291
		Mín.	-4.6888	-1.6584	2.3642	-22.4460	2.1725
		Dif.	2.2725	2.3587	1.9853	9.6546	1.4566
11.800	7.300	Máx.	-3.6684	-1.9932	4.5274	-12.1382	5.7436
		Mín.	-7.1984	-5.4522	2.3822	-22.0607	3.5372
		Dif.	3.5299	3.4589	2.1452	9.9225	2.2064
11.800	7.550	Máx.	-5.8824	-5.0768	4.5554	-10.7180	8.0042
		Mín.	-11.2339	-9.8122	2.2793	-20.4602	4.6698
		Dif.	5.3515	4.7355	2.2761	9.7422	3.3345
11.800	7.800	Máx.	-9.3065	-8.1639	4.1661	-8.4407	10.1213
		Mín.	-17.0151	-14.0161	1.9038	-17.3559	5.5664
		Dif.	7.7087	5.8522	2.2623	8.9152	4.5549



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.800	8.050	Máx.	-13.9933	-10.2329	3.1169	-5.4358	11.6997
		Mín.	-24.3535	-17.2309	1.1331	-12.6948	5.9696
		Dif.	10.3602	6.9981	1.9838	7.2590	5.7301
11.800	8.300	Máx.	-19.1101	-10.5410	1.6491	-2.1960	12.1737
		Mín.	-32.9065	-18.5084	0.0540	-7.2520	5.6230
		Dif.	13.7964	7.9674	1.5951	5.0560	6.5508
11.800	8.550	Máx.	-24.6922	-5.4988	0.5520	0.5471	11.0493
		Mín.	-43.9562	-11.5668	-0.9232	-1.7553	4.5301
		Dif.	19.2640	6.0679	1.4752	2.3023	6.5191
11.800	8.800	Máx.	-34.5422	0.4150	0.5953	0.5160	7.7224
		Mín.	-71.4096	-1.1173	-1.1236	-0.0291	2.8917
		Dif.	36.8674	1.5323	1.7188	0.5450	4.8307
11.800	8.950	Máx.	-34.5422	2.6416	0.5953	-0.0470	-0.0008
		Mín.	-71.4096	1.5620	-1.1236	-0.0921	-0.0015
		Dif.	36.8674	1.0797	1.7188	0.0451	0.0007
12.050	-0.349	Máx.	-40.6387	-1.8105	12.2026	-0.0532	0.0014
		Mín.	-87.0445	-3.0901	5.8816	-0.1021	0.0008
		Dif.	46.4057	1.2796	6.3210	0.0489	0.0006
12.050	-0.200	Máx.	-40.6387	2.5078	12.2026	1.3058	-1.8303
		Mín.	-87.0445	-0.3014	5.8816	0.4379	-6.6948
		Dif.	46.4057	2.8092	6.3210	0.8680	4.8645
12.050	0.050	Máx.	-35.1047	17.3814	10.2478	2.1065	-3.6820
		Mín.	-61.9725	7.6585	4.9321	-1.0368	-10.4548
		Dif.	26.8678	9.7229	5.3157	3.1432	6.7728
12.050	0.300	Máx.	-26.2243	28.2282	11.3313	-1.2802	-5.4326
		Mín.	-44.8767	15.5625	5.7639	-7.8166	-12.0524
		Dif.	18.6525	12.6656	5.5674	6.5364	6.6198
12.050	0.550	Máx.	-16.1331	27.2737	12.1861	-5.8039	-5.8034
		Mín.	-29.5297	15.8539	6.5461	-14.9818	-11.1303
		Dif.	13.3966	11.4198	5.6400	9.1780	5.3269
12.050	0.800	Máx.	-9.3051	22.2005	11.9141	-9.8901	-5.1548
		Mín.	-17.9978	12.8604	6.6804	-20.9553	-9.0085
		Dif.	8.6927	9.3401	5.2337	11.0652	3.8537
12.050	1.050	Máx.	-6.4464	15.8069	10.6168	-12.8752	-4.0868
		Mín.	-12.0006	8.2703	6.1379	-24.9169	-6.7544
		Dif.	5.5542	7.5367	4.4790	12.0417	2.6676
12.050	1.300	Máx.	-5.0409	9.1930	9.2469	-14.6739	-2.8411
		Mín.	-8.7547	3.7271	5.4661	-26.9008	-4.7475
		Dif.	3.7137	5.4659	3.7808	12.2269	1.9064
12.050	1.550	Máx.	-4.3785	3.3507	8.2353	-15.5145	-1.7812
		Mín.	-7.1363	-0.2698	4.9401	-27.3754	-3.0209
		Dif.	2.7578	3.6205	3.2952	11.8609	1.2397
12.050	1.800	Máx.	-3.9559	-0.8697	7.6794	-15.5209	-0.8944
		Mín.	-6.1852	-4.7358	4.6358	-26.5826	-1.6155
		Dif.	2.2293	3.8661	3.0437	11.0616	0.7211
12.050	2.050	Máx.	-3.1767	-4.0942	7.4031	-14.6494	-0.0598
		Mín.	-4.8173	-9.2480	4.4595	-24.4849	-0.4639
		Dif.	1.6406	5.1538	2.9436	9.8355	0.4041
12.050	2.300	Máx.	-2.7715	-6.7094	7.2680	-13.1496	1.5640
		Mín.	-4.0984	-13.2694	4.3472	-21.4908	0.6315
		Dif.	1.3269	6.5600	2.9209	8.3412	0.9325
12.050	2.550	Máx.	-3.1481	-9.1320	7.8006	-11.2467	3.6662
		Mín.	-5.0983	-17.1186	4.6286	-18.1542	1.8775
		Dif.	1.9502	7.9866	3.1721	6.9075	1.7887



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.050	2.800	Máx.	-4.6611	-12.0469	8.8882	-8.7411	5.9357
		Mín.	-8.2081	-21.9046	5.2286	-14.3608	3.2277
		Dif.	3.5470	9.8576	3.6596	5.6197	2.7080
12.050	3.050	Máx.	-7.5806	-15.8418	10.2127	-5.2544	8.2445
		Mín.	-13.8843	-28.1306	5.9452	-9.5196	4.6324
		Dif.	6.3038	12.2888	4.2675	4.2652	3.6122
12.050	3.300	Máx.	-12.4528	-20.3928	11.3182	-0.5363	10.4096
		Mín.	-23.0933	-35.2972	6.4968	-2.9465	6.0206
		Dif.	10.6405	14.9044	4.8214	2.4102	4.3889
12.050	3.550	Máx.	-20.1205	-24.5776	11.4864	8.1602	11.9103
		Mín.	-37.0955	-41.3108	6.4531	3.2573	7.1533
		Dif.	16.9750	16.7332	5.0333	4.9029	4.7570
12.050	3.800	Máx.	-31.0956	-24.7760	9.7741	20.3365	11.9060
		Mín.	-56.0325	-42.0415	5.2755	10.5696	6.8714
		Dif.	24.9369	17.2655	4.4986	9.7669	5.0346
12.050	4.050	Máx.	-43.6564	-16.8126	5.8714	32.2484	8.5693
		Mín.	-75.5204	-30.8734	2.8482	18.4455	4.1774
		Dif.	31.8640	14.0608	3.0232	13.8029	4.3919
12.050	4.300	Máx.	-49.2758	3.0584	2.5109	38.1414	1.2088
		Mín.	-85.3435	-2.3232	0.8294	22.9331	-0.9861
		Dif.	36.0677	5.3816	1.6815	15.2083	2.1950
12.050	4.550	Máx.	-43.7410	31.5054	5.8918	31.9963	-4.0009
		Mín.	-75.6845	17.2455	2.8624	18.3078	-8.3067
		Dif.	31.9435	14.2599	3.0294	13.6886	4.3059
12.050	4.800	Máx.	-31.2917	42.4304	9.8181	19.9638	-6.7100
		Mín.	-56.3751	25.0203	5.3059	10.3587	-11.6655
		Dif.	25.0833	17.4101	4.5122	9.6051	4.9555
12.050	5.050	Máx.	-20.4478	41.6583	11.5628	7.6641	-7.0190
		Mín.	-37.6536	24.7960	6.5048	2.9738	-11.7176
		Dif.	17.2058	16.8623	5.0580	4.6903	4.6986
12.050	5.300	Máx.	-12.9321	35.5284	11.4413	-0.9636	-5.9376
		Mín.	-23.9062	20.5224	6.5783	-3.4560	-10.3013
		Dif.	10.9741	15.0060	4.8630	2.4924	4.3637
12.050	5.550	Máx.	-8.2143	28.0696	10.3976	-5.7342	-4.6345
		Mín.	-14.9615	15.7984	6.0650	-10.1552	-8.2782
		Dif.	6.7473	12.2712	4.3326	4.4210	3.6438
12.050	5.800	Máx.	-5.3870	21.2887	9.1287	-9.1923	-3.3600
		Mín.	-9.4519	11.6819	5.3813	-14.9513	-6.1899
		Dif.	4.0649	9.6068	3.7473	5.7590	2.8299
12.050	6.050	Máx.	-3.7658	15.6918	8.0188	-11.4589	-2.1774
		Mín.	-6.1759	8.3100	4.7627	-18.4726	-4.2111
		Dif.	2.4100	7.3818	3.2561	7.0137	2.0337
12.050	6.300	Máx.	-2.9412	11.1049	7.2525	-12.8972	-1.0742
		Mín.	-4.3530	5.5035	4.3248	-21.1248	-2.3519
		Dif.	1.4118	5.6014	2.9276	8.2276	1.2777
12.050	6.550	Máx.	-2.4404	7.1047	6.9110	-13.8141	-0.0033
		Mín.	-3.7218	2.9810	4.1188	-23.0975	-0.5642
		Dif.	1.2814	4.1236	2.7923	9.2834	0.5609
12.050	6.800	Máx.	-2.3784	3.5922	7.0236	-14.3172	1.4669
		Mín.	-4.0411	0.4293	4.1607	-24.4671	0.7109
		Dif.	1.6627	3.1628	2.8629	10.1499	0.7561
12.050	7.050	Máx.	-2.8722	0.2228	7.5834	-14.3447	3.3290
		Mín.	-5.3295	-3.0133	4.4412	-25.1836	1.9251
		Dif.	2.4573	3.2361	3.1422	10.8389	1.4039



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.050	7.300	Máx.	-4.1133	-3.1650	8.5331	-13.7318	5.3582
		Mín.	-8.0062	-8.1556	4.9164	-25.0190	3.2465
		Dif.	3.8929	4.9906	3.6166	11.2872	2.1116
12.050	7.550	Máx.	-6.5204	-7.4145	9.7174	-12.2192	7.6309
		Mín.	-12.7536	-14.5673	5.4813	-23.5523	4.5791
		Dif.	6.2332	7.1527	4.2362	11.3331	3.0518
12.050	7.800	Máx.	-10.8168	-12.3960	10.8022	-9.5220	10.0747
		Mín.	-20.5621	-21.4479	5.9277	-20.2071	5.7209
		Dif.	9.7453	9.0519	4.8745	10.6851	4.3538
12.050	8.050	Máx.	-17.9065	-15.9636	11.2321	-5.5763	12.2091
		Mín.	-32.2845	-27.4149	5.9367	-14.5590	6.3781
		Dif.	14.3780	11.4512	5.2954	8.9827	5.8310
12.050	8.300	Máx.	-27.8105	-16.0158	10.5338	-1.0571	13.0425
		Mín.	-47.5081	-28.8077	5.2803	-7.4953	5.9688
		Dif.	19.6976	12.7919	5.2534	6.4381	7.0737
12.050	8.550	Máx.	-36.7352	-7.5173	9.5494	2.4740	11.3383
		Mín.	-64.8282	-17.2411	4.5237	-0.7672	4.1678
		Dif.	28.0930	9.7238	5.0257	3.2412	7.1705
12.050	8.800	Máx.	-43.3229	0.6501	11.5823	1.3365	7.3397
		Mín.	-91.8082	-2.0556	5.5278	0.4572	2.1919
		Dif.	48.4854	2.7057	6.0546	0.8792	5.1478
12.050	8.950	Máx.	-43.3229	2.9695	11.5823	-0.0515	-0.0008
		Mín.	-91.8082	1.7385	5.5278	-0.0994	-0.0015
		Dif.	48.4854	1.2310	6.0546	0.0479	0.0007
12.300	-0.349	Máx.	-48.5716	-1.9614	29.7037	-0.0570	0.0011
		Mín.	-109.1659	-3.3790	15.9388	-0.1088	0.0006
		Dif.	60.5943	1.4176	13.7650	0.0518	0.0005
12.300	-0.200	Máx.	-48.5716	1.3822	29.7037	2.5419	-0.2538
		Mín.	-109.1659	-2.5794	15.9388	1.2144	-5.2516
		Dif.	60.5943	3.9617	13.7650	1.3275	4.9978
12.300	0.050	Máx.	-57.6311	27.0729	23.9243	6.8197	-2.3381
		Mín.	-102.4969	11.9772	12.5458	1.0148	-9.6598
		Dif.	44.8658	15.0958	11.3786	5.8049	7.3217
12.300	0.300	Máx.	-35.0620	49.4219	24.2332	0.4465	-5.3673
		Mín.	-62.4899	28.3485	13.2875	-8.5103	-11.8821
		Dif.	27.4280	21.0734	10.9457	8.9569	6.5148
12.300	0.550	Máx.	-17.7585	43.5013	22.1444	-6.4144	-5.5172
		Mín.	-34.8154	25.2255	12.5985	-18.0585	-10.1681
		Dif.	17.0569	18.2758	9.5460	11.6442	4.6508
12.300	0.800	Máx.	-9.3767	31.4789	18.8348	-11.4427	-4.3929
		Mín.	-19.1185	17.3748	11.0221	-24.4633	-7.6010
		Dif.	9.7418	14.1041	7.8128	13.0206	3.2081
12.300	1.050	Máx.	-5.9890	20.3356	15.6174	-14.4814	-3.0504
		Mín.	-11.6159	10.1488	9.3411	-27.8906	-5.3848
		Dif.	5.6269	10.1867	6.2762	13.4092	2.3344
12.300	1.300	Máx.	-4.6441	11.2891	13.0562	-16.0538	-2.0103
		Mín.	-8.1601	4.4735	7.9410	-29.2354	-3.6154
		Dif.	3.5161	6.8156	5.1153	13.1816	1.6052
12.300	1.550	Máx.	-4.0535	4.2921	11.2914	-16.6176	-1.2326
		Mín.	-6.5137	0.0614	6.9482	-29.1894	-2.2540
		Dif.	2.4601	4.2307	4.3432	12.5718	1.0213
12.300	1.800	Máx.	-3.6782	-0.3872	10.2584	-16.4347	-0.6061
		Mín.	-5.5605	-4.2494	6.3511	-28.1141	-1.1738
		Dif.	1.8823	3.8622	3.9073	11.6794	0.5677



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.300	2.050	Máx.	-3.3554	-3.6118	9.8266	-15.6461	0.0446
		Mín.	-4.8502	-8.6303	6.0863	-26.1987	-0.2694
		Dif.	1.4949	5.0185	3.7403	10.5526	0.3139
12.300	2.300	Máx.	-3.3049	-6.5079	10.0273	-14.4195	1.2282
		Mín.	-4.7982	-13.1930	6.1817	-23.6761	0.4991
		Dif.	1.4934	6.6851	3.8456	9.2566	0.7291
12.300	2.550	Máx.	-3.6480	-9.5677	11.0993	-12.8387	2.7532
		Mín.	-5.7087	-18.2314	6.7276	-20.6790	1.3932
		Dif.	2.0608	8.6637	4.3717	7.8403	1.3600
12.300	2.800	Máx.	-4.7477	-13.3629	13.0749	-10.5437	4.5457
		Mín.	-8.0569	-24.7145	7.7972	-17.1829	2.4381
		Dif.	3.3092	11.3515	5.2777	6.6393	2.1077
12.300	3.050	Máx.	-7.0294	-18.5063	15.8674	-7.2019	6.6059
		Mín.	-12.7159	-33.6248	9.3792	-12.6515	3.6497
		Dif.	5.6865	15.1185	6.4882	5.4496	2.9562
12.300	3.300	Máx.	-11.3738	-25.5268	19.2517	-2.4510	8.9342
		Mín.	-21.4304	-45.6316	11.3824	-6.0352	5.0592
		Dif.	10.0566	20.1048	7.8693	3.5843	3.8750
12.300	3.550	Máx.	-19.6587	-34.3586	22.7327	5.9445	11.3028
		Mín.	-37.6414	-59.9171	13.3079	1.4790	6.6200
		Dif.	17.9826	25.5585	9.4248	4.4656	4.6829
12.300	3.800	Máx.	-35.3457	-41.6229	24.8322	21.6667	12.8284
		Mín.	-66.7796	-70.9610	14.2578	10.4339	7.5999
		Dif.	31.4339	29.3381	10.5744	11.2327	5.2285
12.300	4.050	Máx.	-62.2432	-35.6155	22.9227	41.1397	11.0900
		Mín.	-111.8797	-62.0385	12.7197	22.5867	5.4941
		Dif.	49.6364	26.4230	10.2029	18.5530	5.5959
12.300	4.300	Máx.	-90.1523	4.1650	16.7922	53.5791	1.8839
		Mín.	-158.1173	-3.5488	8.7841	31.9771	-1.6804
		Dif.	67.9650	7.7138	8.0080	21.6020	3.5643
12.300	4.550	Máx.	-62.3125	62.5074	22.9642	40.9051	-5.3361
		Mín.	-112.0166	35.9381	12.7469	22.4594	-10.8539
		Dif.	49.7042	26.5693	10.2174	18.4458	5.5178
12.300	4.800	Máx.	-35.5028	71.1620	24.9180	21.3381	-7.4593
		Mín.	-67.0565	41.7461	14.3136	10.2498	-12.6167
		Dif.	31.5537	29.4159	10.6044	11.0882	5.1575
12.300	5.050	Máx.	-19.9115	60.0460	22.8672	5.5453	-6.5068
		Mín.	-38.0744	34.4287	13.3947	1.2462	-11.1460
		Dif.	18.1629	25.6173	9.4725	4.2991	4.6392
12.300	5.300	Máx.	-11.7168	45.6113	19.4446	-2.7825	-4.9981
		Mín.	-22.0131	25.5085	11.4927	-6.4651	-8.8654
		Dif.	10.2963	20.1028	7.9519	3.6826	3.8674
12.300	5.550	Máx.	-7.4323	33.3460	16.1069	-7.5329	-3.6657
		Mín.	-13.3996	18.3389	9.5146	-13.0779	-6.6690
		Dif.	5.9673	15.0071	6.5923	5.5450	3.0033
12.300	5.800	Máx.	-5.1380	24.0607	13.3222	-10.7948	-2.5543
		Mín.	-8.7193	12.9843	7.9323	-17.4955	-4.7828
		Dif.	3.5813	11.0764	5.3899	6.7007	2.2285
12.300	6.050	Máx.	-3.9062	17.1603	11.2598	-12.8688	-1.6118
		Mín.	-6.1406	8.9627	6.8046	-20.7159	-3.1741
		Dif.	2.2343	8.1977	4.4552	7.8471	1.5622
12.300	6.300	Máx.	-3.3053	11.8486	9.9502	-14.1353	-0.7749
		Mín.	-4.7662	5.7714	6.1172	-23.2191	-1.7523
		Dif.	1.4609	6.0772	3.8330	9.0838	0.9774



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.300	6.550	Máx.	-2.9451	7.3821	9.4193	-15.0254	0.0215
		Mín.	-4.3040	2.9569	5.8028	-25.1350	-0.4295
		Dif.	1.3589	4.4252	3.6166	10.1096	0.4510
12.300	6.800	Máx.	-2.8882	3.5291	9.6326	-15.5786	1.1070
		Mín.	-4.5675	0.0811	5.9172	-26.5869	0.4977
		Dif.	1.6794	3.4480	3.7154	11.0084	0.6094
12.300	7.050	Máx.	-3.2364	-0.0772	10.6127	-15.7288	2.5263
		Mín.	-5.5966	-4.1048	6.4682	-27.5350	1.3995
		Dif.	2.3602	4.0275	4.1445	11.8061	1.1267
12.300	7.300	Máx.	-4.1650	-4.0176	12.3981	-15.2906	4.1817
		Mín.	-7.8136	-10.5075	7.4659	-27.7549	2.3903
		Dif.	3.6486	6.4899	4.9322	12.4643	1.7915
12.300	7.550	Máx.	-6.1357	-9.4821	15.0036	-13.9207	6.1595
		Mín.	-12.1827	-19.3662	8.8949	-26.7743	3.5641
		Dif.	6.0470	9.8840	6.1087	12.8536	2.5954
12.300	7.800	Máx.	-10.2407	-16.8799	18.3011	-11.0807	8.4823
		Mín.	-20.6262	-30.8514	10.6392	-23.7558	4.9608
		Dif.	10.3855	13.9715	7.6619	12.6751	3.5214
12.300	8.050	Máx.	-18.9068	-25.2106	21.7326	-6.1561	11.0919
		Mín.	-36.6205	-43.3994	12.3166	-17.5815	6.0152
		Dif.	17.7137	18.1888	9.4161	11.4254	5.0767
12.300	8.300	Máx.	-36.3289	-28.5650	23.9332	0.6928	12.7622
		Mín.	-64.4007	-49.7369	13.0988	-8.1290	5.8404
		Dif.	28.0718	21.1718	10.8344	8.8218	6.9218
12.300	8.550	Máx.	-59.1539	-11.7147	23.7087	7.1958	10.4543
		Mín.	-104.9350	-26.7149	12.4263	1.3045	2.7768
		Dif.	45.7811	15.0002	11.2825	5.8913	7.6776
12.300	8.800	Máx.	-51.0613	3.1049	29.5503	2.5665	5.8383
		Mín.	-113.5601	-0.9854	15.8675	1.2338	0.5810
		Dif.	62.4988	4.0903	13.6828	1.3327	5.2573
12.300	8.950	Máx.	-51.0613	3.2737	29.5503	-0.0555	-0.0007
		Mín.	-113.5601	1.8987	15.8675	-0.1062	-0.0012
		Dif.	62.4988	1.3750	13.6828	0.0508	0.0006
12.550	-0.349	Máx.	-45.5381	-2.0693	55.0831	-0.0598	0.0006
		Mín.	-113.7462	-3.5969	29.8607	-0.1141	0.0003
		Dif.	68.2081	1.5275	25.2224	0.0544	0.0003
12.550	-0.200	Máx.	-45.5381	-9.8877	55.0831	2.8077	1.7516
		Mín.	-113.7462	-19.1442	29.8607	1.5920	-2.5530
		Dif.	68.2081	9.2564	25.2224	1.2157	4.3046
12.550	0.050	Máx.	-116.1077	38.6752	50.3637	18.0139	1.5130
		Mín.	-208.4065	23.0782	26.2138	6.5705	-8.1331
		Dif.	92.2988	15.5970	24.1498	11.4434	9.6462
12.550	0.300	Máx.	-32.6898	95.2892	41.9287	2.1201	-3.6409
		Mín.	-64.5216	54.9405	24.0630	-11.5973	-8.4021
		Dif.	31.8318	40.3487	17.8656	13.7174	4.7612
12.550	0.550	Máx.	-12.4902	64.5713	32.5576	-7.9726	-3.0342
		Mín.	-27.5245	35.0105	19.3767	-22.4667	-6.1623
		Dif.	15.0342	29.5608	13.1809	14.4941	3.1280
12.550	0.800	Máx.	-6.5482	39.5469	25.0044	-13.2854	-1.9222
		Mín.	-13.8593	20.1322	15.2144	-27.9928	-4.1060
		Dif.	7.3111	19.4147	9.7899	14.7074	2.1838
12.550	1.050	Máx.	-4.7311	23.1600	19.6148	-15.9049	-1.1593
		Mín.	-8.7575	10.7434	12.1286	-30.2677	-2.6373
		Dif.	4.0264	12.4166	7.4862	14.3628	1.4781



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.550	1.300	Máx.	-4.1644	12.2542	15.9674	-17.0625	-0.6859
		Mín.	-6.7758	4.5487	9.9518	-30.8167	-1.6650
		Dif.	2.6114	7.7055	6.0156	13.7543	0.9791
12.550	1.550	Máx.	-3.9543	4.7521	13.6095	-17.3405	-0.3973
		Mín.	-5.9210	0.1087	8.5603	-30.3064	-1.0189
		Dif.	1.9667	4.6434	5.0492	12.9659	0.6215
12.550	1.800	Máx.	-3.8165	-0.0921	12.2710	-17.0245	-0.1983
		Mín.	-5.4529	-3.9879	7.7840	-29.0572	-0.5509
		Dif.	1.6363	3.8958	4.4871	12.0327	0.3526
12.550	2.050	Máx.	-3.7197	-3.3253	11.8216	-16.2745	0.0340
		Mín.	-5.1764	-8.2852	7.4979	-27.2536	-0.1448
		Dif.	1.4568	4.9598	4.3237	10.9791	0.1788
12.550	2.300	Máx.	-3.6876	-6.3604	12.3008	-15.1980	0.5635
		Mín.	-5.2240	-13.0900	7.6653	-25.0163	0.2076
		Dif.	1.5364	6.7296	4.6355	9.8183	0.3558
12.550	2.550	Máx.	-3.8487	-9.7197	13.8102	-13.8288	1.3105
		Mín.	-5.6743	-18.7175	8.4059	-22.3445	0.6426
		Dif.	1.8256	8.9978	5.4044	8.5157	0.6679
12.550	2.800	Máx.	-4.3544	-13.9888	16.4928	-11.8553	2.2665
		Mín.	-6.8186	-26.1915	9.8275	-19.1827	1.1893
		Dif.	2.4641	12.2026	6.6652	7.3274	1.0773
12.550	3.050	Máx.	-5.4698	-19.9500	20.5373	-8.8542	3.4736
		Mín.	-9.2535	-36.9473	12.0409	-15.1906	1.8770
		Dif.	3.7837	16.9974	8.4964	6.3364	1.5966
12.550	3.300	Máx.	-7.8224	-28.8157	26.2128	-4.5738	5.0444
		Mín.	-14.3922	-53.2162	15.2139	-9.4004	2.7806
		Dif.	6.5698	24.4004	10.9989	4.8266	2.2638
12.550	3.550	Máx.	-13.2430	-42.6007	33.8152	2.3164	7.1610
		Mín.	-26.1599	-78.3885	19.5799	-1.2442	3.9988
		Dif.	12.9168	35.7878	14.2353	3.5607	3.1622
12.550	3.800	Máx.	-27.6497	-63.3357	43.1016	18.8323	9.7341
		Mín.	-56.0285	-114.2187	25.2205	7.6315	5.4919
		Dif.	28.3787	50.8830	17.8811	11.2007	4.2422
12.550	4.050	Máx.	-70.2642	-80.9395	51.5963	47.8993	10.7830
		Mín.	-135.3478	-139.6490	29.6915	23.8471	5.2204
		Dif.	65.0836	58.7094	21.9047	24.0522	5.5626
12.550	4.300	Máx.	-204.2346	0.6712	53.2651	80.5421	4.1718
		Mín.	-358.9388	-0.2440	28.1426	47.9667	-4.0026
		Dif.	154.7041	0.9151	25.1225	32.5754	8.1744
12.550	4.550	Máx.	-70.3211	139.9373	51.6502	47.6813	-5.0900
		Mín.	-135.4554	81.1361	29.7261	23.7285	-10.5871
		Dif.	65.1343	58.8012	21.9241	23.9529	5.4970
12.550	4.800	Máx.	-27.7645	114.2609	43.2118	18.5515	-5.3704
		Mín.	-56.2310	63.3524	25.2805	7.4751	-9.5651
		Dif.	28.4665	50.9085	17.9313	11.0765	4.1947
12.550	5.050	Máx.	-13.4235	78.3567	33.9777	2.0006	-3.9098
		Mín.	-26.4679	42.5737	19.6724	-1.4270	-7.0425
		Dif.	13.0444	35.7830	14.3053	3.4276	3.1327
12.550	5.300	Máx.	-8.0512	53.0609	26.4208	-4.8154	-2.7373
		Mín.	-14.7773	28.7177	15.3338	-9.7051	-5.0068
		Dif.	6.7261	24.3432	11.0870	4.8898	2.2696
12.550	5.550	Máx.	-5.7132	36.6118	20.7681	-9.0646	-1.8950
		Mín.	-9.6586	19.7508	12.1735	-15.4513	-3.5433
		Dif.	3.9454	16.8611	8.5946	6.3867	1.6482



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.550	5.800	Máx.	-4.5627	25.6398	16.6975	-11.9722	-1.2759
		Mín.	-7.1566	13.6715	9.9429	-19.3140	-2.4583
		Dif.	2.5939	11.9683	6.7546	7.3418	1.1824
12.550	6.050	Máx.	-3.9677	17.9734	13.9098	-13.7608	-0.7855
		Mín.	-5.8456	9.3025	8.4576	-22.2479	-1.6069
		Dif.	1.8778	8.6709	5.4522	8.4871	0.8214
12.550	6.300	Máx.	-3.6761	12.2616	12.2056	-14.9308	-0.3654
		Mín.	-5.1663	5.9083	7.6036	-24.5668	-0.8905
		Dif.	1.4902	6.3533	4.6020	9.6360	0.5251
12.550	6.550	Máx.	-3.5118	7.5639	11.5025	-15.7994	0.0285
		Mín.	-4.9314	2.9372	7.2777	-26.4226	-0.2493
		Dif.	1.4196	4.6267	4.2248	10.6232	0.2778
12.550	6.800	Máx.	-3.4650	3.5326	11.7811	-16.3995	0.5523
		Mín.	-5.0594	-0.1188	7.4498	-27.9323	0.2013
		Dif.	1.5943	3.6514	4.3313	11.5328	0.3509
12.550	7.050	Máx.	-3.5995	-0.1724	13.0807	-16.6741	1.2846
		Mín.	-5.5890	-4.7277	8.1644	-29.0732	0.5809
		Dif.	1.9896	4.5553	4.9163	12.3990	0.7037
12.550	7.300	Máx.	-3.9903	-4.3498	15.4906	-16.4582	2.1729
		Mín.	-6.7364	-11.8947	9.5754	-29.6708	1.0283
		Dif.	2.7461	7.5449	5.9151	13.2126	1.1446
12.550	7.550	Máx.	-4.8772	-10.4208	19.2384	-15.4232	3.3138
		Mín.	-9.1741	-22.6922	11.8439	-29.3440	1.6126
		Dif.	4.2969	12.2715	7.3945	13.9209	1.7013
12.550	7.800	Máx.	-7.0250	-19.8814	24.7706	-12.9292	4.8596
		Mín.	-14.7231	-39.2405	15.0318	-27.3252	2.4258
		Dif.	7.6981	19.3591	9.7388	14.3960	2.4338
12.550	8.050	Máx.	-13.1597	-34.9702	32.4660	-7.6956	6.9197
		Mín.	-28.6210	-64.5736	19.2963	-21.9717	3.5386
		Dif.	15.4612	29.6033	13.1697	14.2761	3.3811
12.550	8.300	Máx.	-33.5251	-55.1576	41.9766	2.3733	9.1724
		Mín.	-65.7982	-95.5778	24.0867	-11.2014	4.0578
		Dif.	32.2732	40.4202	17.8899	13.5747	5.1146
12.550	8.550	Máx.	-117.4707	-22.8433	50.5698	18.3982	8.8542
		Mín.	-210.5778	-38.3229	26.3513	6.8680	-1.1211
		Dif.	93.1071	15.4796	24.2185	11.5302	9.9752
12.550	8.800	Máx.	-47.8217	19.6573	55.3662	2.8438	3.0852
		Mín.	-117.7268	10.2723	30.0257	1.6118	-1.4567
		Dif.	69.9051	9.3850	25.3405	1.2320	4.5419
12.550	8.950	Máx.	-47.8217	3.5071	55.3662	-0.0584	-0.0004
		Mín.	-117.7268	2.0160	30.0257	-0.1120	-0.0007
		Dif.	69.9051	1.4911	25.3405	0.0535	0.0003
12.650	0.050	Máx.	-159.6380	38.6752	111.8662	18.0139	8.9324
		Mín.	-286.7158	23.0782	59.5539	6.5705	-11.3977
		Dif.	127.0778	15.5970	52.3123	11.4434	20.3302
12.650	4.300	Máx.	-289.6622	0.6712	159.3586	80.5421	10.9504
		Mín.	-508.5623	-0.2440	87.5182	47.9667	-10.8511
		Dif.	218.9001	0.9151	71.8404	32.5754	21.8016
12.650	8.550	Máx.	-160.9559	-22.8433	112.4826	18.3982	12.1580
		Mín.	-288.8071	-38.3229	59.9478	6.8680	-8.5337
		Dif.	127.8512	15.4796	52.5348	11.5302	20.6917
12.800	-0.349	Máx.	6.7550	-2.0993	77.4664	-0.0605	-0.0000
		Mín.	1.9650	-3.6734	38.7367	-0.1160	-0.0003
		Dif.	4.7900	1.5741	38.7298	0.0555	0.0002



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.800	-0.200	Máx.	6.7550	-50.3814	77.4664	3.1986	0.2550
		Mín.	1.9650	-127.0428	38.7367	-3.4138	-1.5804
		Dif.	4.7900	76.6614	38.7298	6.6124	1.8354
12.800	-0.150	Máx.	6.7550	-98.6635	77.4664	48.6713	-0.0942
		Mín.	1.9650	-250.4121	38.7367	10.2908	-9.2837
		Dif.	4.7900	151.7486	38.7298	38.3805	9.1895
12.800	0.150	Máx.	3.2633	226.5119	52.8353	52.4053	10.6058
		Mín.	0.3634	105.9647	32.5344	5.5666	1.0242
		Dif.	2.8999	120.5472	20.3009	46.8387	9.5816
12.800	0.300	Máx.	3.2633	163.5754	52.8353	1.8040	5.1188
		Mín.	0.3634	75.9014	32.5344	-20.8573	0.7424
		Dif.	2.8999	87.6741	20.3009	22.6613	4.3763
12.800	0.550	Máx.	4.2920	76.8344	37.1851	-9.6989	2.9986
		Mín.	0.2962	35.2962	22.6976	-26.0550	0.6210
		Dif.	3.9958	41.5382	14.4875	16.3561	2.3776
12.800	0.800	Máx.	2.5185	41.5875	27.7302	-14.2464	2.1651
		Mín.	0.0971	19.2599	17.0153	-29.4547	0.5446
		Dif.	2.4214	22.3276	10.7149	15.2082	1.6205
12.800	1.050	Máx.	1.0957	23.4137	21.6352	-16.3815	1.6219
		Mín.	-0.1065	10.2533	13.3922	-30.8880	0.4513
		Dif.	1.2022	13.1604	8.2429	14.5065	1.1706
12.800	1.300	Máx.	0.2075	12.2122	17.6336	-17.2889	1.1565
		Mín.	-0.2954	4.2966	11.0386	-31.0629	0.3263
		Dif.	0.5028	7.9156	6.5950	13.7740	0.8302
12.800	1.550	Máx.	-0.1940	4.7846	15.0962	-17.4395	0.7217
		Mín.	-0.5069	0.0348	9.5755	-30.3821	0.1765
		Dif.	0.3129	4.7498	5.5207	12.9426	0.5453
12.800	1.800	Máx.	-0.3434	0.0075	13.6824	-17.0848	0.3235
		Mín.	-0.6301	-3.8790	8.8014	-29.1078	0.0231
		Dif.	0.2867	3.8865	4.8810	12.0230	0.3004
12.800	2.050	Máx.	-0.3567	-3.1774	13.2671	-16.3718	0.0085
		Mín.	-0.6256	-8.0742	8.5553	-27.3997	-0.1265
		Dif.	0.2689	4.8968	4.7118	11.0279	0.1349
12.800	2.300	Máx.	-0.3039	-6.2253	13.8881	-15.3769	-0.1456
		Mín.	-0.5191	-12.8909	8.7701	-25.3242	-0.3209
		Dif.	0.2152	6.6657	5.1179	9.9473	0.1753
12.800	2.550	Máx.	-0.1448	-9.6564	15.5667	-14.1021	-0.2199
		Mín.	-0.3634	-18.6723	9.5917	-22.8304	-0.4756
		Dif.	0.2186	9.0159	5.9750	8.7282	0.2557
12.800	2.800	Máx.	0.1186	-14.0370	18.4817	-12.2914	-0.2260
		Mín.	-0.1957	-26.4070	11.1232	-19.8205	-0.6117
		Dif.	0.3143	12.3700	7.3585	7.5290	0.3856
12.800	3.050	Máx.	0.6172	-20.1178	22.9215	-9.4700	-0.2231
		Mín.	-0.0597	-37.5691	13.5182	-16.0813	-0.7538
		Dif.	0.6769	17.4513	9.4033	6.6113	0.5307
12.800	3.300	Máx.	1.4552	-29.1482	29.3941	-5.5742	-0.2317
		Mín.	0.1101	-54.8909	17.0448	-10.8445	-0.9609
		Dif.	1.3452	25.7427	12.3493	5.2703	0.7292
12.800	3.550	Máx.	2.8022	-44.1131	38.9302	0.1704	-0.2750
		Mín.	0.3684	-85.3958	22.2458	-3.6185	-1.3177
		Dif.	2.4338	41.2827	16.6844	3.7888	1.0427
12.800	3.800	Máx.	4.2025	-75.4848	53.9732	12.8900	-0.4138
		Mín.	0.6342	-152.7058	30.4594	3.2755	-2.1143
		Dif.	3.5684	77.2211	23.5139	9.6145	1.7006



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.800	4.050	Máx.	0.1179	-167.3095	80.4840	45.9579	-0.9537
		Mín.	-0.2058	-341.7928	45.5007	15.3688	-4.8808
		Dif.	0.3237	174.4833	34.9833	30.5891	3.9270
12.800	4.150	Máx.	0.1179	-237.2728	80.4840	145.4601	-2.5944
		Mín.	-0.2058	-483.4153	45.5007	61.0112	-13.0941
		Dif.	0.3237	246.1425	34.9833	84.4490	10.4997
12.800	4.450	Máx.	0.0342	483.2983	80.5425	145.2093	13.2673
		Mín.	-0.3140	237.2021	45.5282	60.8677	2.7113
		Dif.	0.3482	246.0962	35.0143	84.3416	10.5561
12.800	4.550	Máx.	0.0342	341.6818	80.5425	45.7240	5.0370
		Mín.	-0.3140	167.2368	45.5282	15.2355	1.0590
		Dif.	0.3482	174.4450	35.0143	30.4884	3.9780
12.800	4.800	Máx.	3.9991	152.5976	54.0853	12.6545	2.2434
		Mín.	0.4881	75.4083	30.5209	3.1428	0.5001
		Dif.	3.5109	77.1894	23.5645	9.5117	1.7433
12.800	5.050	Máx.	2.5123	85.2556	39.0934	-0.0094	1.4045
		Mín.	0.1601	44.0190	22.3399	-3.8169	0.3317
		Dif.	2.3522	41.2366	16.7535	3.8075	1.0728
12.800	5.300	Máx.	1.1033	54.6733	29.5930	-5.7416	0.9894
		Mín.	-0.1436	29.0117	17.1618	-11.0483	0.2477
		Dif.	1.2469	25.6616	12.4311	5.3068	0.7416
12.800	5.550	Máx.	0.2576	37.2439	23.1271	-9.5932	0.7078
		Mín.	-0.3530	19.9230	13.6404	-16.2253	0.1905
		Dif.	0.6106	17.3210	9.4867	6.6320	0.5173
12.800	5.800	Máx.	-0.1477	25.9698	18.6491	-12.3246	0.4880
		Mín.	-0.5531	13.7833	11.2240	-19.8451	0.1458
		Dif.	0.4054	12.1865	7.4251	7.5205	0.3421
12.800	6.050	Máx.	-0.3695	18.1537	15.6390	-14.0049	0.3032
		Mín.	-0.6784	9.3629	9.6386	-22.6724	0.1082
		Dif.	0.3089	8.7908	6.0005	8.6675	0.1950
12.800	6.300	Máx.	-0.4826	12.3557	13.8148	-15.1435	0.1412
		Mín.	-0.7665	5.9286	8.7359	-24.9216	0.0607
		Dif.	0.2839	6.4271	5.0788	9.7781	0.0805
12.800	6.550	Máx.	-0.5217	7.6122	13.0324	-16.0044	0.0502
		Mín.	-0.8175	2.9222	8.4316	-26.7492	-0.0603
		Dif.	0.2959	4.6900	4.6008	10.7448	0.1104
12.800	6.800	Máx.	-0.4889	3.5531	13.3589	-16.6187	0.0204
		Mín.	-0.8213	-0.1759	8.5661	-28.2664	-0.2503
		Dif.	0.3324	3.7290	4.7927	11.6477	0.2707
12.800	7.050	Máx.	-0.3624	-0.1455	14.7465	-16.9355	-0.0104
		Mín.	-0.8062	-4.8715	9.3071	-29.4566	-0.4687
		Dif.	0.4437	4.7260	5.4394	12.5211	0.4583
12.800	7.300	Máx.	-0.0775	-4.2807	17.3376	-16.8087	-0.0441
		Mín.	-0.7495	-12.1420	10.7976	-30.1711	-0.7347
		Dif.	0.6720	7.8613	6.5400	13.3624	0.6906
12.800	7.550	Máx.	0.4889	-10.1737	21.4484	-15.9650	-0.0827
		Mín.	-0.6258	-23.2849	13.2276	-30.1158	-1.0782
		Dif.	1.1147	13.1112	8.2209	14.1508	0.9955
12.800	7.800	Máx.	1.6608	-19.1972	27.6742	-13.9006	-0.1305
		Mín.	-0.5338	-41.5145	16.9531	-28.8312	-1.5626
		Dif.	2.1947	22.3173	10.7211	14.9306	1.4321
12.800	8.050	Máx.	3.2755	-35.3007	37.2515	-9.4052	-0.2002
		Mín.	-0.4268	-76.8837	22.7392	-25.5598	-2.3952
		Dif.	3.7023	41.5830	14.5123	16.1546	2.1950



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.800	8.300	Máx.	2.1014	-76.0316	53.0146	2.0684	-0.3522
		Mín.	-0.4493	-163.8238	32.6745	-20.4536	-4.5673
		Dif.	2.5507	87.7922	20.3402	22.5220	4.2152
12.800	8.450	Máx.	2.1014	-106.1813	53.0146	52.8363	-0.7063
		Mín.	-0.4493	-226.8913	32.6745	5.8844	-10.1620
		Dif.	2.5507	120.7100	20.3402	46.9519	9.4558
12.800	8.750	Máx.	4.0918	251.5616	78.0286	49.0155	9.9278
		Mín.	0.0921	99.3693	39.0842	10.4898	0.5520
		Dif.	3.9997	152.1923	38.9444	38.5257	9.3757
12.800	8.800	Máx.	4.0918	127.5800	78.0286	3.2510	2.0339
		Mín.	0.0921	50.7121	39.0842	-3.3638	0.0723
		Dif.	3.9997	76.8679	38.9444	6.6148	1.9615
12.800	8.950	Máx.	4.0918	3.5983	78.0286	-0.0594	0.0002
		Mín.	0.0921	2.0548	39.0842	-0.1142	0.0000
		Dif.	3.9997	1.5435	38.9444	0.0548	0.0002
12.950	0.050	Máx.	235.0764	35.1016	83.9744	15.4197	15.2872
		Mín.	128.5471	21.0288	42.6195	4.3826	-6.8709
		Dif.	106.5293	14.0728	41.3549	11.0371	22.1582
12.950	4.300	Máx.	424.4023	0.5517	119.2460	74.8056	11.0246
		Mín.	239.2744	-0.3285	63.3576	44.6054	-10.7837
		Dif.	185.1279	0.8802	55.8884	30.2002	21.8083
12.950	8.550	Máx.	233.5757	-20.6102	84.1612	15.7656	7.2482
		Mín.	127.5432	-34.5414	42.7888	4.6585	-14.6389
		Dif.	106.0325	13.9312	41.3724	11.1071	21.8870
13.050	-0.349	Máx.	119.8632	-2.0278	46.2067	-0.0587	-0.0005
		Mín.	48.9083	-3.5149	24.9835	-0.1121	-0.0010
		Dif.	70.9549	1.4871	21.2232	0.0534	0.0005
13.050	-0.200	Máx.	119.8632	-6.1712	46.2067	2.9922	4.2061
		Mín.	48.9083	-13.5063	24.9835	1.6854	-0.8524
		Dif.	70.9549	7.3351	21.2232	1.3069	5.0585
13.050	0.050	Máx.	171.9799	35.1016	36.1373	15.4197	11.3351
		Mín.	94.2322	21.0288	17.5580	4.3826	0.1886
		Dif.	77.7477	14.0728	18.5793	11.0371	11.1465
13.050	0.300	Máx.	64.9637	81.6647	35.8845	2.2463	12.6494
		Mín.	32.9043	46.5169	20.4220	-11.3473	5.9258
		Dif.	32.0594	35.1478	15.4625	13.5937	6.7236
13.050	0.550	Máx.	31.2795	58.5227	29.4717	-7.4844	9.7979
		Mín.	15.2452	30.5748	17.5097	-21.4831	5.3020
		Dif.	16.0344	27.9478	11.9620	13.9987	4.4959
13.050	0.800	Máx.	16.6557	36.8187	23.2748	-12.7899	7.1999
		Mín.	8.4339	17.9871	14.1476	-26.9393	3.8634
		Dif.	8.2218	18.8315	9.1272	14.1493	3.3365
13.050	1.050	Máx.	9.9982	21.6677	18.5622	-15.4136	5.1312
		Mín.	5.4640	9.6116	11.4272	-29.2420	2.7282
		Dif.	4.5342	12.0561	7.1350	13.8284	2.4029
13.050	1.300	Máx.	6.7594	11.3956	15.2657	-16.5508	3.4874
		Mín.	4.0159	3.9448	9.4591	-29.7874	1.8332
		Dif.	2.7435	7.4509	5.8066	13.2365	1.6542
13.050	1.550	Máx.	5.1919	4.4331	13.1017	-16.8193	2.1217
		Mín.	3.2997	-0.1004	8.2102	-29.3034	1.0911
		Dif.	1.8922	4.5334	4.8915	12.4841	1.0306
13.050	1.800	Máx.	4.4693	-0.0639	11.9078	-16.5416	0.9369
		Mín.	3.0006	-3.8565	7.5385	-28.1665	0.4464
		Dif.	1.4687	3.7926	4.3694	11.6249	0.4905



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.050	2.050	Máx.	4.2631	-3.1184	11.6083	-15.8879	0.0340
		Mín.	2.9962	-7.8785	7.3518	-26.5663	-0.2457
		Dif.	1.2669	4.7601	4.2565	10.6784	0.2797
13.050	2.300	Máx.	4.4886	-6.0728	12.2099	-14.9293	-0.5588
		Mín.	3.2573	-12.5456	7.6123	-24.5554	-1.2119
		Dif.	1.2313	6.4729	4.5975	9.6260	0.6531
13.050	2.550	Máx.	5.3769	-9.4129	13.7573	-13.6502	-1.1491
		Mín.	3.7007	-18.1619	8.3750	-22.0497	-2.2041
		Dif.	1.6762	8.7490	5.3823	8.3994	1.0549
13.050	2.800	Máx.	7.0937	-13.6593	16.3436	-11.7216	-1.7941
		Mín.	4.5341	-25.6181	9.7410	-18.9370	-3.3011
		Dif.	2.5596	11.9588	6.6026	7.2154	1.5070
13.050	3.050	Máx.	10.2600	-19.4825	20.1362	-8.6882	-2.5656
		Mín.	6.0808	-36.1606	11.8051	-14.8884	-4.6306
		Dif.	4.1791	16.6781	8.3312	6.2002	2.0649
13.050	3.300	Máx.	16.4061	-27.8860	25.3393	-4.3173	-3.5686
		Mín.	9.0376	-51.6771	14.6941	-8.9529	-6.3598
		Dif.	7.3685	23.7910	10.6452	4.6356	2.7912
13.050	3.550	Máx.	29.4155	-40.3951	32.0538	2.8504	-4.9083
		Mín.	15.2078	-74.7566	18.5224	-0.8676	-8.6872
		Dif.	14.2077	34.3616	13.5314	3.7180	3.7788
13.050	3.800	Máx.	59.4212	-57.9645	39.5266	19.3857	-6.5325
		Mín.	29.6937	-105.3914	23.0611	7.9712	-11.4900
		Dif.	29.7275	47.4268	16.4655	11.4145	4.9575
13.050	4.050	Máx.	130.2838	-70.1451	43.9000	47.1087	-6.3117
		Mín.	67.1599	-121.5264	25.0990	23.3681	-12.5938
		Dif.	63.1239	51.3813	18.8010	23.7406	6.2822
13.050	4.300	Máx.	298.7023	0.5517	35.1202	74.8056	4.1594
		Mín.	168.1723	-0.3285	17.1839	44.6054	-4.0188
		Dif.	130.5300	0.8802	17.9363	30.2002	8.1782
13.050	4.550	Máx.	130.1664	121.5662	43.9671	46.9321	12.7085
		Mín.	67.0943	70.1692	25.1470	23.2692	6.3857
		Dif.	63.0721	51.3970	18.8201	23.6629	6.3228
13.050	4.800	Máx.	59.2249	105.1961	39.6704	19.1988	11.5786
		Mín.	29.5680	57.8276	23.1474	7.8665	6.5885
		Dif.	29.6569	47.3685	16.5230	11.3323	4.9901
13.050	5.050	Máx.	29.1611	74.5282	32.2580	2.6701	8.7390
		Mín.	15.0382	40.2403	18.6503	-0.9684	4.9406
		Dif.	14.1229	34.2879	13.6077	3.6385	3.7983
13.050	5.300	Máx.	16.1100	51.3993	25.5864	-4.4302	6.3614
		Mín.	8.8343	27.7052	14.8529	-9.0844	3.5785
		Dif.	7.2757	23.6941	10.7335	4.6542	2.7829
13.050	5.550	Máx.	9.9444	35.8244	20.3988	-8.7547	4.5769
		Mín.	5.8564	19.2715	11.9784	-14.9584	2.5543
		Dif.	4.0880	16.5529	8.4204	6.2037	2.0227
13.050	5.800	Máx.	6.7801	25.2291	16.5859	-11.7128	3.2046
		Mín.	4.3000	13.4223	9.9080	-18.9070	1.7595
		Dif.	2.4800	11.8068	6.6779	7.1941	1.4450
13.050	6.050	Máx.	5.0761	17.7421	13.9416	-13.5491	2.0890
		Mín.	3.4621	9.1625	8.5143	-21.8780	1.1063
		Dif.	1.6141	8.5796	5.4273	8.3289	0.9827
13.050	6.300	Máx.	4.1926	12.1288	12.3084	-14.7338	1.1200
		Mín.	3.0156	5.8270	7.7095	-24.2130	0.5318
		Dif.	1.1770	6.3018	4.5990	9.4792	0.5882



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.050	6.550	Máx.	3.9124	7.5051	11.6217	-15.6023	0.2208
		Mín.	2.7817	2.8956	7.4017	-26.0577	-0.0163
		Dif.	1.1308	4.6095	4.2200	10.4554	0.2371
13.050	6.800	Máx.	4.0844	3.5471	11.8783	-16.1876	-0.3774
		Mín.	2.7645	-0.1199	7.5397	-27.5285	-0.8226
		Dif.	1.3200	3.6669	4.3386	11.3408	0.4452
13.050	7.050	Máx.	4.7535	-0.0722	13.0911	-16.4311	-0.9335
		Mín.	3.0190	-4.6272	8.1853	-28.5980	-1.8665
		Dif.	1.7345	4.5550	4.9058	12.1670	0.9330
13.050	7.300	Máx.	6.2346	-4.0628	15.3181	-16.1634	-1.5904
		Mín.	3.6728	-11.5292	9.4723	-29.0828	-3.0983
		Dif.	2.5618	7.4664	5.8457	12.9194	1.5078
13.050	7.550	Máx.	9.3571	-9.6984	18.7190	-15.0509	-2.4192
		Mín.	5.0432	-21.7718	11.5144	-28.5902	-4.6409
		Dif.	4.3138	12.0735	7.2045	13.5393	2.2217
13.050	7.800	Máx.	15.9049	-18.0689	23.5278	-12.4580	-3.5152
		Mín.	7.9383	-36.9312	14.3660	-26.3618	-6.6538
		Dif.	7.9666	18.8623	9.1618	13.9038	3.1387
13.050	8.050	Máx.	30.4410	-30.6583	29.8411	-7.1737	-4.9409
		Mín.	14.6859	-58.6503	17.8057	-20.9704	-9.2388
		Dif.	15.7551	27.9920	12.0354	13.7967	4.2979
13.050	8.300	Máx.	64.0199	-46.5289	36.3375	2.5534	-5.6181
		Mín.	32.2589	-81.6972	20.7722	-10.8773	-12.0834
		Dif.	31.7610	35.1683	15.5653	13.4307	6.4653
13.050	8.550	Máx.	170.7724	-20.6102	36.6045	15.7656	0.1082
		Mín.	93.4296	-34.5414	17.9140	4.6585	-10.8119
		Dif.	77.3428	13.9312	18.6906	11.1071	10.9201
13.050	8.800	Máx.	117.7930	13.9991	46.7379	3.0129	1.0601
		Mín.	47.7391	6.5474	25.3292	1.6947	-3.8345
		Dif.	70.0540	7.4517	21.4087	1.3182	4.8945
13.050	8.950	Máx.	117.7930	3.4526	46.7379	-0.0578	0.0009
		Mín.	47.7391	1.9911	25.3292	-0.1106	0.0005
		Dif.	70.0540	1.4614	21.4087	0.0528	0.0004
13.300	-0.349	Máx.	108.4241	-1.8897	22.4125	-0.0553	-0.0007
		Mín.	48.7248	-3.2391	11.5141	-0.1053	-0.0014
		Dif.	59.6993	1.3494	10.8984	0.0501	0.0006
13.300	-0.200	Máx.	108.4241	2.6783	22.4125	2.2670	7.1141
		Mín.	48.7248	-1.6330	11.5141	1.0059	1.2641
		Dif.	59.6993	4.3113	10.8984	1.2611	5.8500
13.300	0.050	Máx.	87.4577	23.8948	17.1552	5.5588	11.9742
		Mín.	48.7126	10.5040	8.4216	-0.1936	3.5952
		Dif.	38.7452	13.3908	8.7337	5.7524	8.3790
13.300	0.300	Máx.	58.4501	41.1572	18.8593	0.3277	14.2691
		Mín.	32.1190	23.3920	10.0119	-8.7541	6.6098
		Dif.	26.3311	17.7652	8.8475	9.0818	7.6593
13.300	0.550	Máx.	35.4965	37.1423	18.2870	-6.0037	12.6714
		Mín.	18.0916	21.4236	10.2244	-17.2178	6.8336
		Dif.	17.4049	15.7187	8.0626	11.2141	5.8379
13.300	0.800	Máx.	20.7027	27.4997	16.1520	-10.7936	9.9874
		Mín.	10.3691	14.4846	9.3354	-23.0757	5.7920
		Dif.	10.3337	13.0151	6.8165	12.2821	4.1954
13.300	1.050	Máx.	12.2800	17.6701	13.7554	-13.6689	7.4351
		Mín.	6.2814	8.1546	8.1384	-26.1885	4.3312
		Dif.	5.9986	9.5155	5.6170	12.5196	3.1039



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.300	1.300	Máx.	7.6837	9.6156	11.7347	-15.1100	5.1697
		Mín.	4.1332	3.3172	7.0647	-27.3346	2.9852
		Dif.	3.5505	6.2984	4.6701	12.2246	2.1846
13.300	1.550	Máx.	5.3274	3.6628	10.2996	-15.5996	3.1790
		Mín.	3.0499	-0.3204	6.2793	-27.2384	1.8165
		Dif.	2.2775	3.9832	4.0203	11.6388	1.3625
13.300	1.800	Máx.	4.2084	-0.2745	9.4928	-15.4624	1.4337
		Mín.	2.6128	-3.8657	5.8326	-26.3379	0.7212
		Dif.	1.5955	3.5911	3.6601	10.8755	0.7125
13.300	2.050	Máx.	3.8857	-3.0846	9.3161	-14.8825	0.0362
		Mín.	2.6453	-7.5989	5.7397	-24.8568	-0.3891
		Dif.	1.2404	4.5143	3.5763	9.9743	0.4253
13.300	2.300	Máx.	4.3266	-5.8306	9.7759	-13.9322	-0.9196
		Mín.	3.0908	-11.9404	6.0115	-22.8495	-1.9703
		Dif.	1.2358	6.1098	3.7644	8.9173	1.0507
13.300	2.550	Máx.	5.8474	-8.9127	10.9229	-12.5834	-1.8919
		Mín.	3.7896	-17.0661	6.6014	-20.2114	-3.6095
		Dif.	2.0578	8.1534	4.3215	7.6280	1.7176
13.300	2.800	Máx.	8.6802	-12.7304	12.7265	-10.3795	-2.9399
		Mín.	5.1718	-23.6258	7.5728	-16.8550	-5.3948
		Dif.	3.5084	10.8954	5.1537	6.4754	2.4550
13.300	3.050	Máx.	13.7047	-17.6899	15.1193	-7.0175	-4.1269
		Mín.	7.6706	-32.2574	8.9184	-12.2883	-7.4091
		Dif.	6.0341	14.5675	6.2009	5.2708	3.2822
13.300	3.300	Máx.	22.6351	-24.0926	17.8572	-2.2068	-5.4908
		Mín.	12.1434	-43.2599	10.5339	-5.5831	-9.6587
		Dif.	10.4918	19.1673	7.3233	3.3763	4.1679
13.300	3.550	Máx.	38.4904	-31.5987	20.3571	6.2757	-6.9525
		Mín.	20.2090	-55.3712	11.8952	1.7112	-11.8620
		Dif.	18.2814	23.7725	8.4618	4.5645	4.9095
13.300	3.800	Máx.	65.1684	-36.8835	21.1053	21.4108	-7.7383
		Mín.	34.3946	-62.9502	12.0280	10.2823	-13.0656
		Dif.	30.7739	26.0667	9.0773	11.1286	5.3273
13.300	4.050	Máx.	102.0933	-29.6634	17.6635	39.1336	-5.3831
		Mín.	56.3090	-52.2319	9.5548	21.3686	-10.9253
		Dif.	45.7842	22.5685	8.1087	17.7650	5.5422
13.300	4.300	Máx.	131.9414	3.9603	10.6746	49.3835	1.8055
		Mín.	74.5057	-3.6971	5.0882	29.5049	-1.7440
		Dif.	57.4358	7.6574	5.5863	19.8786	3.5495
13.300	4.550	Máx.	102.0217	52.2690	17.7357	38.9860	10.9826
		Mín.	56.2699	29.6875	9.6073	21.2849	5.4166
		Dif.	45.7518	22.5815	8.1285	17.7012	5.5660
13.300	4.800	Máx.	65.0591	62.7284	21.2448	21.2616	13.1052
		Mín.	34.3261	36.7181	12.1293	10.1976	7.7568
		Dif.	30.7330	26.0103	9.1155	11.0641	5.3484
13.300	5.050	Máx.	38.3596	55.1188	20.5530	6.1415	11.8684
		Mín.	20.1223	31.4263	12.0384	1.6355	6.9666
		Dif.	18.2373	23.6925	8.5146	4.5060	4.9017
13.300	5.300	Máx.	22.4949	42.9787	18.1004	-2.2837	9.6340
		Mín.	12.0460	23.9061	10.6959	-5.6683	5.4890
		Dif.	10.4490	19.0726	7.4044	3.3847	4.1450
13.300	5.550	Máx.	13.5667	31.9481	15.3796	-7.0514	7.3551
		Mín.	7.5691	17.4903	9.0975	-12.3176	4.1103
		Dif.	5.9976	14.4578	6.2821	5.2662	3.2448



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.300	5.800	Máx.	8.5528	23.2950	12.9774	-10.3519	5.3219
		Mín.	5.0709	12.5218	7.7535	-16.8039	2.9146
		Dif.	3.4819	10.7732	5.2239	6.4521	2.4073
13.300	6.050	Máx.	5.7318	16.7263	11.1396	-12.4907	3.5386
		Mín.	3.6899	8.7018	6.7696	-20.0526	1.8691
		Dif.	2.0419	8.0245	4.3700	7.5619	1.6696
13.300	6.300	Máx.	4.2151	11.6065	9.9441	-13.7737	1.9308
		Mín.	2.9914	5.6248	6.1582	-22.5689	0.9166
		Dif.	1.2237	5.9817	3.7859	8.7953	1.0141
13.300	6.550	Máx.	3.7438	7.2884	9.4415	-14.6606	0.4085
		Mín.	2.5679	2.8897	5.8609	-24.4605	-0.0007
		Dif.	1.1759	4.3987	3.5806	9.8000	0.4092
13.300	6.800	Máx.	4.0526	3.5807	9.5969	-15.1897	-0.6507
		Mín.	2.5308	0.0944	5.9417	-25.8487	-1.3057
		Dif.	1.5218	3.4863	3.6552	10.6589	0.6550
13.300	7.050	Máx.	5.1553	0.1303	10.4183	-15.2949	-1.6747
		Mín.	2.9582	-3.8928	6.3995	-26.6918	-2.9506
		Dif.	2.1971	4.0231	4.0188	11.3969	1.2759
13.300	7.300	Máx.	7.4927	-3.4868	11.9071	-14.7925	-2.7797
		Mín.	4.0278	-9.8312	7.2216	-26.7693	-4.8415
		Dif.	3.4649	6.3444	4.6854	11.9768	2.0618
13.300	7.550	Máx.	12.0643	-8.3084	14.0118	-13.3523	-4.0734
		Mín.	6.1608	-17.8700	8.3522	-25.6353	-7.0267
		Dif.	5.9035	9.5616	5.6596	12.2830	2.9533
13.300	7.800	Máx.	20.4646	-14.6234	16.5057	-10.4833	-5.5227
		Mín.	10.2342	-27.6858	9.6147	-22.5511	-9.5121
		Dif.	10.2303	13.0624	6.8911	12.0678	3.9894
13.300	8.050	Máx.	35.2297	-21.5331	18.7333	-5.6989	-6.5519
		Mín.	17.9364	-37.2992	10.5651	-16.7271	-12.1669
		Dif.	17.2933	15.7661	8.1682	11.0282	5.6151
13.300	8.300	Máx.	58.0913	-23.4533	19.3808	0.6261	-6.3266
		Mín.	31.8946	-41.2448	10.4014	-8.2986	-13.7595
		Dif.	26.1967	17.7915	8.9793	8.9246	7.4329
13.300	8.550	Máx.	86.6833	-10.0304	17.7409	5.9398	-3.3292
		Mín.	48.2040	-23.2423	8.8525	0.1078	-11.5103
		Dif.	38.4793	13.2119	8.8884	5.8321	8.1811
13.300	8.800	Máx.	106.5652	2.1446	23.0280	2.2795	-1.0704
		Mín.	47.6492	-2.0441	11.9617	1.0184	-6.7741
		Dif.	58.9160	4.1887	11.0663	1.2611	5.7037
13.300	8.950	Máx.	106.5652	3.1881	23.0280	-0.0545	0.0013
		Mín.	47.6492	1.8599	11.9617	-0.1042	0.0007
		Dif.	58.9160	1.3282	11.0663	0.0497	0.0006
13.550	-0.349	Máx.	85.7713	-1.7182	7.0739	-0.0510	-0.0008
		Mín.	40.5618	-2.9121	2.7328	-0.0981	-0.0015
		Dif.	45.2095	1.1939	4.3410	0.0472	0.0007
13.550	-0.200	Máx.	85.7713	2.6622	7.0739	1.0902	8.2341
		Mín.	40.5618	-0.1999	2.7328	0.2396	2.6607
		Dif.	45.2095	2.8621	4.3410	0.8506	5.5735
13.550	0.050	Máx.	55.3059	15.5862	5.7950	1.5413	12.2649
		Mín.	31.4484	6.8750	2.1991	-1.6468	4.6649
		Dif.	23.8575	8.7112	3.5959	3.1881	7.6001
13.550	0.300	Máx.	41.1703	24.1180	7.2096	-1.3974	13.7555
		Mín.	24.0077	13.4285	3.2306	-8.0822	6.3641
		Dif.	17.1626	10.6895	3.9790	6.6848	7.3915



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.550	0.550	Máx.	29.1976	23.0520	8.5397	-5.5244	12.9488
		Mín.	15.6753	13.3194	4.2790	-14.4071	6.7811
		Dif.	13.5222	9.7326	4.2607	8.8827	6.1677
13.550	0.800	Máx.	19.0699	18.4425	8.8443	-9.2506	10.8808
		Mín.	9.7525	10.3432	4.7206	-19.5813	6.1479
		Dif.	9.3174	8.0993	4.1237	10.3307	4.7329
13.550	1.050	Máx.	11.9004	12.7389	8.4175	-11.8809	8.4061
		Mín.	5.9563	6.0711	4.6764	-22.8125	4.9996
		Dif.	5.9441	6.6678	3.7411	10.9316	3.4064
13.550	1.300	Máx.	7.3557	7.1072	7.7354	-13.4001	5.9981
		Mín.	3.7061	2.3473	4.4182	-24.3165	3.6202
		Dif.	3.6496	4.7599	3.3172	10.9164	2.3779
13.550	1.550	Máx.	4.8154	2.4962	7.1231	-14.0356	3.7646
		Mín.	2.4962	-0.6874	4.1486	-24.5516	2.2263
		Dif.	2.3192	3.1836	2.9745	10.5161	1.5383
13.550	1.800	Máx.	3.5415	-0.6258	6.7528	-14.0178	1.6998
		Mín.	2.0030	-3.9369	3.9832	-23.8804	0.8787
		Dif.	1.5384	3.3111	2.7696	9.8627	0.8211
13.550	2.050	Máx.	3.1831	-3.0698	6.7032	-13.5009	0.0077
		Mín.	2.0706	-7.2506	3.9794	-22.5108	-0.5158
		Dif.	1.1125	4.1809	2.7238	9.0099	0.5235
13.550	2.300	Máx.	3.7667	-5.4852	6.9991	-12.5471	-1.1748
		Mín.	2.6422	-11.0587	4.1582	-20.4937	-2.4822
		Dif.	1.1246	5.5735	2.8409	7.9466	1.3074
13.550	2.550	Máx.	5.6498	-8.1430	7.6207	-11.0664	-2.3608
		Mín.	3.5080	-15.3924	4.5096	-17.7603	-4.4844
		Dif.	2.1418	7.2494	3.1111	6.6938	2.1236
13.550	2.800	Máx.	8.9946	-11.2709	8.4849	-8.6968	-3.5944
		Mín.	5.1680	-20.5833	4.9814	-14.1882	-6.5525
		Dif.	3.8266	9.3124	3.5035	5.4915	2.9581
13.550	3.050	Máx.	14.5034	-14.9755	9.3950	-5.2087	-4.8771
		Mín.	7.9908	-26.6848	5.4497	-9.3532	-8.6568
		Dif.	6.5125	11.7093	3.9453	4.1445	3.7797
13.550	3.300	Máx.	23.1789	-19.0401	9.9570	-0.4899	-6.1296
		Mín.	12.5406	-33.0598	5.6736	-2.8261	-10.5969
		Dif.	10.6383	14.0197	4.2834	2.3361	4.4673
13.550	3.550	Máx.	35.9523	-22.4575	9.5058	8.0289	-7.0905
		Mín.	19.4595	-37.6701	5.2539	3.1837	-11.8151
		Dif.	16.4928	15.2126	4.2519	4.8452	4.7246
13.550	3.800	Máx.	52.2754	-21.8664	7.2386	19.4725	-6.6201
		Mín.	28.8399	-37.1144	3.7380	10.0487	-11.5038
		Dif.	23.4354	15.2479	3.5006	9.4238	4.8836
13.550	4.050	Máx.	67.3275	-14.2284	3.1234	30.1871	-3.8505
		Mín.	38.6951	-26.5832	1.1760	17.1952	-8.0485
		Dif.	28.6325	12.3547	1.9474	12.9919	4.1979
13.550	4.300	Máx.	73.0258	2.7600	0.4150	35.2554	1.0862
		Mín.	41.9503	-2.5368	-0.8261	21.2293	-1.0871
		Dif.	31.0754	5.2968	1.2412	14.0261	2.1733
13.550	4.550	Máx.	67.2735	26.5816	3.1967	30.0571	8.0476
		Mín.	38.6630	14.2270	1.2315	17.1188	3.8429
		Dif.	28.6105	12.3546	1.9653	12.9383	4.2047
13.550	4.800	Máx.	52.1850	36.8631	7.3837	19.3487	11.4926
		Mín.	28.7798	21.6804	3.8445	9.9762	6.6027
		Dif.	23.4052	15.1827	3.5392	9.3726	4.8899



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.550	5.050	Máx.	35.8371	37.4059	9.7093	7.9243	11.7823
		Mín.	19.3786	22.2633	5.4040	3.1226	7.0747
		Dif.	16.4585	15.1426	4.3053	4.8018	4.7076
13.550	5.300	Máx.	23.0478	32.7783	10.2042	-0.5465	10.5474
		Mín.	12.4447	18.8492	5.8572	-2.8838	6.1069
		Dif.	10.6031	13.9292	4.3470	2.3373	4.4405
13.550	5.550	Máx.	14.3633	26.3936	9.6676	-5.2281	8.5952
		Mín.	7.8842	14.7820	5.6545	-9.3660	4.8499
		Dif.	6.4791	11.6116	4.0131	4.1379	3.7453
13.550	5.800	Máx.	8.8491	20.2870	8.7639	-8.6671	6.4891
		Mín.	5.0531	11.0775	5.1945	-14.1380	3.5685
		Dif.	3.7960	9.2095	3.5694	5.4709	2.9206
13.550	6.050	Máx.	5.4985	15.0966	7.8900	-10.9828	4.4355
		Mín.	3.3851	7.9524	4.7202	-17.6325	2.3454
		Dif.	2.1134	7.1442	3.1698	6.6497	2.0901
13.550	6.300	Máx.	3.6045	10.7679	7.2505	-12.4237	2.4686
		Mín.	2.5139	5.2990	4.3598	-20.2723	1.1806
		Dif.	1.0906	5.4689	2.8907	7.8487	1.2879
13.550	6.550	Máx.	2.9949	6.9672	6.9394	-13.3302	0.5577
		Mín.	1.9491	2.8881	4.1731	-22.2051	0.0322
		Dif.	1.0458	4.0791	2.7663	8.8749	0.5255
13.550	6.800	Máx.	3.3428	3.6654	6.9880	-13.8066	-0.8073
		Mín.	1.8760	0.4478	4.1777	-23.5036	-1.5774
		Dif.	1.4668	3.2176	2.8103	9.6969	0.7701
13.550	7.050	Máx.	4.6113	0.4918	7.3800	-13.7938	-2.0970
		Mín.	2.3661	-2.7404	4.3585	-24.1233	-3.5668
		Dif.	2.2452	3.2322	3.0215	10.3295	1.4698
13.550	7.300	Máx.	7.1520	-2.5372	8.0385	-13.1377	-3.4454
		Mín.	3.5766	-7.3571	4.6596	-23.8582	-5.7203
		Dif.	3.5754	4.8199	3.3789	10.7206	2.2749
13.550	7.550	Máx.	11.6994	-6.2525	8.7864	-11.6057	-4.7943
		Mín.	5.8307	-12.9795	4.9620	-22.3426	-8.0550
		Dif.	5.8687	6.7270	3.8244	10.7370	3.2606
13.550	7.800	Máx.	18.8711	-10.5084	9.2888	-8.9670	-5.9161
		Mín.	9.6306	-18.6641	5.0567	-19.1124	-10.4771
		Dif.	9.2405	8.1557	4.2321	10.1453	4.5610
13.550	8.050	Máx.	28.9854	-13.4507	9.0592	-5.2356	-6.5324
		Mín.	15.5453	-23.2395	4.6647	-13.9508	-12.5114
		Dif.	13.4400	9.7888	4.3945	8.7152	5.9790
13.550	8.300	Máx.	40.8833	-13.5226	7.7975	-1.1075	-6.1086
		Mín.	23.8255	-24.2452	3.6610	-7.6437	-13.3045
		Dif.	17.0578	10.7226	4.1365	6.5363	7.1959
13.550	8.550	Máx.	54.7302	-6.4028	6.4440	1.9268	-4.4212
		Mín.	31.0846	-14.9388	2.6690	-1.3271	-11.8342
		Dif.	23.6456	8.5360	3.7750	3.2539	7.4130
13.550	8.800	Máx.	84.1483	0.6964	7.7630	1.1012	-2.4793
		Mín.	39.6038	-1.9869	3.2276	0.2522	-7.9128
		Dif.	44.5444	2.6833	4.5353	0.8490	5.4335
13.550	8.950	Máx.	84.1483	2.8708	7.7630	-0.0504	0.0015
		Mín.	39.6038	1.6942	3.2276	-0.0972	0.0008
		Dif.	44.5444	1.1767	4.5353	0.0468	0.0007
13.800	-0.349	Máx.	66.2534	-1.5360	-0.9537	-0.0464	-0.0009
		Mín.	32.1955	-2.5737	-3.3600	-0.0906	-0.0016
		Dif.	34.0579	1.0378	2.4063	0.0442	0.0007



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.800	-0.200	Máx.	66.2534	1.5661	-0.9537	0.3813	8.2669
		Mín.	32.1955	-0.0435	-3.3600	-0.1638	3.1997
		Dif.	34.0579	1.6096	2.4063	0.5450	5.0672
13.800	0.050	Máx.	37.5341	10.8465	-0.7674	0.1343	11.5941
		Mín.	21.1574	5.3033	-2.8165	-2.4574	4.8525
		Dif.	16.3767	5.5432	2.0491	2.5916	6.7415
13.800	0.300	Máx.	27.5694	15.9546	0.1400	-2.4401	12.5526
		Mín.	15.8963	9.1458	-1.3739	-7.6638	5.8656
		Dif.	11.6731	6.8088	1.5138	5.2236	6.6869
13.800	0.550	Máx.	20.7453	14.4997	1.5326	-5.4129	12.0345
		Mín.	11.5274	8.5714	0.0615	-12.5811	6.1851
		Dif.	9.2180	5.9282	1.4711	7.1681	5.8494
13.800	0.800	Máx.	14.6966	11.7284	2.7948	-8.2045	10.4926
		Mín.	7.6643	6.7616	1.0367	-16.8290	5.7904
		Dif.	7.0323	4.9668	1.7581	8.6245	4.7022
13.800	1.050	Máx.	9.6863	8.2447	3.5554	-10.3640	8.3986
		Mín.	4.8110	3.9606	1.6411	-19.7167	4.8940
		Dif.	4.8754	4.2841	1.9143	9.3527	3.5045
13.800	1.300	Máx.	6.0617	4.4676	3.8625	-11.7379	6.1054
		Mín.	2.9151	1.2306	1.9495	-21.2477	3.7366
		Dif.	3.1465	3.2370	1.9130	9.5098	2.3687
13.800	1.550	Máx.	3.8839	1.1587	3.9389	-12.3798	3.8830
		Mín.	1.8210	-1.1665	2.0868	-21.6356	2.3526
		Dif.	2.0629	2.3252	1.8520	9.2558	1.5305
13.800	1.800	Máx.	2.7207	-1.0542	3.9546	-12.4094	1.7400
		Mín.	1.3708	-4.0485	2.1556	-21.1125	0.9284
		Dif.	1.3499	2.9943	1.7990	8.7031	0.8116
13.800	2.050	Máx.	2.4165	-3.0523	4.0061	-11.9264	-0.0384
		Mín.	1.4832	-6.8381	2.2172	-19.8316	-0.6076
		Dif.	0.9333	3.7858	1.7889	7.9052	0.5692
13.800	2.300	Máx.	3.0455	-5.0442	4.1218	-10.9708	-1.2974
		Mín.	2.1232	-9.9497	2.2923	-17.8332	-2.7163
		Dif.	0.9223	4.9055	1.8295	6.8624	1.4189
13.800	2.550	Máx.	4.9887	-7.1710	4.2627	-9.4181	-2.5430
		Mín.	3.0301	-13.3249	2.3595	-15.0949	-4.7992
		Dif.	1.9587	6.1539	1.9031	5.6769	2.2562
13.800	2.800	Máx.	8.2352	-9.5101	4.3109	-7.0474	-3.7731
		Mín.	4.6735	-17.0360	2.3489	-11.5032	-6.8180
		Dif.	3.5617	7.5259	1.9620	4.4558	3.0449
13.800	3.050	Máx.	13.1370	-11.9854	4.0505	-3.7164	-4.9315
		Mín.	7.2605	-20.8405	2.1319	-6.8039	-8.6467
		Dif.	5.8766	8.8551	1.9186	3.0874	3.7151
13.800	3.300	Máx.	19.9621	-14.2361	3.1635	0.5362	-5.8727
		Mín.	10.9869	-23.9591	1.5229	-1.0938	-9.9893
		Dif.	8.9752	9.7229	1.6406	1.6300	4.1166
13.800	3.550	Máx.	28.4593	-15.1310	1.3266	7.9833	-6.2149
		Mín.	15.8301	-25.1570	0.3340	3.5957	-10.3677
		Dif.	12.6293	10.0260	0.9927	4.3876	4.1528
13.800	3.800	Máx.	37.1796	-13.6205	-0.7147	16.1883	-5.2016
		Mín.	21.1607	-22.6748	-2.0187	8.7234	-9.2420
		Dif.	16.0189	9.0544	1.3040	7.4649	4.0403
13.800	4.050	Máx.	43.3324	-8.5813	-2.6537	22.9889	-2.7408
		Mín.	25.3403	-15.8054	-5.1607	13.4382	-5.8637
		Dif.	17.9921	7.2241	2.5070	9.5507	3.1228



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.800	4.300	Máx.	45.0408	1.6104	-3.6178	26.2391	0.7306
		Mín.	26.1449	-1.4289	-6.6832	15.9456	-0.7890
		Dif.	18.8959	3.0393	3.0654	10.2935	1.5196
13.800	4.550	Máx.	43.2886	15.7652	-2.5956	22.8686	5.8019
		Mín.	25.3085	8.5530	-5.0785	13.3642	2.6898
		Dif.	17.9801	7.2121	2.4829	9.5044	3.1122
13.800	4.800	Máx.	37.0971	22.3950	-0.6072	16.0784	9.1766
		Mín.	21.1024	13.4142	-1.8576	8.6559	5.1457
		Dif.	15.9947	8.9807	1.2504	7.4225	4.0309
13.800	5.050	Máx.	28.3468	24.8754	1.5440	7.8929	10.2947
		Mín.	15.7476	14.9243	0.4978	3.5396	6.1604
		Dif.	12.5992	9.9511	1.0462	4.3533	4.1343
13.800	5.300	Máx.	19.8259	23.6734	3.4367	0.4876	9.9089
		Mín.	10.8846	14.0382	1.7261	-1.1470	5.8244
		Dif.	8.9413	9.6352	1.7106	1.6346	4.0845
13.800	5.550	Máx.	12.9821	20.5568	4.3603	-3.7349	8.5680
		Mín.	7.1417	11.7918	2.3640	-6.8182	4.8871
		Dif.	5.8404	8.7650	1.9963	3.0833	3.6808
13.800	5.800	Máx.	8.0643	16.7565	4.6422	-7.0273	6.7503
		Mín.	4.5406	9.3220	2.5993	-11.4685	3.7378
		Dif.	3.5237	7.4345	2.0430	4.4413	3.0124
13.800	6.050	Máx.	4.8030	13.0507	4.6032	-9.3575	4.7547
		Mín.	2.8846	6.9886	2.6193	-15.0011	2.5237
		Dif.	1.9183	6.0621	1.9839	5.6436	2.2310
13.800	6.300	Máx.	2.8440	9.6802	4.4650	-10.8796	2.7088
		Mín.	1.9696	4.8664	2.5564	-17.6691	1.3020
		Dif.	0.8744	4.8137	1.9086	6.7894	1.4068
13.800	6.550	Máx.	2.1954	6.5708	4.3527	-11.7994	0.6512
		Mín.	1.3295	2.8770	2.4853	-19.6019	0.0739
		Dif.	0.8659	3.6939	1.8674	7.8024	0.5773
13.800	6.800	Máx.	2.4934	3.7867	4.3125	-12.2481	-0.8627
		Mín.	1.2139	0.8787	2.4323	-20.8247	-1.6307
		Dif.	1.2796	2.9080	1.8802	8.5767	0.7681
13.800	7.050	Máx.	3.6590	0.9595	4.3212	-12.1885	-2.2395
		Mín.	1.6662	-1.4024	2.3805	-21.2999	-3.7122
		Dif.	1.9929	2.3619	1.9407	9.1114	1.4727
13.800	7.300	Máx.	5.8484	-1.4244	4.2838	-11.5214	-3.5918
		Mín.	2.7685	-4.7268	2.2693	-20.8754	-5.8655
		Dif.	3.0799	3.3023	2.0144	9.3541	2.2737
13.800	7.550	Máx.	9.4887	-4.1493	4.0277	-10.1265	-4.7172
		Mín.	4.6769	-8.4977	1.9949	-19.3187	-8.0996
		Dif.	4.8118	4.3484	2.0327	9.1923	3.3824
13.800	7.800	Máx.	14.5133	-6.9293	3.3250	-7.9495	-5.5878
		Mín.	7.5424	-11.9677	1.4289	-16.4146	-10.1456
		Dif.	6.9709	5.0385	1.8961	8.4652	4.5578
13.800	8.050	Máx.	20.5619	-8.7147	2.0994	-5.1440	-5.9637
		Mín.	11.4070	-14.7035	0.4925	-12.1591	-11.6527
		Dif.	9.1549	5.9888	1.6069	7.0151	5.6890
13.800	8.300	Máx.	27.3337	-9.2528	0.5868	-2.1621	-5.6345
		Mín.	15.7412	-16.1040	-0.7349	-7.2479	-12.1528
		Dif.	11.5925	6.8512	1.3217	5.0858	6.5183
13.800	8.550	Máx.	37.0631	-4.8397	-0.2895	0.4134	-4.6287
		Mín.	20.8504	-10.2132	-2.1293	-2.0558	-11.2064
		Dif.	16.2127	5.3735	1.8398	2.4692	6.5777



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.800	8.800	Máx.	64.8288	0.5413	-0.4509	0.3917	-3.0309
		Mín.	31.3356	-0.8897	-2.6369	-0.1521	-7.9742
		Dif.	33.4932	1.4309	2.1860	0.5439	4.9433
13.800	8.950	Máx.	64.8288	2.5404	-0.4509	-0.0459	0.0015
		Mín.	31.3356	1.5166	-2.6369	-0.0899	0.0008
		Dif.	33.4932	1.0237	2.1860	0.0440	0.0007
14.050	-0.349	Máx.	50.8343	-1.3570	-4.4097	-0.0419	-0.0008
		Mín.	25.0485	-2.2475	-8.8195	-0.0834	-0.0015
		Dif.	25.7857	0.8906	4.4098	0.0415	0.0007
14.050	-0.200	Máx.	50.8343	0.9256	-4.4097	0.0621	7.6599
		Mín.	25.0485	-0.0136	-8.8195	-0.3997	3.2446
		Dif.	25.7857	0.9391	4.4098	0.4618	4.4152
14.050	0.050	Máx.	25.2391	8.3222	-4.0792	-0.5451	10.4524
		Mín.	14.1510	4.5375	-7.5044	-2.6925	4.6275
		Dif.	11.0880	3.7846	3.4252	2.1474	5.8250
14.050	0.300	Máx.	17.4580	11.6945	-3.0808	-2.9756	11.0899
		Mín.	9.9363	7.1308	-5.8162	-7.2294	5.2604
		Dif.	7.5216	4.5637	2.7354	4.2537	5.8295
14.050	0.550	Máx.	13.2533	9.5437	-1.9147	-5.3387	10.6627
		Mín.	7.4583	5.8664	-3.8765	-11.3142	5.4332
		Dif.	5.7950	3.6772	1.9619	5.9755	5.2295
14.050	0.800	Máx.	9.8050	7.2546	-0.8638	-7.4643	9.4679
		Mín.	5.1184	4.2356	-2.1088	-14.6950	5.1351
		Dif.	4.6866	3.0190	1.2450	7.2307	4.3328
14.050	1.050	Máx.	6.6844	4.7884	-0.0712	-9.1482	7.7502
		Mín.	3.2410	2.2139	-0.8662	-17.0820	4.4333
		Dif.	3.4434	2.5745	0.7950	7.9338	3.3170
14.050	1.300	Máx.	4.2616	2.2673	0.5482	-10.2665	5.7424
		Mín.	1.8796	0.1980	-0.1114	-18.4207	3.4564
		Dif.	2.3820	2.0693	0.6596	8.1542	2.2859
14.050	1.550	Máx.	2.6522	0.1523	1.0693	-10.8053	3.6520
		Mín.	1.0494	-1.8782	0.2770	-18.7926	2.2653
		Dif.	1.6028	2.0305	0.7923	7.9872	1.3867
14.050	1.800	Máx.	1.7849	-1.4702	1.3523	-10.8098	1.6166
		Mín.	0.6988	-4.1487	0.4979	-18.3227	0.8869
		Dif.	1.0861	2.6785	0.8543	7.5129	0.7297
14.050	2.050	Máx.	1.5922	-3.0110	1.4627	-10.3303	-0.0820
		Mín.	0.8571	-6.3663	0.5936	-17.1064	-0.6530
		Dif.	0.7351	3.3553	0.8690	6.7761	0.5710
14.050	2.300	Máx.	2.1596	-4.5478	1.4198	-9.3834	-1.3046
		Mín.	1.5039	-8.7321	0.5767	-15.1755	-2.6987
		Dif.	0.6557	4.1843	0.8431	5.7921	1.3941
14.050	2.550	Máx.	3.9020	-6.1292	1.1838	-7.8583	-2.4874
		Mín.	2.3579	-11.1573	0.4252	-12.5398	-4.6554
		Dif.	1.5441	5.0281	0.7586	4.6815	2.1680
14.050	2.800	Máx.	6.6427	-7.7450	0.6541	-5.6360	-3.5927
		Mín.	3.7704	-13.5828	0.0815	-9.1411	-6.4322
		Dif.	2.8723	5.8378	0.5726	3.5052	2.8395
14.050	3.050	Máx.	10.4373	-9.2667	-0.1242	-2.6593	-4.5345
		Mín.	5.8236	-15.7237	-0.6572	-4.8870	-7.8603
		Dif.	4.6137	6.4570	0.5330	2.2277	3.3258
14.050	3.300	Máx.	15.1611	-10.4030	-1.0535	1.0602	-5.1602
		Mín.	8.4880	-17.0198	-2.1795	-0.2778	-8.6581
		Dif.	6.6732	6.6168	1.1260	1.3380	3.4979



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.050	3.550	Máx.	20.2816	-10.3759	-2.3326	7.0357	-5.0790
		Mín.	11.5241	-16.9502	-4.4507	3.3925	-8.5425
		Dif.	8.7575	6.5743	2.1182	3.6432	3.4635
14.050	3.800	Máx.	24.7585	-9.0672	-3.9013	12.9195	-3.9826
		Mín.	14.3899	-14.8339	-7.0616	7.1803	-7.1807
		Dif.	10.3686	5.7666	3.1602	5.7392	3.1981
14.050	4.050	Máx.	27.5866	-6.1887	-5.3711	17.5640	-2.0021
		Mín.	16.1158	-10.7288	-9.2497	10.4713	-4.3307
		Dif.	11.4708	4.5402	3.8786	7.0927	2.3285
14.050	4.300	Máx.	28.3466	0.9088	-5.9463	19.9892	0.4971
		Mín.	16.5059	-0.7613	-10.1200	12.2768	-0.6136
		Dif.	11.8407	1.6701	4.1738	7.7124	1.1108
14.050	4.550	Máx.	27.5443	10.6553	-5.3106	17.4471	4.2023
		Mín.	16.0847	6.1366	-9.1559	10.3960	1.9031
		Dif.	11.4596	4.5187	3.8452	7.0511	2.2992
14.050	4.800	Máx.	24.6766	14.5273	-3.7779	12.8130	7.0546
		Mín.	14.3297	8.8419	-6.8827	7.1112	3.8832
		Dif.	10.3468	5.6855	3.1049	5.7018	3.1714
14.050	5.050	Máx.	20.1651	16.6502	-2.1523	6.9460	8.4211
		Mín.	11.4369	10.1556	-4.1966	3.3330	4.9814
		Dif.	8.7281	6.4946	2.0444	3.6129	3.4397
14.050	5.300	Máx.	15.0148	16.7252	-0.8244	0.9912	8.5381
		Mín.	8.3771	10.1953	-1.8627	-0.3229	5.0801
		Dif.	6.6377	6.5299	1.0383	1.3141	3.4580
14.050	5.550	Máx.	10.2654	15.4388	0.1426	-2.6878	7.7537
		Mín.	5.6923	9.0681	-0.2912	-4.9172	4.4657
		Dif.	4.5731	6.3707	0.4338	2.2294	3.2880
14.050	5.800	Máx.	6.4488	13.3080	1.0541	-5.6345	6.3470
		Mín.	3.6217	7.5557	0.3809	-9.1336	3.5399
		Dif.	2.8271	5.7524	0.6732	3.4991	2.8071
14.050	6.050	Máx.	3.6891	10.8914	1.6088	-7.8258	4.6011
		Mín.	2.1947	5.9481	0.7445	-12.4863	2.4557
		Dif.	1.4945	4.9434	0.8644	4.6606	2.1454
14.050	6.300	Máx.	1.9267	8.4721	1.8626	-9.3269	2.6844
		Mín.	1.3383	4.3726	0.9102	-15.0666	1.2997
		Dif.	0.5883	4.0994	0.9524	5.7397	1.3847
14.050	6.550	Máx.	1.3487	6.1080	1.9210	-10.2437	0.6879
		Mín.	0.6816	2.8388	0.9390	-16.9443	0.1078
		Dif.	0.6671	3.2692	0.9820	6.7007	0.5800
14.050	6.800	Máx.	1.5392	3.8948	1.8287	-10.6921	-0.8299
		Mín.	0.5234	1.2981	0.8563	-18.1102	-1.5244
		Dif.	1.0158	2.5967	0.9724	7.4181	0.6946
14.050	7.050	Máx.	2.4143	1.6260	1.5699	-10.6578	-2.1675
		Mín.	0.8790	-0.3307	0.6517	-18.5340	-3.5061
		Dif.	1.5353	1.9567	0.9182	7.8762	1.3385
14.050	7.300	Máx.	4.0391	-0.3876	1.0743	-10.0907	-3.3306
		Mín.	1.7214	-2.5101	0.2843	-18.1213	-5.5355
		Dif.	2.3177	2.1225	0.7900	8.0306	2.2050
14.050	7.550	Máx.	6.4867	-2.3998	0.3493	-8.9460	-4.2776
		Mín.	3.0993	-5.0393	-0.3045	-16.7479	-7.4911
		Dif.	3.3874	2.6395	0.6538	7.8019	3.2135
14.050	7.800	Máx.	9.6283	-4.4033	-0.4293	-7.2381	-4.9541
		Mín.	4.9932	-7.4937	-1.4984	-14.3326	-9.1642
		Dif.	4.6350	3.0904	1.0692	7.0945	4.2101



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.050	8.050	Máx.	13.0853	-6.0127	-1.4537	-5.0917	-5.2326
		Mín.	7.3407	-9.7513	-3.2098	-10.9313	-10.3246
		Dif.	5.7445	3.7386	1.7561	5.8395	5.0919
14.050	8.300	Máx.	17.2521	-7.2431	-2.5939	-2.7123	-5.0482
		Mín.	9.7949	-11.8529	-5.1055	-6.8398	-10.7314
		Dif.	7.4572	4.6098	2.5116	4.1276	5.6832
14.050	8.550	Máx.	24.8281	-4.0803	-3.5682	-0.2736	-4.4196
		Mín.	13.8738	-7.6993	-6.7534	-2.3047	-10.1008
		Dif.	10.9543	3.6191	3.1852	2.0312	5.6812
14.050	8.800	Máx.	49.5555	0.5544	-3.8839	0.0671	-3.0865
		Mín.	24.2561	-0.2925	-8.0327	-0.3871	-7.3923
		Dif.	25.2995	0.8469	4.1488	0.4542	4.3058
14.050	8.950	Máx.	49.5555	2.2203	-3.8839	-0.0415	0.0015
		Mín.	24.2561	1.3410	-8.0327	-0.0828	0.0008
		Dif.	25.2995	0.8793	4.1488	0.0413	0.0006
14.300	-0.349	Máx.	38.6725	-1.1897	-6.3351	-0.0378	-0.0008
		Mín.	19.1628	-1.9468	-11.8719	-0.0768	-0.0014
		Dif.	19.5096	0.7571	5.5368	0.0391	0.0006
14.300	-0.200	Máx.	38.6725	0.6342	-6.3351	-0.0803	6.8014
		Mín.	19.1628	0.0314	-11.8719	-0.5030	3.0449
		Dif.	19.5096	0.6027	5.5368	0.4227	3.7565
14.300	0.050	Máx.	16.3339	6.9658	-5.8620	-0.8649	9.1443
		Mín.	9.0886	4.1411	-10.3744	-2.6748	4.2087
		Dif.	7.2453	2.8247	4.5123	1.8100	4.9356
14.300	0.300	Máx.	10.1136	9.3740	-5.0415	-3.1999	9.5729
		Mín.	5.6261	6.0927	-8.5745	-6.8279	4.6150
		Dif.	4.4875	3.2812	3.5330	3.6280	4.9579
14.300	0.550	Máx.	7.3963	6.6991	-3.9094	-5.2087	9.1752
		Mín.	4.0951	4.3295	-6.7276	-10.2821	4.6688
		Dif.	3.3012	2.3696	2.8182	5.0734	4.5064
14.300	0.800	Máx.	5.4780	4.4167	-2.8269	-6.8827	8.2040
		Mín.	2.7443	2.6635	-4.9540	-12.9983	4.4010
		Dif.	2.7337	1.7532	2.1271	6.1156	3.8030
14.300	1.050	Máx.	3.7337	2.4203	-1.9210	-8.1716	6.7974
		Mín.	1.6339	0.9459	-3.4480	-14.8955	3.8283
		Dif.	2.0998	1.4743	1.5270	6.7239	2.9691
14.300	1.300	Máx.	2.3450	0.6287	-1.2453	-9.0175	5.0979
		Mín.	0.7843	-0.6174	-2.3012	-15.9520	3.0099
		Dif.	1.5607	1.2461	1.0559	6.9345	2.0880
14.300	1.550	Máx.	1.3481	-0.6261	-0.7966	-9.4010	3.2452
		Mín.	0.2217	-2.4813	-1.5483	-16.2048	2.0073
		Dif.	1.1264	1.8552	0.7517	6.8037	1.2379
14.300	1.800	Máx.	0.8010	-1.8016	-0.5460	-9.3348	1.3999
		Mín.	0.0214	-4.1916	-1.1394	-15.7195	0.7923
		Dif.	0.7796	2.3900	0.5934	6.3846	0.6076
14.300	2.050	Máx.	0.7353	-2.9345	-0.4679	-8.8401	-0.1195
		Mín.	0.1907	-5.8632	-1.0061	-14.5528	-0.6480
		Dif.	0.5446	2.9287	0.5382	5.7127	0.5285
14.300	2.300	Máx.	1.1783	-4.0476	-0.5709	-7.9207	-1.2254
		Mín.	0.8180	-7.5375	-1.1288	-12.7326	-2.4973
		Dif.	0.3604	3.4899	0.5579	4.8118	1.2719
14.300	2.550	Máx.	2.5595	-5.1464	-0.8579	-6.4981	-2.2710
		Mín.	1.5636	-9.1501	-1.5524	-10.2910	-4.2107
		Dif.	0.9959	4.0038	0.6945	3.7929	1.9397



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.300	2.800	Máx.	4.6418	-6.1920	-1.3691	-4.5206	-3.1986
		Mín.	2.6523	-10.6134	-2.4052	-7.2266	-5.6743
		Dif.	1.9894	4.4214	1.0361	2.7061	2.4757
14.300	3.050	Máx.	7.3002	-7.0775	-2.1102	-1.9759	-3.9180
		Mín.	4.1188	-11.7185	-3.7210	-3.5618	-6.7229
		Dif.	3.1815	4.6410	1.6109	1.5859	2.8049
14.300	3.300	Máx.	10.3054	-7.5995	-3.1086	1.1973	-4.2650
		Mín.	5.8556	-12.1775	-5.5041	0.0542	-7.1608
		Dif.	4.4498	4.5780	2.3955	1.1431	2.8957
14.300	3.550	Máx.	13.2267	-7.4105	-4.3428	5.8115	-4.0076
		Mín.	7.6378	-11.8034	-7.6148	2.9330	-6.8074
		Dif.	5.5889	4.3928	3.2720	2.8784	2.7997
14.300	3.800	Máx.	15.5441	-6.5949	-5.6472	10.1278	-3.0333
		Mín.	9.1039	-10.4198	-9.7142	5.7728	-5.5111
		Dif.	6.4402	3.8250	4.0670	4.3551	2.4779
14.300	4.050	Máx.	16.9433	-5.0181	-6.7221	13.5227	-1.5028
		Mín.	9.8657	-8.0913	-11.2662	8.2059	-3.2460
		Dif.	7.0776	3.0732	4.5441	5.3168	1.7431
14.300	4.300	Máx.	17.3340	0.5105	-7.1249	15.4948	0.3216
		Mín.	10.0732	-0.3900	-11.8075	9.6368	-0.5042
		Dif.	7.2608	0.9005	4.6826	5.8580	0.8258
14.300	4.550	Máx.	16.9008	7.9900	-6.6502	13.4038	3.0420
		Mín.	9.8343	4.9458	-11.1600	8.1261	1.3489
		Dif.	7.0665	3.0442	4.5098	5.2777	1.6931
14.300	4.800	Máx.	15.4608	10.0893	-5.5021	10.0152	5.3150
		Mín.	9.0424	6.3522	-9.5095	5.6961	2.8834
		Dif.	6.4184	3.7371	4.0074	4.3191	2.4316
14.300	5.050	Máx.	13.1065	11.4848	-4.1306	5.7098	6.6242
		Mín.	7.5471	7.1766	-7.3211	2.8622	3.8659
		Dif.	5.5594	4.3082	3.1905	2.8477	2.7583
14.300	5.300	Máx.	10.1520	11.8731	-2.8377	1.1129	6.9939
		Mín.	5.7393	7.3765	-5.1338	-0.0069	4.1402
		Dif.	4.4127	4.4967	2.2961	1.1198	2.8537
14.300	5.550	Máx.	7.1179	11.4267	-1.7899	-2.0244	6.5772
		Mín.	3.9802	6.8708	-3.2880	-3.6209	3.8173
		Dif.	3.1377	4.5558	1.4981	1.5965	2.7598
14.300	5.800	Máx.	4.4348	10.3360	-1.0135	-4.5461	5.5602
		Mín.	2.4951	5.9975	-1.9208	-7.2569	3.1210
		Dif.	1.9397	4.3385	0.9072	2.7109	2.4392
14.300	6.050	Máx.	2.3328	8.8849	-0.4739	-6.4991	4.1354
		Mín.	1.3917	4.9625	-1.0297	-10.2849	2.2204
		Dif.	0.9411	3.9223	0.5558	3.7858	1.9150
14.300	6.300	Máx.	0.9338	7.2806	-0.1655	-7.9015	2.4669
		Mín.	0.6377	3.8718	-0.5769	-12.6809	1.2056
		Dif.	0.2961	3.4088	0.4114	4.7794	1.2613
14.300	6.550	Máx.	0.4832	5.6101	-0.0456	-8.7938	0.6680
		Mín.	0.0086	2.7636	-0.4317	-14.4554	0.1325
		Dif.	0.4746	2.8465	0.3861	5.6616	0.5355
14.300	6.800	Máx.	0.5505	3.9448	-0.1095	-9.2589	-0.7458
		Mín.	-0.1614	1.6329	-0.5446	-15.5757	-1.3255
		Dif.	0.7119	2.3119	0.4351	6.3168	0.5797
14.300	7.050	Máx.	1.1070	2.2337	-0.3471	-9.2945	-1.9230
		Mín.	0.0478	0.4572	-0.9328	-16.0151	-3.1188
		Dif.	1.0592	1.7765	0.5857	6.7206	1.1958



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.300	7.300	Máx.	2.1231	0.4319	-0.7818	-8.8801	-2.8969
		Mín.	0.6229	-0.8628	-1.6582	-15.7180	-4.9167
		Dif.	1.5001	1.2947	0.8765	6.8380	2.0198
14.300	7.550	Máx.	3.5343	-1.1243	-1.4422	-8.0037	-3.6859
		Mín.	1.4906	-2.6497	-2.7775	-14.6201	-6.5679
		Dif.	2.0437	1.5254	1.3353	6.6164	2.8819
14.300	7.800	Máx.	5.3091	-2.8260	-2.3319	-6.6855	-4.2346
		Mín.	2.6194	-4.6479	-4.2539	-12.6857	-7.9313
		Dif.	2.6898	1.8219	1.9220	6.0002	3.6967
14.300	8.050	Máx.	7.2407	-4.4736	-3.3978	-4.9847	-4.4823
		Mín.	3.9806	-6.9029	-5.9971	-9.9386	-8.8687
		Dif.	3.2601	2.4293	2.5993	4.9539	4.3864
14.300	8.300	Máx.	9.9280	-6.2062	-4.5136	-2.9531	-4.4157
		Mín.	5.4934	-9.5344	-7.8143	-6.4631	-9.2449
		Dif.	4.4347	3.3282	3.3007	3.5100	4.8292
14.300	8.550	Máx.	15.9623	-3.6883	-5.3197	-0.6029	-4.0117
		Mín.	8.8297	-6.3505	-9.5858	-2.3024	-8.8199
		Dif.	7.1325	2.6622	4.2661	1.6996	4.8082
14.300	8.800	Máx.	37.4989	0.5413	-5.7837	-0.0778	-2.8943
		Mín.	18.4121	-0.0393	-11.0577	-0.4946	-6.5532
		Dif.	19.0868	0.5805	5.2740	0.4169	3.6589
14.300	8.950	Máx.	37.4989	1.9236	-5.7837	-0.0374	0.0013
		Mín.	18.4121	1.1759	-11.0577	-0.0763	0.0008
		Dif.	19.0868	0.7477	5.2740	0.0389	0.0006
14.550	-0.349	Máx.	29.0746	-1.0397	-7.2731	-0.0340	-0.0007
		Mín.	14.3970	-1.6782	-13.2735	-0.0709	-0.0012
		Dif.	14.6777	0.6385	6.0003	0.0369	0.0005
14.550	-0.200	Máx.	29.0746	0.5105	-7.2731	-0.1467	5.8787
		Mín.	14.3970	0.0827	-13.2735	-0.5316	2.7371
		Dif.	14.6777	0.4278	6.0003	0.3849	3.1416
14.550	0.050	Máx.	9.9016	6.2045	-6.7239	-0.9910	7.8303
		Mín.	5.4299	3.9240	-11.8007	-2.5829	3.7141
		Dif.	4.4717	2.2805	5.0768	1.5920	4.1161
14.550	0.300	Máx.	4.8878	8.0830	-5.9995	-3.2410	8.1146
		Mín.	2.5739	5.5343	-10.0604	-6.4079	3.9769
		Dif.	2.3139	2.5486	4.0609	3.1670	4.1377
14.550	0.550	Máx.	3.0983	5.0802	-5.0538	-5.0194	7.7337
		Mín.	1.5549	3.4640	-8.3077	-9.3905	3.9497
		Dif.	1.5435	1.6162	3.2539	4.3711	3.7839
14.550	0.800	Máx.	2.1566	2.7749	-4.0377	-6.3850	6.9188
		Mín.	0.8179	1.6733	-6.6680	-11.6102	3.6901
		Dif.	1.3387	1.1016	2.6302	5.2252	3.2286
14.550	1.050	Máx.	1.3604	1.0211	-3.1471	-7.3706	5.7623
		Mín.	0.2260	0.1145	-5.2217	-13.0912	3.2013
		Dif.	1.1344	0.9066	2.0747	5.7206	2.5610
14.550	1.300	Máx.	0.6669	-0.2170	-2.4428	-7.9749	4.3441
		Mín.	-0.2597	-1.4367	-4.0664	-13.8606	2.5212
		Dif.	0.9266	1.2198	1.6236	5.8857	1.8229
14.550	1.550	Máx.	0.1886	-1.1612	-1.9499	-8.1972	2.7624
		Mín.	-0.6269	-2.8949	-3.2476	-13.9561	1.6880
		Dif.	0.8156	1.7337	1.2977	5.7589	1.0744
14.550	1.800	Máx.	-0.0341	-2.0207	-1.6704	-8.0450	1.1518
		Mín.	-0.7879	-4.1537	-2.7755	-13.4226	0.6777
		Dif.	0.7538	2.1330	1.1051	5.3776	0.4742



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.550	2.050	Máx.	-0.0290	-2.8241	-1.5995	-7.5296	-0.1429
		Mín.	-0.5544	-5.3609	-2.6484	-12.3006	-0.6023
		Dif.	0.5254	2.5368	1.0488	4.7710	0.4594
14.550	2.300	Máx.	0.2930	-3.5863	-1.7365	-6.6534	-1.0923
		Mín.	0.0380	-6.4648	-2.8685	-10.6195	-2.1888
		Dif.	0.2550	2.8785	1.1319	3.9661	1.0965
14.550	2.550	Máx.	1.1776	-4.3044	-2.0889	-5.3753	-1.9708
		Mín.	0.7514	-7.4561	-3.4484	-8.4225	-3.6164
		Dif.	0.4262	3.1518	1.3595	3.0472	1.6456
14.550	2.800	Máx.	2.6324	-4.9466	-2.6517	-3.6772	-2.7152
		Mín.	1.5212	-8.2724	-4.4124	-5.7496	-4.7727
		Dif.	1.1111	3.3258	1.7608	2.0724	2.0575
14.550	3.050	Máx.	4.3562	-5.4493	-3.3999	-1.5560	-3.2462
		Mín.	2.4848	-8.8000	-5.7694	-2.6866	-5.5189
		Dif.	1.8714	3.3507	2.3695	1.1306	2.2727
14.550	3.300	Máx.	6.1506	-5.7095	-4.3484	1.0753	-3.4129
		Mín.	3.5390	-8.9238	-7.4256	0.1622	-5.7403
		Dif.	2.6116	3.2142	3.0771	0.9131	2.3274
14.550	3.550	Máx.	7.7521	-5.5824	-5.4147	4.6287	-3.1151
		Mín.	4.5330	-8.6215	-9.2103	2.4218	-5.3204
		Dif.	3.2191	3.0391	3.7957	2.2070	2.2053
14.550	3.800	Máx.	8.9784	-5.1971	-6.4447	7.8937	-2.3165
		Mín.	5.2121	-7.8656	-10.8368	4.6053	-4.2148
		Dif.	3.7663	2.6685	4.3920	3.2884	1.8983
14.550	4.050	Máx.	9.6665	-4.3834	-7.2304	10.5202	-1.1580
		Mín.	5.5862	-6.6277	-11.9530	6.4983	-2.4680
		Dif.	4.0803	2.2444	4.7226	4.0219	1.3100
14.550	4.300	Máx.	9.8615	0.2857	-7.5232	12.2152	0.1812
		Mín.	5.6890	-0.1852	-12.2999	7.7105	-0.4409
		Dif.	4.1725	0.4709	4.7767	4.5046	0.6222
14.550	4.550	Máx.	9.6257	6.5053	-7.1444	10.3942	2.1764
		Mín.	5.5559	4.2953	-11.8303	6.4109	0.9400
		Dif.	4.0698	2.2100	4.6859	3.9833	1.2364
14.550	4.800	Máx.	8.8981	7.5159	-6.2729	7.7655	3.9365
		Mín.	5.1527	4.9403	-10.5987	4.5151	2.1070
		Dif.	3.7454	2.5755	4.3258	3.2505	1.8295
14.550	5.050	Máx.	7.6355	8.2866	-5.1637	4.5030	5.0636
		Mín.	4.4455	5.3364	-8.8667	2.3313	2.9203
		Dif.	3.1900	2.9502	3.7030	2.1717	2.1434
14.550	5.300	Máx.	6.0013	8.6063	-4.0274	0.9580	5.5111
		Mín.	3.4259	5.4768	-6.9896	0.0757	3.2417
		Dif.	2.5754	3.1295	2.9622	0.8823	2.2694
14.550	5.550	Máx.	4.1782	8.4990	-3.0195	-1.6345	5.3230
		Mín.	2.3500	5.2338	-5.2561	-2.7878	3.1062
		Dif.	1.8281	3.2652	2.2366	1.1532	2.2168
14.550	5.800	Máx.	2.4306	7.9888	-2.2230	-3.7388	4.6195
		Mín.	1.3687	4.7453	-3.8373	-5.8296	2.6062
		Dif.	1.0619	3.2435	1.6144	2.0908	2.0133
14.550	6.050	Máx.	0.9579	7.1875	-1.6279	-5.4169	3.5116
		Mín.	0.5852	4.1158	-2.8226	-8.4729	1.8960
		Dif.	0.3727	3.0717	1.1947	3.0559	1.6155
14.550	6.300	Máx.	0.0575	6.2075	-1.2489	-6.6765	2.1360
		Mín.	-0.1323	3.4080	-2.2062	-10.6306	1.0541
		Dif.	0.1898	2.7994	0.9573	3.9541	1.0818



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.550	6.550	Máx.	-0.2065	5.1105	-1.0928	-7.5266	0.6044
		Mín.	-0.7897	2.6532	-1.9589	-12.2696	0.1419
		Dif.	0.5832	2.4574	0.8661	4.7430	0.4625
14.550	6.800	Máx.	-0.2089	3.9126	-1.1499	-8.0122	-0.6414
		Mín.	-1.0184	1.8545	-2.0651	-13.3464	-1.0941
		Dif.	0.8096	2.0581	0.9152	5.3342	0.4526
14.550	7.050	Máx.	0.0221	2.6562	-1.4190	-8.1321	-1.6138
		Mín.	-0.8443	0.9972	-2.5196	-13.8324	-2.6516
		Dif.	0.8664	1.6590	1.1006	5.7004	1.0378
14.550	7.300	Máx.	0.4599	1.2003	-1.9035	-7.8759	-2.4170
		Mín.	-0.4079	0.0555	-3.3224	-13.6888	-4.1799
		Dif.	0.8677	1.1448	1.4189	5.8128	1.7629
14.550	7.550	Máx.	1.1755	-0.2838	-2.6003	-7.2370	-3.0672
		Mín.	0.0966	-1.2397	-4.4619	-12.8718	-5.5510
		Dif.	1.0789	0.9559	1.8616	5.6348	2.4838
14.550	7.800	Máx.	1.9976	-1.8333	-3.4839	-6.2173	-3.5301
		Mín.	0.7038	-2.9823	-5.8922	-11.3460	-6.6663
		Dif.	1.2939	1.1490	2.4083	5.1287	3.1361
14.550	8.050	Máx.	2.9637	-3.6035	-4.4930	-4.8188	-3.7701
		Mín.	1.4518	-5.2769	-7.5159	-9.0868	-7.4469
		Dif.	1.5119	1.6734	3.0229	4.2680	3.6768
14.550	8.300	Máx.	4.7264	-5.6474	-5.4303	-3.0119	-3.7838
		Mín.	2.4544	-8.2425	-9.2538	-6.0722	-7.8059
		Dif.	2.2720	2.5951	3.8235	3.0603	4.0221
14.550	8.550	Máx.	9.5646	-3.4751	-6.1516	-0.7396	-3.5223
		Mín.	5.1890	-5.5954	-10.9774	-2.2267	-7.5235
		Dif.	4.3756	2.1203	4.8258	1.4871	4.0011
14.550	8.800	Máx.	27.9767	0.4962	-6.6985	-0.1470	-2.5900
		Mín.	13.6763	0.0709	-12.4356	-0.5273	-5.6433
		Dif.	14.3004	0.4252	5.7371	0.3803	3.0532
14.550	8.950	Máx.	27.9767	1.6570	-6.6985	-0.0337	0.0012
		Mín.	13.6763	1.0267	-12.4356	-0.0704	0.0007
		Dif.	14.3004	0.6303	5.7371	0.0367	0.0005
14.800	-0.349	Máx.	21.5487	-0.9091	-7.5427	-0.0307	-0.0006
		Mín.	10.6316	-1.4447	-13.5816	-0.0657	-0.0010
		Dif.	10.9171	0.5357	6.0389	0.0350	0.0005
14.800	-0.200	Máx.	21.5487	0.4596	-7.5427	-0.1712	4.9805
		Mín.	10.6316	0.1284	-13.5816	-0.5217	2.3939
		Dif.	10.9171	0.3311	6.0389	0.3505	2.5866
14.800	0.050	Máx.	5.3537	5.7534	-6.9881	-1.0098	6.5905
		Mín.	2.8431	3.7975	-12.2075	-2.4089	3.2093
		Dif.	2.5106	1.9559	5.2194	1.3991	3.3811
14.800	0.300	Máx.	1.3643	7.3619	-6.3062	-3.1773	6.7735
		Mín.	0.4951	5.2319	-10.6272	-5.9680	3.3779
		Dif.	0.8692	2.1300	4.3209	2.7908	3.3956
14.800	0.550	Máx.	0.3400	4.2213	-5.5485	-4.7899	6.4140
		Mín.	-0.2633	2.9906	-9.0114	-8.6058	3.2997
		Dif.	0.6033	1.2307	3.4629	3.8159	3.1143
14.800	0.800	Máx.	0.0378	1.9571	-4.6807	-5.9411	5.7239
		Mín.	-0.7610	1.0679	-7.5328	-10.4538	3.0425
		Dif.	0.7988	0.8892	2.8520	4.5127	2.6814
14.800	1.050	Máx.	-0.1943	0.2548	-3.8710	-6.7014	4.7660
		Mín.	-1.1462	-0.4386	-6.2344	-11.6039	2.6238
		Dif.	0.9519	0.6934	2.3634	4.9025	2.1423



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.800	1.300	Máx.	-0.4078	-0.7126	-3.2142	-7.1108	3.5956
		Mín.	-1.4465	-1.9438	-5.1765	-12.1228	2.0582
		Dif.	1.0388	1.2312	1.9623	5.0120	1.5374
14.800	1.550	Máx.	-0.5701	-1.4864	-2.7442	-7.1913	2.2781
		Mín.	-1.6159	-3.1161	-4.4152	-12.0654	1.3753
		Dif.	1.0458	1.6297	1.6710	4.8741	0.9028
14.800	1.800	Máx.	-0.6366	-2.1311	-2.4773	-6.9588	0.9167
		Mín.	-1.5926	-4.0839	-3.9806	-11.4787	0.5629
		Dif.	0.9560	1.9528	1.5032	4.5198	0.3537
14.800	2.050	Máx.	-0.5707	-2.6903	-2.4194	-6.4266	-0.1497
		Mín.	-1.3324	-4.8880	-3.8858	-10.4022	-0.5290
		Dif.	0.7617	2.1977	1.4664	3.9756	0.3793
14.800	2.300	Máx.	-0.3518	-3.1886	-2.5719	-5.6032	-0.9342
		Mín.	-0.8170	-5.5648	-4.1358	-8.8706	-1.8381
		Dif.	0.4652	2.3762	1.5639	3.2674	0.9039
14.800	2.550	Máx.	0.0706	-3.6329	-2.9335	-4.4814	-1.6466
		Mín.	-0.0921	-6.1217	-4.7291	-6.9287	-2.9869
		Dif.	0.1627	2.4888	1.7956	2.4472	1.3403
14.800	2.800	Máx.	0.8901	-4.0120	-3.4633	-3.0337	-2.2276
		Mín.	0.5263	-6.5370	-5.6704	-4.6520	-3.8780
		Dif.	0.3638	2.5249	2.2071	1.6183	1.6505
14.800	3.050	Máx.	1.9350	-4.3017	-4.1528	-1.3014	-2.6147
		Mín.	1.1150	-6.7714	-6.9048	-2.1180	-4.4050
		Dif.	0.8200	2.4698	2.7520	0.8166	1.7903
14.800	3.300	Máx.	2.9492	-4.4769	-4.9744	0.8404	-2.6829
		Mín.	1.7058	-6.7946	-8.3215	0.1606	-4.5089
		Dif.	1.2433	2.3177	3.3470	0.6798	1.8261
14.800	3.550	Máx.	3.8126	-4.4564	-5.8418	3.6163	-2.4066
		Mín.	2.1871	-6.6595	-9.7567	1.9551	-4.1161
		Dif.	1.6255	2.2031	3.9149	1.6612	1.7095
14.800	3.800	Máx.	4.4175	-4.3657	-6.6312	6.1676	-1.7829
		Mín.	2.5185	-6.3623	-10.9918	3.6838	-3.2292
		Dif.	1.8990	1.9967	4.3606	2.4838	1.4463
14.800	4.050	Máx.	4.7436	-4.0160	-7.2014	8.2979	-0.9187
		Mín.	2.6932	-5.7823	-11.7970	5.2232	-1.9090
		Dif.	2.0504	1.7663	4.5955	3.0747	0.9902
14.800	4.300	Máx.	4.8317	0.1602	-7.4060	9.8115	0.0638
		Mín.	2.7377	-0.0705	-12.0143	6.2993	-0.4138
		Dif.	2.0939	0.2306	4.6084	3.5122	0.4776
14.800	4.550	Máx.	4.7095	5.6486	-7.0992	8.1595	1.5150
		Mín.	2.6679	3.9193	-11.6545	5.1249	0.6256
		Dif.	2.0416	1.7293	4.5553	3.0346	0.8894
14.800	4.800	Máx.	4.3503	6.0019	-6.4285	6.0143	2.8546
		Mín.	2.4686	4.1006	-10.7141	3.5735	1.5030
		Dif.	1.8817	1.9013	4.2856	2.4408	1.3517
14.800	5.050	Máx.	3.7144	6.3144	-5.5464	3.4535	3.7725
		Mín.	2.1143	4.2028	-9.3549	1.8361	2.1487
		Dif.	1.6001	2.1116	3.8085	1.6174	1.6239
14.800	5.300	Máx.	2.8230	6.4678	-4.5969	0.6752	4.2053
		Mín.	1.6125	4.2372	-7.8106	0.0381	2.4564
		Dif.	1.2106	2.2306	3.2137	0.6372	1.7489
14.800	5.550	Máx.	1.7857	6.4627	-3.7059	-1.4215	4.1483
		Mín.	1.0021	4.0789	-6.3024	-2.2763	2.4282
		Dif.	0.7836	2.3838	2.5964	0.8548	1.7202



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.800	5.800	Máx.	0.7214	6.2468	-2.9604	-3.1426	3.6771
		Mín.	0.3987	3.8043	-4.9946	-4.7953	2.0817
		Dif.	0.3226	2.4425	2.0342	1.6528	1.5955
14.800	6.050	Máx.	-0.0788	5.8482	-2.3918	-4.5729	2.8461
		Mín.	-0.2650	3.4392	-3.9950	-7.0476	1.5438
		Dif.	0.1862	2.4091	1.6032	2.4747	1.3023
14.800	6.300	Máx.	-0.4959	5.3049	-2.0004	-5.6762	1.7594
		Mín.	-1.0078	3.0068	-3.3607	-8.9535	0.8759
		Dif.	0.5119	2.2981	1.3603	3.2773	0.8835
14.800	6.550	Máx.	-0.7160	4.6381	-1.8283	-6.4728	0.5126
		Mín.	-1.5242	2.5180	-3.0827	-10.4436	0.1349
		Dif.	0.8082	2.1201	1.2544	3.9709	0.3778
14.800	6.800	Máx.	-0.7781	3.8409	-1.8745	-6.9732	-0.5356
		Mín.	-1.7778	1.9659	-3.1595	-11.4732	-0.8723
		Dif.	0.9997	1.8750	1.2850	4.5001	0.3367
14.800	7.050	Máx.	-0.7031	2.8824	-2.1356	-7.1703	-1.3093
		Mín.	-1.7873	1.3265	-3.5832	-12.0090	-2.1759
		Dif.	1.0842	1.5559	1.4477	4.8387	0.8666
14.800	7.300	Máx.	-0.5283	1.7170	-2.6037	-7.0519	-1.9572
		Mín.	-1.5979	0.5566	-4.3382	-12.0130	-3.4401
		Dif.	1.0695	1.1604	1.7344	4.9611	1.4829
14.800	7.550	Máx.	-0.2998	0.2514	-3.2612	-6.6033	-2.4914
		Mín.	-1.2734	-0.4411	-5.3923	-11.4401	-4.5628
		Dif.	0.9736	0.6925	2.1311	4.8369	2.0715
14.800	7.800	Máx.	-0.0529	-1.2236	-4.0728	-5.8037	-2.8833
		Mín.	-0.8642	-2.1523	-6.6881	-10.2375	-5.4795
		Dif.	0.8113	0.9287	2.6153	4.4338	2.5963
14.800	8.050	Máx.	0.2382	-3.1255	-4.9404	-4.6140	-3.1189
		Mín.	-0.3439	-4.4053	-8.1662	-8.3413	-6.1362
		Dif.	0.5821	1.2798	3.2258	3.7273	3.0172
14.800	8.300	Máx.	1.2327	-5.3445	-5.7030	-2.9665	-3.1842
		Mín.	0.4030	-7.5203	-9.7785	-5.6616	-6.4730
		Dif.	0.8297	2.1757	4.0754	2.6950	3.2888
14.800	8.550	Máx.	5.0612	-3.3527	-6.3899	-0.7696	-3.0167
		Mín.	2.6297	-5.1504	-11.3552	-2.0705	-6.2914
		Dif.	2.4315	1.7978	4.9653	1.3009	3.2747
14.800	8.800	Máx.	20.5126	0.4460	-6.9492	-0.1748	-2.2461
		Mín.	9.9359	0.1174	-12.7260	-0.5225	-4.7508
		Dif.	10.5767	0.3286	5.7768	0.3477	2.5047
14.800	8.950	Máx.	20.5126	1.4235	-6.9492	-0.0304	0.0010
		Mín.	9.9359	0.8955	-12.7260	-0.0652	0.0006
		Dif.	10.5767	0.5280	5.7768	0.0348	0.0005
15.050	-0.349	Máx.	15.7335	-0.7981	-7.3789	-0.0280	-0.0005
		Mín.	7.7285	-1.2467	-13.1982	-0.0614	-0.0009
		Dif.	8.0050	0.4486	5.8194	0.0334	0.0004
15.050	-0.200	Máx.	15.7335	0.4395	-7.3789	-0.1727	4.1475
		Mín.	7.7285	0.1645	-13.1982	-0.4886	2.0541
		Dif.	8.0050	0.2749	5.8194	0.3159	2.0934
15.050	0.050	Máx.	2.2612	5.4720	-6.8558	-0.9703	5.4625
		Mín.	1.0870	3.7186	-11.9531	-2.2018	2.7280
		Dif.	1.1743	1.7534	5.0974	1.2315	2.7345
15.050	0.300	Máx.	-0.4679	6.9724	-6.2384	-3.0578	5.5781
		Mín.	-1.2268	5.0718	-10.5478	-5.5388	2.8298
		Dif.	0.7589	1.9006	4.3093	2.4810	2.7484



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.050	0.550	Máx.	-0.9397	3.8659	-5.5784	-4.5451	5.2495
		Mín.	-2.0429	2.6395	-9.1337	-7.9151	2.7223
		Dif.	1.1032	1.2263	3.5552	3.3700	2.5272
15.050	0.800	Máx.	-1.0435	1.5451	-4.9155	-5.5423	4.6619
		Mín.	-2.2643	0.7014	-7.8020	-9.4856	2.4820
		Dif.	1.2208	0.8437	2.8865	3.9433	2.1798
15.050	1.050	Máx.	-1.0855	-0.0594	-4.2156	-6.1375	3.8707
		Mín.	-2.3370	-0.8531	-6.6800	-10.3824	2.1224
		Dif.	1.2515	0.7937	2.4643	4.2449	1.7483
15.050	1.300	Máx.	-1.1159	-0.9782	-3.6412	-6.3981	2.9151
		Mín.	-2.3581	-2.2328	-5.7643	-10.7004	1.6532
		Dif.	1.2422	1.2546	2.1231	4.3023	1.2619
15.050	1.550	Máx.	-1.1265	-1.6516	-3.2283	-6.3657	1.8423
		Mín.	-2.3176	-3.2266	-5.1055	-10.5150	1.0941
		Dif.	1.1911	1.5750	1.8772	4.1493	0.7481
15.050	1.800	Máx.	-1.0932	-2.1560	-2.9971	-6.0684	0.7296
		Mín.	-2.1818	-3.9433	-4.7376	-9.8843	0.4405
		Dif.	1.0886	1.7872	1.7405	3.8159	0.2891
15.050	2.050	Máx.	-0.9936	-2.5471	-2.9570	-5.5269	-0.1408
		Mín.	-1.9231	-4.4650	-4.6781	-8.8551	-0.4404
		Dif.	0.9294	1.9179	1.7211	3.3282	0.2995
15.050	2.300	Máx.	-0.8155	-2.8626	-3.1089	-4.7582	-0.7722
		Mín.	-1.5325	-4.8474	-4.9300	-7.4685	-1.4904
		Dif.	0.7170	1.9849	1.8210	2.7103	0.7182
15.050	2.550	Máx.	-0.5550	-3.1247	-3.4451	-3.7735	-1.3368
		Mín.	-1.0292	-5.1228	-5.4811	-5.7704	-2.3935
		Dif.	0.4743	1.9982	2.0361	1.9969	1.0567
15.050	2.800	Máx.	-0.1978	-3.3433	-3.9111	-2.5504	-1.7842
		Mín.	-0.4750	-5.3062	-6.3211	-3.8415	-3.0723
		Dif.	0.2772	1.9629	2.4100	1.2911	1.2882
15.050	3.050	Máx.	0.2157	-3.5219	-4.5015	-1.1419	-2.0599
		Mín.	0.0536	-5.4059	-7.3707	-1.7445	-3.4542
		Dif.	0.1620	1.8840	2.8692	0.6026	1.3943
15.050	3.300	Máx.	0.7012	-3.6656	-5.1739	0.5950	-2.0899
		Mín.	0.3630	-5.4376	-8.5233	0.1179	-3.4993
		Dif.	0.3383	1.7721	3.3494	0.4771	1.4094
15.050	3.550	Máx.	1.1221	-3.7611	-5.8521	2.8079	-1.8609
		Mín.	0.5945	-5.4484	-9.6410	1.5698	-3.1742
		Dif.	0.5276	1.6873	3.7888	1.2381	1.3133
15.050	3.800	Máx.	1.3962	-3.8537	-6.4425	4.8669	-1.3911
		Mín.	0.7418	-5.4655	-10.5634	2.9804	-2.4928
		Dif.	0.6545	1.6118	4.1209	1.8865	1.1016
15.050	4.050	Máx.	1.5349	-3.7924	-6.8494	6.6648	-0.7559
		Mín.	0.8138	-5.2796	-11.1388	4.2795	-1.5123
		Dif.	0.7210	1.4872	4.2894	2.3852	0.7563
15.050	4.300	Máx.	1.5694	0.0959	-6.9809	8.0524	-0.0388
		Mín.	0.8300	-0.0021	-11.2642	5.2672	-0.4164
		Dif.	0.7394	0.0980	4.2833	2.7852	0.3777
15.050	4.550	Máx.	1.5158	5.1508	-6.7295	6.5094	0.9992
		Mín.	0.7996	3.6990	-10.9741	4.1642	0.3751
		Dif.	0.7162	1.4518	4.2446	2.3452	0.6241
15.050	4.800	Máx.	1.3586	5.1086	-6.2063	4.6775	2.0063
		Mín.	0.7137	3.5911	-10.2421	2.8423	1.0291
		Dif.	0.6449	1.5175	4.0358	1.8352	0.9772



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.050	5.050	Máx.	1.0669	5.1049	-5.5089	2.5931	2.7298
		Mín.	0.5534	3.5086	-9.1760	1.4116	1.5293
		Dif.	0.5136	1.5963	3.6671	1.1815	1.2005
15.050	5.300	Máx.	0.6300	5.1095	-4.7366	0.3648	3.1093
		Mín.	0.3099	3.4264	-7.9326	-0.0531	1.7996
		Dif.	0.3200	1.6831	3.1960	0.4179	1.3097
15.050	5.550	Máx.	0.1269	5.0948	-3.9856	-1.3169	3.1290
		Mín.	-0.0088	3.2963	-6.6752	-1.9800	1.8173
		Dif.	0.1357	1.7985	2.6897	0.6632	1.3116
15.050	5.800	Máx.	-0.2728	5.0121	-3.3327	-2.7189	2.8169
		Mín.	-0.5695	3.1315	-5.5429	-4.0660	1.5968
		Dif.	0.2968	1.8807	2.2101	1.3471	1.2201
15.050	6.050	Máx.	-0.6362	4.8449	-2.8234	-3.9294	2.2128
		Mín.	-1.1311	2.9263	-4.6398	-5.9717	1.2037
		Dif.	0.4950	1.9186	1.8164	2.0423	1.0091
15.050	6.300	Máx.	-0.8969	4.5837	-2.4566	-4.8917	1.3846
		Mín.	-1.6390	2.6764	-4.0463	-7.6359	0.6933
		Dif.	0.7421	1.9072	1.5897	2.7441	0.6912
15.050	6.550	Máx.	-1.0742	4.2130	-2.2867	-5.6306	0.4075
		Mín.	-2.0274	2.3716	-3.7688	-8.9789	0.1139
		Dif.	0.9532	1.8414	1.4822	3.3483	0.2936
15.050	6.800	Máx.	-1.1694	3.7007	-2.3191	-6.1363	-0.4186
		Mín.	-2.2785	1.9893	-3.8160	-9.9565	-0.6939
		Dif.	1.1091	1.7114	1.4970	3.8203	0.2753
15.050	7.050	Máx.	-1.1949	2.9919	-2.5504	-6.3932	-1.0291
		Mín.	-2.4014	1.4922	-4.1815	-10.5301	-1.7430
		Dif.	1.2065	1.4996	1.6311	4.1369	0.7139
15.050	7.300	Máx.	-1.1736	2.0056	-2.9690	-6.3824	-1.5493
		Mín.	-2.4242	0.8252	-4.8447	-10.6550	-2.7593
		Dif.	1.2506	1.1804	1.8758	4.2726	1.2100
15.050	7.550	Máx.	-1.1307	0.6355	-3.5526	-6.0767	-1.9849
		Mín.	-2.3824	-0.0878	-5.7690	-10.2751	-3.6654
		Dif.	1.2517	0.7233	2.2165	4.1984	1.6805
15.050	7.800	Máx.	-1.0767	-0.8560	-4.2608	-5.4362	-2.3164
		Mín.	-2.2895	-1.7349	-6.9035	-9.3173	-4.4147
		Dif.	1.2128	0.8789	2.6427	3.8811	2.0982
15.050	8.050	Máx.	-0.9673	-2.7796	-4.9370	-4.3945	-2.5346
		Mín.	-2.0577	-4.0412	-8.2457	-7.6896	-4.9689
		Dif.	1.0904	1.2616	3.3087	3.2951	2.4343
15.050	8.300	Máx.	-0.5171	-5.1852	-5.6106	-2.8657	-2.6279
		Mín.	-1.2709	-7.1291	-9.6699	-5.2613	-5.2758
		Dif.	0.7538	1.9438	4.0593	2.3956	2.6479
15.050	8.550	Máx.	2.0363	-3.2785	-6.2410	-0.7415	-2.5276
		Mín.	0.9199	-4.8759	-11.0844	-1.8811	-5.1620
		Dif.	1.1164	1.5975	4.8433	1.1396	2.6344
15.050	8.800	Máx.	14.7596	0.4013	-6.7756	-0.1797	-1.9005
		Mín.	7.0623	0.1353	-12.3370	-0.4946	-3.9167
		Dif.	7.6973	0.2660	5.5614	0.3150	2.0162
15.050	8.950	Máx.	14.7596	1.2234	-6.7756	-0.0276	0.0009
		Mín.	7.0623	0.7825	-12.3370	-0.0608	0.0005
		Dif.	7.6973	0.4409	5.5614	0.0332	0.0004
15.300	-0.349	Máx.	11.3267	-0.7063	-6.9576	-0.0257	-0.0004
		Mín.	5.5547	-1.0828	-12.4215	-0.0578	-0.0007
		Dif.	5.7721	0.3765	5.4639	0.0321	0.0003



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.300	-0.200	Máx.	11.3267	0.4354	-6.9576	-0.1622	3.4013
		Mín.	5.5547	0.1908	-12.4215	-0.4465	1.7267
		Dif.	5.7721	0.2446	5.4639	0.2843	1.6746
15.300	0.050	Máx.	0.4010	5.2887	-6.4837	-0.9022	4.4628
		Mín.	-0.0389	3.6657	-11.3116	-1.9918	2.2792
		Dif.	0.4398	1.6230	4.8280	1.0896	2.1836
15.300	0.300	Máx.	-1.3611	6.7760	-5.9395	-2.9141	4.5313
		Mín.	-2.4564	4.9751	-10.0772	-5.1422	2.3414
		Dif.	1.0953	1.8008	4.1376	2.2281	2.1899
15.300	0.550	Máx.	-1.6584	3.7069	-5.3752	-4.3032	4.2387
		Mín.	-3.0378	2.4600	-8.8541	-7.3169	2.2276
		Dif.	1.3794	1.2469	3.4790	3.0137	2.0111
15.300	0.800	Máx.	-1.6668	1.3591	-4.8218	-5.1874	3.7451
		Mín.	-3.0783	0.5258	-7.7158	-8.6800	2.0098
		Dif.	1.4115	0.8333	2.8939	3.4926	1.7353
15.300	1.050	Máx.	-1.6108	-0.2015	-4.2939	-5.6626	3.0986
		Mín.	-2.9852	-1.0418	-6.7335	-9.3875	1.7036
		Dif.	1.3745	0.8404	2.4396	3.7249	1.3950
15.300	1.300	Máx.	-1.5438	-1.0931	-3.8117	-5.8136	2.3288
		Mín.	-2.8579	-2.3429	-5.9686	-9.5529	1.3170
		Dif.	1.3141	1.2498	2.1568	3.7393	1.0118
15.300	1.550	Máx.	-1.4716	-1.7079	-3.4681	-5.6967	1.4706
		Mín.	-2.7069	-3.2115	-5.4246	-9.2694	0.8642
		Dif.	1.2353	1.5036	1.9565	3.5727	0.6064
15.300	1.800	Máx.	-1.3851	-2.1245	-3.2813	-5.3519	0.5811
		Mín.	-2.5192	-3.7664	-5.1318	-8.6082	0.3453
		Dif.	1.1341	1.6419	1.8504	3.2562	0.2358
15.300	2.050	Máx.	-1.2737	-2.4071	-3.2600	-4.8086	-0.1190
		Mín.	-2.2823	-4.1039	-5.1047	-7.6257	-0.3459
		Dif.	1.0086	1.6968	1.8448	2.8171	0.2269
15.300	2.300	Máx.	-1.1307	-2.6047	-3.4026	-4.0895	-0.6187
		Mín.	-1.9949	-4.2977	-5.3424	-6.3696	-1.1711
		Dif.	0.8642	1.6930	1.9398	2.2802	0.5524
15.300	2.550	Máx.	-0.9599	-2.7535	-3.6974	-3.2145	-1.0612
		Mín.	-1.6698	-4.4027	-5.8262	-4.8866	-1.8714
		Dif.	0.7099	1.6491	2.1287	1.6721	0.8102
15.300	2.800	Máx.	-0.7662	-2.8797	-4.0908	-2.1885	-1.4057
		Mín.	-1.3389	-4.4603	-6.5354	-3.2375	-2.3886
		Dif.	0.5727	1.5806	2.4446	1.0490	0.9829
15.300	3.050	Máx.	-0.5666	-3.0041	-4.5732	-1.0317	-1.6049
		Mín.	-1.0396	-4.5059	-7.3906	-1.4864	-2.6762
		Dif.	0.4731	1.5018	2.8174	0.4548	1.0712
15.300	3.300	Máx.	-0.3998	-3.1457	-5.1026	0.3882	-1.6253
		Mín.	-0.7951	-4.5744	-8.2979	0.0717	-2.7014
		Dif.	0.3953	1.4287	3.1952	0.3166	1.0760
15.300	3.550	Máx.	-0.2805	-3.3223	-5.6173	2.1952	-1.4505
		Mín.	-0.6250	-4.7000	-9.1479	1.2734	-2.4565
		Dif.	0.3446	1.3777	3.5306	0.9218	1.0060
15.300	3.800	Máx.	-0.2094	-3.5372	-6.0483	3.9092	-1.1091
		Mín.	-0.5280	-4.9152	-9.8250	2.4590	-1.9528
		Dif.	0.3186	1.3780	3.7767	1.4503	0.8437
15.300	4.050	Máx.	-0.1753	-3.6335	-6.3302	5.4794	-0.6506
		Mín.	-0.4844	-4.9769	-10.2270	3.5862	-1.2386
		Dif.	0.3091	1.3433	3.8968	1.8931	0.5880



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.300	4.300	Máx.	-0.1641	0.0747	-6.4012	6.7722	-0.1322
		Mín.	-0.4703	0.0463	-10.2877	4.5165	-0.4440
		Dif.	0.3062	0.0284	3.8865	2.2557	0.3118
15.300	4.550	Máx.	-0.1697	4.8787	-6.1927	5.2984	0.5890
		Mín.	-0.4759	3.5624	-10.0397	3.4520	0.1691
		Dif.	0.3062	1.3163	3.8470	1.8464	0.4199
15.300	4.800	Máx.	-0.1987	4.5851	-5.7784	3.6707	1.3384
		Mín.	-0.5117	3.2943	-9.4592	2.2837	0.6530
		Dif.	0.3129	1.2908	3.6808	1.3870	0.6854
15.300	5.050	Máx.	-0.2655	4.3774	-5.2266	1.9106	1.8976
		Mín.	-0.6020	3.0856	-8.6197	1.0631	1.0349
		Dif.	0.3365	1.2918	3.3931	0.8475	0.8628
15.300	5.300	Máx.	-0.3818	4.2607	-4.6070	0.1061	2.2140
		Mín.	-0.7671	2.9164	-7.6289	-0.1973	1.2631
		Dif.	0.3852	1.3443	3.0219	0.3034	0.9509
15.300	5.550	Máx.	-0.5468	4.2024	-3.9911	-1.2779	2.2723
		Mín.	-1.0083	2.7832	-6.6059	-1.8182	1.3044
		Dif.	0.4615	1.4192	2.6148	0.5403	0.9679
15.300	5.800	Máx.	-0.7456	4.1679	-3.4421	-2.4325	2.0739
		Mín.	-1.3054	2.6682	-5.6617	-3.5646	1.1738
		Dif.	0.5599	1.4997	2.2196	1.1322	0.9001
15.300	6.050	Máx.	-0.9361	4.1221	-3.0035	-3.4459	1.6494
		Mín.	-1.6357	2.5521	-4.8879	-5.1919	0.8971
		Dif.	0.6997	1.5700	1.8844	1.7459	0.7524
15.300	6.300	Máx.	-1.1051	4.0289	-2.6796	-4.2959	1.0399
		Mín.	-1.9579	2.4136	-4.3641	-6.6383	0.5209
		Dif.	0.8528	1.6153	1.6844	2.3424	0.5190
15.300	6.550	Máx.	-1.2456	3.8463	-2.5231	-4.9803	0.3007
		Mín.	-2.2399	2.2259	-4.1066	-7.8448	0.0833
		Dif.	0.9943	1.6204	1.5834	2.8646	0.2174
15.300	6.800	Máx.	-1.3526	3.5192	-2.5429	-5.4816	-0.3241
		Mín.	-2.4692	1.9526	-4.1298	-8.7679	-0.5475
		Dif.	1.1166	1.5666	1.5869	3.2864	0.2234
15.300	7.050	Máx.	-1.4331	2.9740	-2.7374	-5.7788	-0.7938
		Mín.	-2.6464	1.5444	-4.4310	-9.3628	-1.3663
		Dif.	1.2132	1.4296	1.6936	3.5839	0.5725
15.300	7.300	Máx.	-1.4980	2.1152	-3.0951	-5.8449	-1.2036
		Mín.	-2.7845	0.9375	-4.9914	-9.5759	-2.1632
		Dif.	1.2865	1.1777	1.8962	3.7310	0.9596
15.300	7.550	Máx.	-1.5568	0.8254	-3.5955	-5.6415	-1.5540
		Mín.	-2.8973	0.0533	-5.7778	-9.3386	-2.8809
		Dif.	1.3405	0.7720	2.1824	3.6971	1.3269
15.300	7.800	Máx.	-1.6054	-0.6785	-4.1422	-5.1139	-1.8308
		Mín.	-2.9768	-1.5492	-6.7849	-8.5603	-3.4844
		Dif.	1.3714	0.8707	2.6426	3.4465	1.6537
15.300	8.050	Máx.	-1.5961	-2.5992	-4.7177	-4.1782	-2.0259
		Mín.	-2.9325	-3.8832	-7.9470	-7.1300	-3.9446
		Dif.	1.3364	1.2840	3.2294	2.9518	1.9187
15.300	8.300	Máx.	-1.3256	-5.0951	-5.3040	-2.7406	-2.1259
		Mín.	-2.3868	-6.9342	-9.1930	-4.8930	-4.2163
		Dif.	1.0612	1.8391	3.8890	2.1524	2.0904
15.300	8.550	Máx.	0.2707	-3.2314	-5.8690	-0.6845	-2.0662
		Mín.	-0.1287	-4.7008	-10.4486	-1.6882	-4.1510
		Dif.	0.3995	1.4694	4.5796	1.0037	2.0848



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.300	8.800	Máx.	10.4293	0.3647	-6.3610	-0.1724	-1.5637
		Mín.	4.9321	0.1364	-11.5762	-0.4576	-3.1625
		Dif.	5.4973	0.2282	5.2153	0.2851	1.5988
15.300	8.950	Máx.	10.4293	1.0553	-6.3610	-0.0252	0.0007
		Mín.	4.9321	0.6872	-11.5762	-0.0571	0.0004
		Dif.	5.4973	0.3681	5.2153	0.0319	0.0003
15.550	-0.349	Máx.	8.0625	-0.6319	-6.4109	-0.0238	-0.0003
		Mín.	3.9833	-0.9510	-11.4742	-0.0549	-0.0006
		Dif.	4.0792	0.3191	5.0632	0.0310	0.0002
15.550	-0.200	Máx.	8.0625	0.4373	-6.4109	-0.1460	2.7363
		Mín.	3.9833	0.2085	-11.4742	-0.4035	1.4316
		Dif.	4.0792	0.2288	5.0632	0.2575	1.3047
15.550	0.050	Máx.	-0.3996	5.1648	-5.9918	-0.8235	3.5805
		Mín.	-0.9533	3.6273	-10.4911	-1.7976	1.8815
		Dif.	0.5536	1.5375	4.4993	0.9741	1.6990
15.550	0.300	Máx.	-1.7608	6.7031	-5.5206	-2.7666	3.6202
		Mín.	-2.9627	4.8965	-9.4112	-4.7935	1.9190
		Dif.	1.2019	1.8066	3.8906	2.0269	1.7012
15.550	0.550	Máx.	-1.9658	3.6505	-5.0444	-4.0775	3.3708
		Mín.	-3.3750	2.3885	-8.3576	-6.8124	1.8099
		Dif.	1.4092	1.2620	3.3132	2.7349	1.5609
15.550	0.800	Máx.	-1.9297	1.3000	-4.5887	-4.8760	2.9667
		Mín.	-3.3307	0.4696	-7.3911	-8.0229	1.6193
		Dif.	1.4011	0.8304	2.8024	3.1469	1.3474
15.550	1.050	Máx.	-1.8332	-0.2433	-4.1781	-5.2659	2.4488
		Mín.	-3.1713	-1.0857	-6.5585	-8.5895	1.3629
		Dif.	1.3381	0.8424	2.3804	3.3236	1.0859
15.550	1.300	Máx.	-1.7259	-1.1192	-3.8084	-5.3379	1.8404
		Mín.	-2.9873	-2.3369	-5.9178	-8.6429	1.0482
		Dif.	1.2615	1.2177	2.1094	3.3049	0.7922
15.550	1.550	Máx.	-1.6192	-1.6996	-3.5331	-5.1604	1.1674
		Mín.	-2.7987	-3.1295	-5.4826	-8.2878	0.6858
		Dif.	1.1796	1.4299	1.9495	3.1274	0.4816
15.550	1.800	Máx.	-1.5129	-2.0636	-3.3910	-4.7828	0.4730
		Mín.	-2.6052	-3.5853	-5.2608	-7.6073	0.2760
		Dif.	1.0923	1.5217	1.8698	2.8245	0.1970
15.550	2.050	Máx.	-1.4041	-2.2801	-3.3874	-4.2421	-0.0834
		Mín.	-2.4035	-3.8098	-5.2617	-6.6666	-0.2530
		Dif.	0.9995	1.5296	1.8743	2.4245	0.1696
15.550	2.300	Máx.	-1.2919	-2.4063	-3.5182	-3.5663	-0.4794
		Mín.	-2.1956	-3.8902	-5.4794	-5.5188	-0.8903
		Dif.	0.9037	1.4838	1.9612	1.9525	0.4109
15.550	2.550	Máx.	-1.1795	-2.4884	-3.7693	-2.7785	-0.8258
		Mín.	-1.9903	-3.8977	-5.8917	-4.2103	-1.4307
		Dif.	0.8108	1.4093	2.1224	1.4318	0.6049
15.550	2.800	Máx.	-1.0740	-2.5635	-4.0939	-1.8988	-1.0951
		Mín.	-1.8024	-3.8906	-6.4724	-2.7858	-1.8292
		Dif.	0.7283	1.3271	2.3784	0.8869	0.7341
15.550	3.050	Máx.	-0.9796	-2.6622	-4.4770	-0.9335	-1.2460
		Mín.	-1.6506	-3.9183	-7.1518	-1.2985	-2.0577
		Dif.	0.6710	1.2560	2.6748	0.3650	0.8117
15.550	3.300	Máx.	-0.9028	-2.8099	-4.8834	0.2402	-1.2707
		Mín.	-1.5457	-4.0225	-7.8513	0.0414	-2.0867
		Dif.	0.6429	1.2126	2.9679	0.1989	0.8161



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.550	3.550	Máx.	-0.8530	-3.0254	-5.2651	1.7545	-1.1485
		Mín.	-1.4832	-4.2349	-8.4866	1.0607	-1.9211
		Dif.	0.6302	1.2095	3.2215	0.6938	0.7727
15.550	3.800	Máx.	-0.8243	-3.3173	-5.5719	3.2231	-0.9117
		Mín.	-1.4519	-4.5703	-8.9746	2.0849	-1.5655
		Dif.	0.6276	1.2530	3.4027	1.1383	0.6539
15.550	4.050	Máx.	-0.8060	-3.5016	-5.7593	4.6292	-0.5893
		Mín.	-1.4336	-4.7823	-9.2460	3.0906	-1.0586
		Dif.	0.6276	1.2807	3.4867	1.5385	0.4693
15.550	4.300	Máx.	-0.7882	0.1224	-5.7821	5.8493	-0.2204
		Mín.	-1.4117	0.0613	-9.2593	3.9758	-0.4920
		Dif.	0.6235	0.0610	3.4773	1.8736	0.2716
15.550	4.550	Máx.	-0.7673	4.7539	-5.6057	4.4143	0.2559
		Mín.	-1.3806	3.4819	-9.0377	2.9313	-0.0053
		Dif.	0.6133	1.2720	3.4321	1.4830	0.2612
15.550	4.800	Máx.	-0.7488	4.3024	-5.2717	2.9197	0.8085
		Mín.	-1.3485	3.1204	-8.5687	1.8611	0.3504
		Dif.	0.5997	1.1821	3.2970	1.0586	0.4582
15.550	5.050	Máx.	-0.7447	3.9631	-4.8324	1.3788	1.2359
		Mín.	-1.3347	2.8260	-7.9024	0.7827	0.6398
		Dif.	0.5901	1.1371	3.0699	0.5961	0.5960
15.550	5.300	Máx.	-0.7673	3.7459	-4.3375	-0.1012	1.4934
		Mín.	-1.3598	2.6075	-7.1147	-0.3609	0.8303
		Dif.	0.5925	1.1384	2.7772	0.2598	0.6631
15.550	5.550	Máx.	-0.8234	3.6376	-3.8400	-1.2704	1.5703
		Mín.	-1.4359	2.4576	-6.2929	-1.7534	0.8838
		Dif.	0.6126	1.1800	2.4530	0.4829	0.6865
15.550	5.800	Máx.	-0.9016	3.6084	-3.3891	-2.2386	1.4538
		Mín.	-1.5680	2.3587	-5.5225	-3.2407	0.8179
		Dif.	0.6664	1.2497	2.1334	1.0020	0.6359
15.550	6.050	Máx.	-0.9968	3.6172	-3.0208	-3.1033	1.1692
		Mín.	-1.7417	2.2861	-4.8804	-4.6430	0.6324
		Dif.	0.7449	1.3311	1.8596	1.5397	0.5367
15.550	6.300	Máx.	-1.1022	3.6146	-2.7455	-3.8609	0.7385
		Mín.	-1.9369	2.2091	-4.4346	-5.9088	0.3663
		Dif.	0.8347	1.4056	1.6892	2.0479	0.3722
15.550	6.550	Máx.	-1.2096	3.5415	-2.6078	-4.4944	0.2024
		Mín.	-2.1373	2.0896	-4.2067	-6.9973	0.0445
		Dif.	0.9277	1.4518	1.5989	2.5029	0.1579
15.550	6.800	Máx.	-1.3151	3.3259	-2.6183	-4.9837	-0.2482
		Mín.	-2.3329	1.8810	-4.2138	-7.8665	-0.4364
		Dif.	1.0178	1.4449	1.5955	2.8828	0.1882
15.550	7.050	Máx.	-1.4191	2.8802	-2.7772	-5.3039	-0.6032
		Mín.	-2.5213	1.5255	-4.4566	-8.4676	-1.0485
		Dif.	1.1022	1.3547	1.6794	3.1638	0.4453
15.550	7.300	Máx.	-1.5239	2.0989	-3.0759	-5.4208	-0.9182
		Mín.	-2.7049	0.9540	-4.9213	-8.7392	-1.6550
		Dif.	1.1810	1.1449	1.8454	3.3184	0.7368
15.550	7.550	Máx.	-1.6299	0.8607	-3.4716	-5.2870	-1.1941
		Mín.	-2.8841	0.0874	-5.5972	-8.6015	-2.2085
		Dif.	1.2542	0.7734	2.1255	3.3145	1.0144
15.550	7.800	Máx.	-1.7262	-0.6268	-3.9122	-4.8358	-1.4198
		Mín.	-3.0405	-1.4988	-6.4659	-7.9526	-2.6824
		Dif.	1.3143	0.8720	2.5537	3.1168	1.2625



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.550	8.050	Máx.	-1.7686	-2.5319	-4.3982	-3.9781	-1.5877
		Mín.	-3.0912	-3.8344	-7.4685	-6.6634	-3.0533
		Dif.	1.3226	1.3024	3.0703	2.6853	1.4656
15.550	8.300	Máx.	-1.5982	-5.0224	-4.9042	-2.6112	-1.6835
		Mín.	-2.7252	-6.8688	-8.5569	-4.5714	-3.2830
		Dif.	1.1269	1.8464	3.6526	1.9602	1.5995
15.550	8.550	Máx.	-0.3837	-3.2003	-5.4034	-0.6164	-1.6503
		Mín.	-0.9201	-4.5871	-9.6687	-1.5100	-3.2489
		Dif.	0.5364	1.3868	4.2653	0.8936	1.5985
15.550	8.800	Máx.	7.2698	0.3359	-5.8465	-0.1595	-1.2554
		Mín.	3.4281	0.1302	-10.6788	-0.4193	-2.4833
		Dif.	3.8417	0.2057	4.8323	0.2599	1.2279
15.550	8.950	Máx.	7.2698	0.9173	-5.8465	-0.0232	0.0006
		Mín.	3.4281	0.6079	-10.6788	-0.0540	0.0004
		Dif.	3.8417	0.3094	4.8323	0.0308	0.0003
15.800	-0.349	Máx.	5.7028	-0.5733	-5.8366	-0.0224	-0.0002
		Mín.	2.8955	-0.8489	-10.5217	-0.0526	-0.0004
		Dif.	2.8072	0.2756	4.6851	0.0302	0.0002
15.800	-0.200	Máx.	5.7028	0.4386	-5.8366	-0.1285	2.1454
		Mín.	2.8955	0.2189	-10.5217	-0.3648	1.1700
		Dif.	2.8072	0.2197	4.6851	0.2364	0.9753
15.800	0.050	Máx.	-0.7145	5.0781	-5.4706	-0.7459	2.8030
		Mín.	-1.3522	3.5966	-9.6477	-1.6313	1.5335
		Dif.	0.6377	1.4815	4.1771	0.8855	1.2695
15.800	0.300	Máx.	-1.7956	6.6775	-5.0661	-2.6286	2.8277
		Mín.	-2.9229	4.8517	-8.6983	-4.5031	1.5567
		Dif.	1.1274	1.8257	3.6322	1.8745	1.2709
15.800	0.550	Máx.	-1.9518	3.6427	-4.6665	-3.8770	2.6269
		Mín.	-3.2217	2.3699	-7.7855	-6.4030	1.4600
		Dif.	1.2699	1.2729	3.1190	2.5260	1.1668
15.800	0.800	Máx.	-1.9072	1.3022	-4.2934	-4.6111	2.3091
		Mín.	-3.1548	0.4706	-6.9614	-7.5011	1.2995
		Dif.	1.2476	0.8316	2.6680	2.8900	1.0096
15.800	1.050	Máx.	-1.8102	-0.2362	-3.9655	-4.9395	1.9078
		Mín.	-2.9936	-1.0612	-6.2632	-7.9654	1.0902
		Dif.	1.1834	0.8250	2.2978	3.0259	0.8176
15.800	1.300	Máx.	-1.7030	-1.1015	-3.7002	-4.9552	1.4412
		Mín.	-2.8137	-2.2808	-5.7218	-7.9378	0.8390
		Dif.	1.1107	1.1793	2.0215	2.9826	0.6022
15.800	1.550	Máx.	-1.5982	-1.6619	-3.4872	-4.7348	0.9296
		Mín.	-2.6364	-3.0284	-5.3793	-7.5313	0.5504
		Dif.	1.0382	1.3665	1.8921	2.7965	0.3793
15.800	1.800	Máx.	-1.4990	-1.9954	-3.3855	-4.3347	0.4068
		Mín.	-2.4669	-3.4260	-5.2191	-6.8378	0.2302
		Dif.	0.9679	1.4306	1.8336	2.5031	0.1766
15.800	2.050	Máx.	-1.4059	-2.1732	-3.3986	-3.7979	-0.0334
		Mín.	-2.3067	-3.5841	-5.2440	-5.9297	-0.1647
		Dif.	0.9007	1.4109	1.8455	2.1319	0.1313
15.800	2.300	Máx.	-1.3200	-2.2574	-3.5196	-3.1564	-0.3544
		Mín.	-2.1587	-3.5986	-5.4438	-4.8645	-0.6471
		Dif.	0.8387	1.3412	1.9242	1.7081	0.2927
15.800	2.550	Máx.	-1.2435	-2.3007	-3.7329	-2.4350	-0.6281
		Mín.	-2.0285	-3.5512	-5.7939	-3.6883	-1.0653
		Dif.	0.7850	1.2505	2.0610	1.2533	0.4372



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.800	2.800	Máx.	-1.1794	-2.3467	-3.9988	-1.6527	-0.8431
		Mín.	-1.9222	-3.5099	-6.2662	-2.4393	-1.3806
		Dif.	0.7429	1.1632	2.2675	0.7865	0.5375
15.800	3.050	Máx.	-1.1294	-2.4313	-4.3001	-0.8240	-0.9672
		Mín.	-1.8436	-3.5308	-6.8022	-1.1548	-1.5744
		Dif.	0.7141	1.0995	2.5021	0.3308	0.6072
15.800	3.300	Máx.	-1.0889	-2.5829	-4.6089	0.1567	-0.9979
		Mín.	-1.7932	-3.6628	-7.3378	0.0363	-1.6240
		Dif.	0.7042	1.0799	2.7290	0.1204	0.6260
15.800	3.550	Máx.	-1.0579	-2.8204	-4.8885	1.4600	-0.9301
		Mín.	-1.7609	-3.9307	-7.8092	0.9225	-1.5278
		Dif.	0.7030	1.1104	2.9207	0.5375	0.5977
15.800	3.800	Máx.	-1.0307	-3.1493	-5.1028	2.7509	-0.7781
		Mín.	-1.7341	-4.3408	-8.1563	1.8289	-1.2939
		Dif.	0.7034	1.1915	3.0535	0.9220	0.5157
15.800	4.050	Máx.	-0.9999	-3.3840	-5.2194	4.0340	-0.5613
		Mín.	-1.6996	-4.6389	-8.3316	2.7456	-0.9485
		Dif.	0.6997	1.2549	3.1122	1.2884	0.3872
15.800	4.300	Máx.	-0.9600	0.1981	-5.2109	5.1942	-0.3056
		Mín.	-1.6481	0.1002	-8.3084	3.5922	-0.5554
		Dif.	0.6881	0.0979	3.0975	1.6020	0.2498
15.800	4.550	Máx.	-0.9103	4.7390	-5.0539	3.7751	0.0134
		Mín.	-1.5781	3.4579	-8.1079	2.5537	-0.1909
		Dif.	0.6678	1.2811	3.0540	1.2213	0.2043
15.800	4.800	Máx.	-0.8561	4.1881	-4.7809	2.3635	0.3831
		Mín.	-1.4972	3.0360	-7.7216	1.5426	0.1033
		Dif.	0.6411	1.1521	2.9407	0.8208	0.2798
15.800	5.050	Máx.	-0.8076	3.7534	-4.4272	0.9673	0.7081
		Mín.	-1.4212	2.6898	-7.1867	0.5578	0.3224
		Dif.	0.6136	1.0636	2.7595	0.4096	0.3857
15.800	5.300	Máx.	-0.7762	3.4563	-4.0309	-0.2788	0.9203
		Mín.	-1.3687	2.4310	-6.5582	-0.5164	0.4760
		Dif.	0.5924	1.0253	2.5273	0.2376	0.4443
15.800	5.550	Máx.	-0.7687	3.2939	-3.6310	-1.2751	1.0026
		Mín.	-1.3554	2.2585	-5.8999	-1.7639	0.5428
		Dif.	0.5867	1.0354	2.2690	0.4888	0.4598
15.800	5.800	Máx.	-0.7857	3.2490	-3.2651	-2.1095	0.9479
		Mín.	-1.3893	2.1570	-5.2772	-3.0529	0.5216
		Dif.	0.6036	1.0920	2.0121	0.9434	0.4263
15.800	6.050	Máx.	-0.8286	3.2740	-2.9614	-2.8735	0.7702
		Mín.	-1.4665	2.1000	-4.7521	-4.2758	0.4098
		Dif.	0.6378	1.1741	1.7907	1.4023	0.3604
15.800	6.300	Máx.	-0.8928	3.3132	-2.7326	-3.5568	0.4829
		Mín.	-1.5793	2.0517	-4.3804	-5.3989	0.2323
		Dif.	0.6865	1.2614	1.6478	1.8421	0.2507
15.800	6.550	Máx.	-0.9733	3.2972	-2.6151	-4.1446	0.1187
		Mín.	-1.7188	1.9677	-4.1846	-6.3901	-0.0015
		Dif.	0.7455	1.3295	1.5696	2.2455	0.1202
15.800	6.800	Máx.	-1.0663	3.1434	-2.6198	-4.6171	-0.1894
		Mín.	-1.8775	1.7941	-4.1827	-7.2095	-0.3521
		Dif.	0.8112	1.3493	1.5629	2.5924	0.1628
15.800	7.050	Máx.	-1.1697	2.7545	-2.7489	-4.9465	-0.4466
		Mín.	-2.0508	1.4679	-4.3786	-7.8061	-0.7860
		Dif.	0.8811	1.2866	1.6297	2.8595	0.3394



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.800	7.300	Máx.	-1.2817	2.0192	-2.9949	-5.0937	-0.6851
		Mín.	-2.2356	0.9170	-4.7646	-8.1124	-1.2256
		Dif.	0.9539	1.1022	1.7696	3.0187	0.5405
15.800	7.550	Máx.	-1.3980	0.8149	-3.2957	-5.0049	-0.8955
		Mín.	-2.4252	0.0626	-5.3522	-8.0404	-1.6351
		Dif.	1.0273	0.7523	2.0566	3.0355	0.7396
15.800	7.800	Máx.	-1.5060	-0.6412	-3.6611	-4.6051	-1.0733
		Mín.	-2.5989	-1.5215	-6.0976	-7.4800	-1.9917
		Dif.	1.0929	0.8802	2.4365	2.8750	0.9184
15.800	8.050	Máx.	-1.5679	-2.5249	-4.0716	-3.8028	-1.2112
		Mín.	-2.6873	-3.8440	-6.9683	-6.2907	-2.2771
		Dif.	1.1194	1.3191	2.8966	2.4879	1.0658
15.800	8.300	Máx.	-1.4572	-4.9881	-4.5077	-2.4902	-1.2958
		Mín.	-2.4510	-6.8581	-7.9259	-4.3062	-2.4599
		Dif.	0.9938	1.8699	3.4182	1.8161	1.1642
15.800	8.550	Máx.	-0.5412	-3.1793	-4.9463	-0.5484	-1.2793
		Mín.	-1.1081	-4.5136	-8.9166	-1.3581	-2.4441
		Dif.	0.5669	1.3343	3.9703	0.8098	1.1649
15.800	8.800	Máx.	5.0560	0.3137	-5.3413	-0.1448	-0.9771
		Mín.	2.4406	0.1225	-9.8254	-0.3850	-1.8728
		Dif.	2.6154	0.1912	4.4840	0.2402	0.8956
15.800	8.950	Máx.	5.0560	0.8071	-5.3413	-0.0216	0.0005
		Mín.	2.4406	0.5430	-9.8254	-0.0516	0.0003
		Dif.	2.6154	0.2641	4.4840	0.0300	0.0002
16.050	-0.349	Máx.	4.0335	-0.5290	-5.3057	-0.0213	-0.0002
		Mín.	2.1821	-0.7739	-9.6850	-0.0510	-0.0003
		Dif.	1.8514	0.2449	4.3793	0.0297	0.0001
16.050	-0.200	Máx.	4.0335	0.4380	-5.3057	-0.1121	1.6162
		Mín.	2.1821	0.2230	-9.6850	-0.3338	0.9391
		Dif.	1.8514	0.2151	4.3793	0.2217	0.6771
16.050	0.050	Máx.	-0.7141	5.0141	-4.9863	-0.6766	2.1120
		Mín.	-1.2929	3.5686	-8.8967	-1.5007	1.2295
		Dif.	0.5788	1.4456	3.9103	0.8242	0.8824
16.050	0.300	Máx.	-1.5440	6.6603	-4.6384	-2.5081	2.1313
		Mín.	-2.5017	4.8248	-8.0485	-4.2776	1.2457
		Dif.	0.9577	1.8355	3.4101	1.7695	0.8856
16.050	0.550	Máx.	-1.7011	3.6476	-4.3012	-3.7070	1.9824
		Mín.	-2.7167	2.3676	-7.2433	-6.0891	1.1658
		Dif.	1.0156	1.2800	2.9422	2.3822	0.8166
16.050	0.800	Máx.	-1.6800	1.3215	-3.9931	-4.3930	1.7483
		Mín.	-2.6660	0.4865	-6.5273	-7.1060	1.0369
		Dif.	0.9860	0.8350	2.5342	2.7131	0.7114
16.050	1.050	Máx.	-1.6119	-0.2142	-3.7294	-4.6769	1.4576
		Mín.	-2.5446	-1.0230	-5.9313	-7.4977	0.8683
		Dif.	0.9327	0.8088	2.2019	2.8208	0.5892
16.050	1.300	Máx.	-1.5333	-1.0721	-3.5248	-4.6528	1.1221
		Mín.	-2.4087	-2.2229	-5.4801	-7.4121	0.6674
		Dif.	0.8754	1.1508	1.9552	2.7593	0.4547
16.050	1.550	Máx.	-1.4551	-1.6210	-3.3801	-4.4018	0.7503
		Mín.	-2.2763	-2.9448	-5.1966	-6.9671	0.4450
		Dif.	0.8212	1.3238	1.8165	2.5653	0.3053
16.050	1.800	Máx.	-1.3802	-1.9370	-3.3148	-3.9851	0.3692
		Mín.	-2.1530	-3.3089	-5.0866	-6.2612	0.2061
		Dif.	0.7728	1.3719	1.7719	2.2761	0.1631



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.050	2.050	Máx.	-1.3091	-2.0917	-3.3446	-3.4499	0.0201
		Mín.	-2.0413	-3.4276	-5.1334	-5.3725	-0.0731
		Dif.	0.7322	1.3359	1.7888	1.9226	0.0932
16.050	2.300	Máx.	-1.2435	-2.1497	-3.4610	-2.8321	-0.2325
		Mín.	-1.9422	-3.4018	-5.3224	-4.3624	-0.4384
		Dif.	0.6987	1.2521	1.8615	1.5303	0.2059
16.050	2.550	Máx.	-1.1852	-2.1675	-3.6473	-2.1579	-0.4555
		Mín.	-1.8582	-3.3192	-5.6273	-3.2779	-0.7630
		Dif.	0.6730	1.1516	1.9800	1.1200	0.3074
16.050	2.800	Máx.	-1.1350	-2.1927	-3.8657	-1.4450	-0.6284
		Mín.	-1.7904	-3.2620	-6.0214	-2.1530	-1.0248
		Dif.	0.6554	1.0693	2.1557	0.7080	0.3964
16.050	3.050	Máx.	-1.0909	-2.2640	-4.1066	-0.7033	-0.7432
		Mín.	-1.7354	-3.2831	-6.4513	-1.0231	-1.1993
		Dif.	0.6445	1.0191	2.3447	0.3198	0.4561
16.050	3.300	Máx.	-1.0481	-2.4088	-4.3447	0.1463	-0.7923
		Mín.	-1.6855	-3.4250	-6.8681	0.0460	-1.2719
		Dif.	0.6375	1.0162	2.5234	0.1003	0.4796
16.050	3.550	Máx.	-1.0009	-2.6496	-4.5525	1.2900	-0.7729
		Mín.	-1.6313	-3.7138	-7.2232	0.8467	-1.2385
		Dif.	0.6303	1.0642	2.6707	0.4433	0.4656
16.050	3.800	Máx.	-0.9450	-2.9956	-4.7036	2.4500	-0.6905
		Mín.	-1.5644	-4.1536	-7.4725	1.6649	-1.1050
		Dif.	0.6194	1.1580	2.7689	0.7850	0.4144
16.050	4.050	Máx.	-0.8778	-3.2590	-4.7728	3.6348	-0.5570
		Mín.	-1.4797	-4.4901	-7.5826	2.5168	-0.8873
		Dif.	0.6019	1.2311	2.8098	1.1181	0.3303
16.050	4.300	Máx.	-0.7997	0.3142	-4.7461	4.7409	-0.3883
		Mín.	-1.3760	0.1733	-7.5357	3.3274	-0.6279
		Dif.	0.5763	0.1409	2.7895	1.4136	0.2397
16.050	4.550	Máx.	-0.7130	4.7995	-4.6036	3.3195	-0.1690
		Mín.	-1.2568	3.4881	-7.3541	2.2831	-0.3751
		Dif.	0.5438	1.3115	2.7506	1.0364	0.2061
16.050	4.800	Máx.	-0.6242	4.1872	-4.3765	1.9559	0.0582
		Mín.	-1.1306	3.0205	-7.0311	1.2988	-0.1230
		Dif.	0.5064	1.1668	2.6546	0.6571	0.1812
16.050	5.050	Máx.	-0.5428	3.6887	-4.0876	0.6502	0.2836
		Mín.	-1.0116	2.6310	-6.5959	0.3726	0.0653
		Dif.	0.4688	1.0578	2.5084	0.2776	0.2182
16.050	5.300	Máx.	-0.4788	3.3302	-3.7674	-0.4221	0.4598
		Mín.	-0.9154	2.3386	-6.0894	-0.6788	0.1905
		Dif.	0.4366	0.9916	2.3221	0.2567	0.2693
16.050	5.550	Máx.	-0.4400	3.1182	-3.4448	-1.2951	0.5482
		Mín.	-0.8546	2.1432	-5.5589	-1.8222	0.2605
		Dif.	0.4146	0.9750	2.1141	0.5271	0.2877
16.050	5.800	Máx.	-0.4296	3.0373	-3.1483	-2.0443	0.5417
		Mín.	-0.8354	2.0281	-5.0541	-2.9598	0.2701
		Dif.	0.4058	1.0092	1.9058	0.9155	0.2716
16.050	6.050	Máx.	-0.4469	3.0475	-2.9030	-2.7332	0.4452
		Mín.	-0.8581	1.9702	-4.6226	-4.0511	0.2196
		Dif.	0.4112	1.0773	1.7196	1.3179	0.2255
16.050	6.300	Máx.	-0.4886	3.1001	-2.7142	-3.3573	0.2742
		Mín.	-0.9189	1.9311	-4.3141	-5.0668	0.1108
		Dif.	0.4303	1.1690	1.5998	1.7094	0.1634



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.050	6.550	Máx.	-0.5504	3.1099	-2.6155	-3.9056	0.0510
		Mín.	-1.0120	1.8622	-4.1482	-5.9816	-0.0476
		Dif.	0.4616	1.2477	1.5327	2.0760	0.0986
16.050	6.800	Máx.	-0.6281	2.9871	-2.6174	-4.3589	-0.1428
		Mín.	-1.1321	1.7054	-4.1429	-6.7582	-0.2840
		Dif.	0.5041	1.2817	1.5255	2.3994	0.1412
16.050	7.050	Máx.	-0.7174	2.6288	-2.7219	-4.6878	-0.3134
		Mín.	-1.2745	1.3943	-4.3046	-7.3443	-0.5700
		Dif.	0.5571	1.2345	1.5828	2.6565	0.2566
16.050	7.300	Máx.	-0.8155	1.9200	-2.9081	-4.8502	-0.4814
		Mín.	-1.4334	0.8554	-4.6440	-7.6685	-0.8677
		Dif.	0.6180	1.0646	1.7359	2.8183	0.3864
16.050	7.550	Máx.	-0.9172	0.7383	-3.1557	-4.7879	-0.6400
		Mín.	-1.6004	0.0106	-5.1511	-7.6368	-1.1456
		Dif.	0.6832	0.7277	1.9954	2.8489	0.5056
16.050	7.800	Máx.	-1.0112	-0.6826	-3.4621	-4.4213	-0.7791
		Mín.	-1.7566	-1.5771	-5.8020	-7.1338	-1.3909
		Dif.	0.7454	0.8945	2.3399	2.7125	0.6118
16.050	8.050	Máx.	-1.0652	-2.5448	-3.8122	-3.6572	-0.8860
		Mín.	-1.8516	-3.8804	-6.5716	-6.0121	-1.5936
		Dif.	0.7864	1.3355	2.7594	2.3549	0.7076
16.050	8.300	Máx.	-0.9712	-4.9795	-4.1906	-2.3853	-0.9549
		Mín.	-1.7215	-6.8663	-7.4286	-4.1036	-1.7265
		Dif.	0.7503	1.8868	3.2381	1.7184	0.7715
16.050	8.550	Máx.	-0.3331	-3.1649	-4.5771	-0.4871	-0.9483
		Mín.	-0.7706	-4.4682	-8.3252	-1.2396	-1.7198
		Dif.	0.4375	1.3033	3.7481	0.7525	0.7715
16.050	8.800	Máx.	3.5849	0.2970	-4.9293	-0.1307	-0.7268
		Mín.	1.8679	0.1141	-9.1542	-0.3574	-1.3199
		Dif.	1.7170	0.1829	4.2249	0.2267	0.5931
16.050	8.950	Máx.	3.5849	0.7223	-4.9293	-0.0203	0.0004
		Mín.	1.8679	0.4913	-9.1542	-0.0497	0.0002
		Dif.	1.7170	0.2310	4.2249	0.0294	0.0002
16.300	-0.349	Máx.	2.9426	-0.4982	-4.8684	-0.0205	-0.0001
		Mín.	1.6107	-0.7287	-9.0504	-0.0499	-0.0002
		Dif.	1.3319	0.2305	4.1820	0.0294	0.0001
16.300	-0.200	Máx.	2.9426	0.4341	-4.8684	-0.0987	1.1579
		Mín.	1.6107	0.2204	-9.0504	-0.3129	0.6927
		Dif.	1.3319	0.2137	4.1820	0.2142	0.4652
16.300	0.050	Máx.	-0.4934	4.9609	-4.5862	-0.6198	1.5173
		Mín.	-0.9095	3.5371	-8.3205	-1.4107	0.9075
		Dif.	0.4160	1.4237	3.7342	0.7909	0.6098
16.300	0.300	Máx.	-1.0690	6.6327	-4.2821	-2.4095	1.5384
		Mín.	-1.8344	4.7968	-7.5406	-4.1207	0.9196
		Dif.	0.7654	1.8359	3.2585	1.7113	0.6188
16.300	0.550	Máx.	-1.2027	3.6392	-3.9904	-3.5698	1.4414
		Mín.	-2.0293	2.3566	-6.8062	-5.8705	0.8607
		Dif.	0.8266	1.2826	2.8159	2.3007	0.5807
16.300	0.800	Máx.	-1.2200	1.3280	-3.7276	-4.2208	1.2866
		Mín.	-2.0281	0.4892	-6.1599	-6.8318	0.7673
		Dif.	0.8081	0.8388	2.4324	2.6109	0.5193
16.300	1.050	Máx.	-1.2046	-0.2002	-3.5076	-4.4733	1.0924
		Mín.	-1.9723	-1.0080	-5.6301	-7.1744	0.6511
		Dif.	0.7677	0.8078	2.1225	2.7011	0.4412



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.300	1.300	Máx.	-1.1800	-1.0532	-3.3436	-4.4218	0.8665
		Mín.	-1.9031	-2.1971	-5.2387	-7.0474	0.5168
		Dif.	0.7231	1.1439	1.8950	2.6257	0.3497
16.300	1.550	Máx.	-1.1536	-1.5965	-3.2427	-4.1484	0.6139
		Mín.	-1.8343	-2.9062	-5.0000	-6.5714	0.3666
		Dif.	0.6807	1.3097	1.7573	2.4229	0.2473
16.300	1.800	Máx.	-1.1265	-1.9027	-3.2107	-3.7168	0.3563
		Mín.	-1.7694	-3.2516	-4.9215	-5.8484	0.2001
		Dif.	0.6429	1.3489	1.7107	2.1316	0.1562
16.300	2.050	Máx.	-1.0974	-2.0415	-3.2574	-3.1780	0.0988
		Mín.	-1.7071	-3.3440	-4.9896	-4.9619	0.0055
		Dif.	0.6097	1.3025	1.7322	1.7840	0.0933
16.300	2.300	Máx.	-1.0645	-2.0785	-3.3767	-2.5716	-0.1155
		Mín.	-1.6448	-3.2863	-5.1788	-3.9783	-0.2478
		Dif.	0.5804	1.2078	1.8020	1.4067	0.1323
16.300	2.550	Máx.	-1.0278	-2.0730	-3.5430	-1.9263	-0.2908
		Mín.	-1.5823	-3.1802	-5.4657	-2.9471	-0.5085
		Dif.	0.5545	1.1072	1.9227	1.0208	0.2177
16.300	2.800	Máx.	-0.9875	-2.0752	-3.7353	-1.2600	-0.4429
		Mín.	-1.5188	-3.0986	-5.8102	-1.9014	-0.7313
		Dif.	0.5312	1.0235	2.0750	0.6415	0.2884
16.300	3.050	Máx.	-0.9387	-2.1233	-3.9379	-0.5795	-0.5594
		Mín.	-1.4468	-3.0980	-6.1725	-0.8744	-0.8977
		Dif.	0.5080	0.9748	2.2346	0.2949	0.3383
16.300	3.300	Máx.	-0.8697	-2.2501	-4.1323	0.1984	-0.6314
		Mín.	-1.3586	-3.2259	-6.5144	0.0844	-0.9946
		Dif.	0.4889	0.9758	2.3821	0.1140	0.3632
16.300	3.550	Máx.	-0.7803	-2.4836	-4.2983	1.2265	-0.6551
		Mín.	-1.2441	-3.5060	-6.7990	0.8241	-1.0172
		Dif.	0.4638	1.0225	2.5007	0.4024	0.3621
16.300	3.800	Máx.	-0.6701	-2.8307	-4.4155	2.2856	-0.6316
		Mín.	-1.1009	-3.9477	-6.9922	1.5799	-0.9679
		Dif.	0.4308	1.1170	2.5768	0.7057	0.3363
16.300	4.050	Máx.	-0.5431	-3.1052	-4.4619	3.3897	-0.5663
		Mín.	-0.9332	-4.2987	-7.0678	2.3798	-0.8543
		Dif.	0.3900	1.1935	2.6059	1.0098	0.2880
16.300	4.300	Máx.	-0.4070	0.4896	-4.4295	4.4429	-0.4669
		Mín.	-0.7502	0.2924	-7.0136	3.1540	-0.7009
		Dif.	0.3432	0.1972	2.5840	1.2890	0.2340
16.300	4.550	Máx.	-0.2693	4.9325	-4.3024	3.0029	-0.3248
		Mín.	-0.5631	3.5746	-6.8527	2.0933	-0.5346
		Dif.	0.2939	1.3578	2.5503	0.9096	0.2098
16.300	4.800	Máx.	-0.1388	4.2667	-4.1107	1.6578	-0.1655
		Mín.	-0.3832	3.0670	-6.5812	1.1148	-0.3556
		Dif.	0.2444	1.1997	2.4705	0.5430	0.1901
16.300	5.050	Máx.	-0.0265	3.7099	-3.8714	0.4053	-0.0208
		Mín.	-0.2257	2.6346	-6.2232	0.2155	-0.1865
		Dif.	0.1992	1.0753	2.3518	0.1897	0.1657
16.300	5.300	Máx.	0.0711	3.2966	-3.6093	-0.5442	0.0926
		Mín.	-0.1154	2.3027	-5.8091	-0.8369	-0.0484
		Dif.	0.1866	0.9940	2.1998	0.2927	0.1410
16.300	5.550	Máx.	0.1457	3.0375	-3.3460	-1.3408	0.1798
		Mín.	-0.0545	2.0787	-5.3744	-1.9024	0.0276
		Dif.	0.2002	0.9588	2.0284	0.5615	0.1522



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.300	5.800	Máx.	0.1850	2.9232	-3.1031	-2.0298	0.2120
		Mín.	-0.0283	1.9468	-4.9578	-2.9390	0.0581
		Dif.	0.2133	0.9764	1.8547	0.9092	0.1539
16.300	6.050	Máx.	0.1883	2.9154	-2.9002	-2.6633	0.1833
		Mín.	-0.0318	1.8790	-4.5983	-3.9394	0.0497
		Dif.	0.2201	1.0364	1.6981	1.2762	0.1336
16.300	6.300	Máx.	0.1617	2.9566	-2.7497	-3.2416	0.1007
		Mín.	-0.0612	1.8384	-4.3319	-4.8792	0.0064
		Dif.	0.2229	1.1183	1.5823	1.6376	0.0944
16.300	6.550	Máx.	0.1111	2.9755	-2.6662	-3.7566	-0.0007
		Mín.	-0.1126	1.7734	-4.1906	-5.7382	-0.0930
		Dif.	0.2237	1.2021	1.5245	1.9816	0.0922
16.300	6.800	Máx.	0.0440	2.8670	-2.6668	-4.1901	-0.1038
		Mín.	-0.1846	1.6234	-4.1857	-6.4813	-0.2264
		Dif.	0.2286	1.2436	1.5189	2.2912	0.1226
16.300	7.050	Máx.	-0.0151	2.5245	-2.7497	-4.5122	-0.1992
		Mín.	-0.2925	1.3198	-4.3323	-7.0553	-0.3859
		Dif.	0.2774	1.2046	1.5826	2.5431	0.1867
16.300	7.300	Máx.	-0.0806	1.8310	-2.8998	-4.6788	-0.2951
		Mín.	-0.4138	0.7884	-4.6366	-7.3863	-0.5648
		Dif.	0.3331	1.0427	1.7368	2.7075	0.2697
16.300	7.550	Máx.	-0.1483	0.6642	-3.1100	-4.6297	-0.3884
		Mín.	-0.5410	-0.0485	-5.0887	-7.3768	-0.7349
		Dif.	0.3927	0.7127	1.9787	2.7470	0.3465
16.300	7.800	Máx.	-0.2110	-0.7259	-3.3734	-4.2829	-0.4736
		Mín.	-0.6605	-1.6401	-5.6749	-6.9070	-0.8869
		Dif.	0.4495	0.9142	2.3016	2.6241	0.4132
16.300	8.050	Máx.	-0.2498	-2.5710	-3.6783	-3.5435	-0.5451
		Mín.	-0.7372	-3.9234	-6.3756	-5.8270	-1.0118
		Dif.	0.4875	1.3524	2.6973	2.2835	0.4666
16.300	8.300	Máx.	-0.2044	-4.9826	-4.0122	-2.3007	-0.5935
		Mín.	-0.6615	-6.8814	-7.1639	-3.9672	-1.0946
		Dif.	0.4571	1.8988	3.1517	1.6665	0.5011
16.300	8.550	Máx.	0.1751	-3.1547	-4.3572	-0.4364	-0.5938
		Mín.	-0.0650	-4.4437	-7.9959	-1.1588	-1.0902
		Dif.	0.2401	1.2890	3.6387	0.7224	0.4964
16.300	8.800	Máx.	2.7552	0.2847	-4.6741	-0.1186	-0.4569
		Mín.	1.4747	0.1052	-8.7698	-0.3386	-0.8367
		Dif.	1.2805	0.1795	4.0957	0.2199	0.3799
16.300	8.950	Máx.	2.7552	0.6660	-4.6741	-0.0194	0.0003
		Mín.	1.4747	0.4521	-8.7698	-0.0483	0.0001
		Dif.	1.2805	0.2139	4.0957	0.0289	0.0001
16.550	-0.349	Máx.	2.2807	-0.4794	-4.5586	-0.0201	-0.0000
		Mín.	1.0586	-0.7056	-8.6773	-0.0493	-0.0001
		Dif.	1.2221	0.2261	4.1187	0.0292	0.0001
16.550	-0.200	Máx.	2.2807	0.4223	-4.5586	-0.0897	0.7995
		Mín.	1.0586	0.2082	-8.6773	-0.3040	0.3655
		Dif.	1.2221	0.2141	4.1187	0.2143	0.4340
16.550	0.050	Máx.	-0.1066	4.9023	-4.3027	-0.5775	1.0509
		Mín.	-0.3938	3.4918	-7.9760	-1.3640	0.4879
		Dif.	0.2873	1.4106	3.6733	0.7865	0.5629
16.550	0.300	Máx.	-0.4912	6.5746	-4.0269	-2.3336	1.0680
		Mín.	-1.0586	4.7504	-7.2278	-4.0333	0.5086
		Dif.	0.5675	1.8242	3.2009	1.6997	0.5594



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.550	0.550	Máx.	-0.6235	3.5972	-3.7608	-3.4650	1.0046
		Mín.	-1.2655	2.3185	-6.5229	-5.7455	0.4949
		Dif.	0.6420	1.2787	2.7621	2.2806	0.5096
16.550	0.800	Máx.	-0.6945	1.3028	-3.5205	-4.0930	0.9064
		Mín.	-1.3337	0.4611	-5.9036	-6.6745	0.4658
		Dif.	0.6392	0.8417	2.3831	2.5815	0.4406
16.550	1.050	Máx.	-0.7435	-0.2077	-3.3213	-4.3257	0.7892
		Mín.	-1.3579	-1.0382	-5.4001	-6.9891	0.4263
		Dif.	0.6144	0.8306	2.0788	2.6634	0.3630
16.550	1.300	Máx.	-0.7840	-1.0591	-3.1774	-4.2571	0.6575
		Mín.	-1.3692	-2.2254	-5.0353	-6.8344	0.3755
		Dif.	0.5852	1.1663	1.8579	2.5772	0.2820
16.550	1.550	Máx.	-0.8215	-1.6028	-3.0973	-3.9671	0.5167
		Mín.	-1.3795	-2.9336	-4.8230	-6.3308	0.3043
		Dif.	0.5580	1.3307	1.7257	2.3637	0.2125
16.550	1.800	Máx.	-0.8546	-1.9057	-3.0866	-3.5198	0.3647
		Mín.	-1.3899	-3.2717	-4.7665	-5.5822	0.2079
		Dif.	0.5353	1.3659	1.6799	2.0624	0.1568
16.550	2.050	Máx.	-0.8770	-2.0318	-3.1514	-2.9688	0.1910
		Mín.	-1.3925	-3.3434	-4.8545	-4.6765	0.0901
		Dif.	0.5155	1.3115	1.7031	1.7077	0.1009
16.550	2.300	Máx.	-0.8809	-2.0449	-3.2783	-2.3592	0.0067
		Mín.	-1.3738	-3.2538	-5.0608	-3.6876	-0.0629
		Dif.	0.4929	1.2089	1.7825	1.3284	0.0697
16.550	2.550	Máx.	-0.8617	-2.0076	-3.4453	-1.7250	-0.1364
		Mín.	-1.3268	-3.1092	-5.3471	-2.6727	-0.2720
		Dif.	0.4651	1.1017	1.9018	0.9478	0.1356
16.550	2.800	Máx.	-0.8206	-1.9748	-3.6271	-1.0859	-0.2767
		Mín.	-1.2520	-2.9782	-5.6727	-1.6674	-0.4696
		Dif.	0.4314	1.0034	2.0456	0.5815	0.1929
16.550	3.050	Máx.	-0.7490	-1.9857	-3.8126	-0.4472	-0.3990
		Mín.	-1.1379	-2.9338	-6.0040	-0.7022	-0.6357
		Dif.	0.3889	0.9482	2.1914	0.2550	0.2367
16.550	3.300	Máx.	-0.6357	-2.0842	-3.9898	0.3003	-0.4928
		Mín.	-0.9802	-3.0218	-6.3137	0.1641	-0.7568
		Dif.	0.3446	0.9375	2.3238	0.1363	0.2641
16.550	3.550	Máx.	-0.4841	-2.2958	-4.1449	1.2503	-0.5538
		Mín.	-0.7737	-3.2710	-6.5741	0.8558	-0.8285
		Dif.	0.2896	0.9752	2.4292	0.3945	0.2747
16.550	3.800	Máx.	-0.2978	-2.6281	-4.2599	2.2348	-0.5816
		Mín.	-0.5213	-3.6914	-6.7554	1.5644	-0.8516
		Dif.	0.2235	1.0633	2.4955	0.6704	0.2700
16.550	4.050	Máx.	-0.0861	-2.8981	-4.3117	3.2714	-0.5757
		Mín.	-0.2344	-4.0352	-6.8314	2.3194	-0.8273
		Dif.	0.1484	1.1371	2.5197	0.9520	0.2516
16.550	4.300	Máx.	0.1665	0.7505	-4.2905	4.2695	-0.5356
		Mín.	0.0333	0.4746	-6.7905	3.0543	-0.7634
		Dif.	0.1332	0.2759	2.5001	1.2153	0.2277
16.550	4.550	Máx.	0.4528	5.1522	-4.1833	2.7948	-0.4564
		Mín.	0.2447	3.7255	-6.6583	1.9663	-0.6684
		Dif.	0.2081	1.4267	2.4750	0.8285	0.2120
16.550	4.800	Máx.	0.7057	4.4248	-4.0222	1.4427	-0.3514
		Mín.	0.4313	3.1714	-6.4350	0.9776	-0.5479
		Dif.	0.2744	1.2534	2.4128	0.4651	0.1965



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.550	5.050	Máx.	0.9040	3.7992	-3.8228	0.2121	-0.2443
		Mín.	0.5774	2.6872	-6.1397	0.0866	-0.4216
		Dif.	0.3266	1.1120	2.3170	0.1255	0.1773
16.550	5.300	Máx.	1.0415	3.3240	-3.6049	-0.6564	-0.1498
		Mín.	0.6780	2.3083	-5.7948	-0.9790	-0.3073
		Dif.	0.3635	1.0157	2.1899	0.3225	0.1575
16.550	5.550	Máx.	1.1240	3.0178	-3.3848	-1.4069	-0.0776
		Mín.	0.7362	2.0482	-5.4274	-1.9980	-0.2163
		Dif.	0.3878	0.9696	2.0426	0.5911	0.1387
16.550	5.800	Máx.	1.1666	2.8693	-3.1799	-2.0553	-0.0324
		Mín.	0.7552	1.8955	-5.0699	-2.9748	-0.1537
		Dif.	0.4114	0.9738	1.8900	0.9195	0.1212
16.550	6.050	Máx.	1.1787	2.8450	-3.0076	-2.6500	-0.0147
		Mín.	0.7495	1.8137	-4.7572	-3.9195	-0.1194
		Dif.	0.4292	1.0313	1.7496	1.2695	0.1047
16.550	6.300	Máx.	1.1681	2.8751	-2.8795	-3.1943	-0.0222
		Mín.	0.7254	1.7667	-4.5226	-4.8121	-0.1106
		Dif.	0.4426	1.1084	1.6431	1.6178	0.0884
16.550	6.550	Máx.	1.1422	2.8909	-2.8110	-3.6822	-0.0454
		Mín.	0.6877	1.7007	-4.3944	-5.6357	-0.1309
		Dif.	0.4545	1.1902	1.5834	1.9535	0.0855
16.550	6.800	Máx.	1.1067	2.7891	-2.8111	-4.0966	-0.0677
		Mín.	0.6398	1.5529	-4.3935	-6.3561	-0.1754
		Dif.	0.4669	1.2362	1.5824	2.2595	0.1078
16.550	7.050	Máx.	1.0655	2.4551	-2.8831	-4.4076	-0.0945
		Mín.	0.5843	1.2534	-4.5323	-6.9197	-0.2331
		Dif.	0.4811	1.2017	1.6492	2.5121	0.1386
16.550	7.300	Máx.	1.0230	1.7707	-3.0157	-4.5708	-0.1149
		Mín.	0.5224	0.7274	-4.8149	-7.2512	-0.3075
		Dif.	0.5007	1.0433	1.7991	2.6804	0.1927
16.550	7.550	Máx.	0.9817	0.6131	-3.2033	-4.5248	-0.1287
		Mín.	0.4583	-0.1024	-5.2372	-7.2506	-0.3901
		Dif.	0.5234	0.7154	2.0339	2.7259	0.2614
16.550	7.800	Máx.	0.9447	-0.7559	-3.4394	-4.1876	-0.1397
		Mín.	0.3986	-1.6948	-5.7887	-6.7953	-0.4694
		Dif.	0.5462	0.9389	2.3493	2.6077	0.3297
16.550	8.050	Máx.	0.9199	-2.5910	-3.7144	-3.4622	-0.1472
		Mín.	0.3589	-3.9608	-6.4528	-5.7352	-0.5391
		Dif.	0.5610	1.3699	2.7384	2.2730	0.3918
16.550	8.300	Máx.	0.9312	-4.9897	-4.0173	-2.2383	-0.1500
		Mín.	0.3888	-6.8959	-7.2050	-3.8991	-0.5884
		Dif.	0.5424	1.9062	3.1877	1.6609	0.4383
16.550	8.550	Máx.	1.1053	-3.1471	-4.3321	-0.3982	-0.1435
		Mín.	0.6293	-4.4363	-8.0033	-1.1183	-0.5904
		Dif.	0.4760	1.2892	3.6712	0.7202	0.4469
16.550	8.800	Máx.	2.4079	0.2765	-4.6225	-0.1093	-0.1078
		Mín.	1.1466	0.0956	-8.7488	-0.3295	-0.4551
		Dif.	1.2613	0.1809	4.1264	0.2202	0.3473
16.550	8.950	Máx.	2.4079	0.6311	-4.6225	-0.0187	0.0002
		Mín.	1.1466	0.4245	-8.7488	-0.0474	0.0001
		Dif.	1.2613	0.2066	4.1264	0.0288	0.0001
16.800	-0.349	Máx.	2.0662	-0.4716	-4.3994	-0.0199	0.0000
		Mín.	0.4304	-0.7035	-8.6055	-0.0492	-0.0000
		Dif.	1.6358	0.2320	4.2061	0.0294	0.0000



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.800	-0.200	Máx.	2.0662	0.3891	-4.3994	-0.0867	0.5299
		Mín.	0.4304	0.1761	-8.6055	-0.3098	0.0261
		Dif.	1.6358	0.2130	4.2061	0.2230	0.5037
16.800	0.050	Máx.	0.5636	4.8069	-4.1575	-0.5495	0.7019
		Mín.	0.0511	3.4088	-7.9007	-1.3613	0.0508
		Dif.	0.5124	1.3981	3.7432	0.8118	0.6511
16.800	0.300	Máx.	0.2259	6.4583	-3.8906	-2.2773	0.7147
		Mín.	-0.3839	4.6647	-7.1414	-4.0127	0.0739
		Dif.	0.6099	1.7936	3.2508	1.7354	0.6409
16.800	0.550	Máx.	0.0656	3.5068	-3.6246	-3.3893	0.6757
		Mín.	-0.6430	2.2412	-6.4165	-5.7118	0.1000
		Dif.	0.7085	1.2656	2.7919	2.3224	0.5757
16.800	0.800	Máx.	-0.0625	1.2393	-3.3802	-4.0075	0.6228
		Mín.	-0.7875	0.3945	-5.7761	-6.6332	0.1326
		Dif.	0.7250	0.8448	2.3959	2.6257	0.4902
16.800	1.050	Máx.	-0.1713	-0.2413	-3.1766	-4.2332	0.5690
		Mín.	-0.8883	-1.1219	-5.2562	-6.9417	0.1700
		Dif.	0.7170	0.8806	2.0796	2.7086	0.3990
16.800	1.300	Máx.	-0.2732	-1.0964	-3.0300	-4.1582	0.5153
		Mín.	-0.9777	-2.3188	-4.8821	-6.7727	0.2059
		Dif.	0.7045	1.2223	1.8522	2.6144	0.3094
16.800	1.550	Máx.	-0.3758	-1.6508	-2.9505	-3.8570	0.4561
		Mín.	-1.0713	-3.0430	-4.6698	-6.2441	0.2308
		Dif.	0.6954	1.3922	1.7192	2.3871	0.2253
16.800	1.800	Máx.	-0.4790	-1.9612	-2.9384	-3.3915	0.3892
		Mín.	-1.1704	-3.3905	-4.6312	-5.4585	0.2251
		Dif.	0.6915	1.4293	1.6928	2.0670	0.1641
16.800	2.050	Máx.	-0.5707	-2.0793	-3.0174	-2.8171	0.3005
		Mín.	-1.2598	-3.4486	-4.7402	-4.5075	0.1785
		Dif.	0.6890	1.3692	1.7228	1.6904	0.1219
16.800	2.300	Máx.	-0.6276	-2.0595	-3.1699	-2.1858	0.1793
		Mín.	-1.3076	-3.3208	-4.9693	-3.4761	0.0850
		Dif.	0.6800	1.2612	1.7994	1.2903	0.0943
16.800	2.550	Máx.	-0.6280	-1.9687	-3.3516	-1.5431	0.0219
		Mín.	-1.2846	-3.0979	-5.2797	-2.4381	-0.0449
		Dif.	0.6567	1.1292	1.9281	0.8950	0.0668
16.800	2.800	Máx.	-0.5755	-1.8749	-3.5387	-0.9157	-0.1132
		Mín.	-1.1948	-2.8778	-5.6152	-1.4394	-0.2274
		Dif.	0.6194	1.0029	2.0765	0.5237	0.1142
16.800	3.050	Máx.	-0.4549	-1.8298	-3.7254	-0.3059	-0.2429
		Mín.	-1.0253	-2.7553	-5.9486	-0.5056	-0.3941
		Dif.	0.5704	0.9255	2.2232	0.1997	0.1512
16.800	3.300	Máx.	-0.2673	-1.8884	-3.9118	0.4442	-0.3544
		Mín.	-0.7792	-2.7839	-6.2682	0.2802	-0.5310
		Dif.	0.5119	0.8954	2.3564	0.1641	0.1766
16.800	3.550	Máx.	-0.0297	-2.0690	-4.0899	1.3492	-0.4461
		Mín.	-0.4655	-2.9868	-6.5541	0.9346	-0.6391
		Dif.	0.4358	0.9178	2.4643	0.4145	0.1930
16.800	3.800	Máx.	0.2540	-2.3700	-4.2401	2.2891	-0.5188
		Mín.	-0.0907	-3.3619	-6.7748	1.6046	-0.7230
		Dif.	0.3446	0.9919	2.5347	0.6845	0.2042
16.800	4.050	Máx.	0.6923	-2.6132	-4.3330	3.2713	-0.5687
		Mín.	0.2320	-3.6676	-6.8955	2.3226	-0.7803
		Dif.	0.4603	1.0543	2.5624	0.9487	0.2116



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.800	4.300	Máx.	1.1618	1.1355	-4.3421	4.2067	-0.5853
		Mín.	0.5794	0.7482	-6.9012	3.0161	-0.7982
		Dif.	0.5824	0.3873	2.5591	1.1907	0.2129
16.800	4.550	Máx.	1.6042	5.4856	-4.2689	2.6808	-0.5594
		Mín.	0.9074	3.9600	-6.8092	1.8857	-0.7686
		Dif.	0.6969	1.5256	2.5403	0.7952	0.2093
16.800	4.800	Máx.	1.9623	4.6658	-4.1402	1.2998	-0.5007
		Mín.	1.1745	3.3360	-6.6403	0.8721	-0.6994
		Dif.	0.7878	1.3299	2.5002	0.4277	0.1986
16.800	5.050	Máx.	2.2038	3.9439	-3.9762	0.0673	-0.4261
		Mín.	1.3566	2.7780	-6.4013	-0.0218	-0.6132
		Dif.	0.8472	1.1658	2.4251	0.0891	0.1871
16.800	5.300	Máx.	2.3421	3.3934	-3.7911	-0.7581	-0.3492
		Mín.	1.4632	2.3402	-6.1060	-1.1027	-0.5252
		Dif.	0.8790	1.0532	2.3149	0.3446	0.1760
16.800	5.550	Máx.	2.4077	3.0380	-3.5984	-1.4883	-0.2772
		Mín.	1.5158	2.0395	-5.7779	-2.1017	-0.4418
		Dif.	0.8919	0.9985	2.1795	0.6134	0.1645
16.800	5.800	Máx.	2.4325	2.8601	-3.4152	-2.1132	-0.2137
		Mín.	1.5280	1.8629	-5.4493	-3.0551	-0.3643
		Dif.	0.9045	0.9972	2.0341	0.9419	0.1506
16.800	6.050	Máx.	2.4365	2.8226	-3.2597	-2.6840	-0.1602
		Mín.	1.5145	1.7663	-5.1565	-3.9768	-0.2917
		Dif.	0.9220	1.0563	1.8967	1.2928	0.1315
16.800	6.300	Máx.	2.4300	2.8486	-3.1455	-3.2054	-0.1174
		Mín.	1.4898	1.7118	-4.9351	-4.8503	-0.2228
		Dif.	0.9402	1.1368	1.7895	1.6449	0.1054
16.800	6.550	Máx.	2.4214	2.8551	-3.0775	-3.6725	-0.0780
		Mín.	1.4593	1.6430	-4.8197	-5.6593	-0.1645
		Dif.	0.9620	1.2121	1.7422	1.9868	0.0864
16.800	6.800	Máx.	2.4153	2.7572	-3.0804	-4.0691	-0.0310
		Mín.	1.4265	1.4959	-4.8208	-6.3695	-0.1271
		Dif.	0.9889	1.2614	1.7404	2.3003	0.0961
16.800	7.050	Máx.	2.4144	2.4283	-3.1594	-4.3662	0.0253
		Mín.	1.3931	1.1995	-4.9504	-6.9268	-0.1120
		Dif.	1.0213	1.2288	1.7910	2.5606	0.1373
16.800	7.300	Máx.	2.4196	1.7491	-3.2880	-4.5195	0.0903
		Mín.	1.3604	0.6786	-5.2289	-7.2551	-0.1179
		Dif.	1.0592	1.0705	1.9409	2.7356	0.2082
16.800	7.550	Máx.	2.4302	0.5961	-3.4676	-4.4684	0.1589
		Mín.	1.3294	-0.1442	-5.6463	-7.2534	-0.1375
		Dif.	1.1008	0.7403	2.1787	2.7851	0.2964
16.800	7.800	Máx.	2.4433	-0.7640	-3.6920	-4.1326	0.2257
		Mín.	1.3019	-1.7330	-6.1929	-6.7965	-0.1663
		Dif.	1.1414	0.9690	2.5009	2.6638	0.3919
16.800	8.050	Máx.	2.4504	-2.5983	-3.9520	-3.4118	0.2838
		Mín.	1.2843	-3.9855	-6.8527	-5.7368	-0.1959
		Dif.	1.1661	1.3872	2.9007	2.3249	0.4797
16.800	8.300	Máx.	2.4250	-4.9965	-4.2374	-2.1978	0.3266
		Mín.	1.2995	-6.9049	-7.6019	-3.9009	-0.2199
		Dif.	1.1255	1.9084	3.3645	1.7031	0.5465
16.800	8.550	Máx.	2.3226	-3.1404	-4.5335	-0.3728	0.3377
		Mín.	1.3503	-4.4439	-8.3986	-1.1199	-0.2253
		Dif.	0.9724	1.3035	3.8651	0.7471	0.5631



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.800	8.800	Máx.	2.5354	0.2728	-4.8064	-0.1030	0.2642
		Mín.	0.7705	0.0856	-9.1433	-0.3309	-0.1756
		Dif.	1.7648	0.1872	4.3369	0.2279	0.4398
16.800	8.950	Máx.	2.5354	0.6174	-4.8064	-0.0183	0.0001
		Mín.	0.7705	0.4080	-9.1433	-0.0471	0.0000
		Dif.	1.7648	0.2094	4.3369	0.0288	0.0001
17.050	-0.349	Máx.	2.0249	-0.4757	-4.4115	-0.0200	0.0001
		Mín.	-0.1637	-0.7209	-8.8673	-0.0496	0.0001
		Dif.	2.1886	0.2452	4.4557	0.0296	0.0001
17.050	-0.200	Máx.	2.0249	0.2903	-4.4115	-0.0941	0.2825
		Mín.	-0.1637	0.0907	-8.8673	-0.3364	-0.3639
		Dif.	2.1886	0.1996	4.4557	0.2423	0.6464
17.050	0.050	Máx.	1.3454	4.6051	-4.1666	-0.5313	0.3752
		Mín.	0.4062	3.2312	-8.1192	-1.3988	-0.4479
		Dif.	0.9391	1.3739	3.9526	0.8675	0.8231
17.050	0.300	Máx.	1.0981	6.2457	-3.8767	-2.2325	0.3714
		Mín.	0.0695	4.5127	-7.2883	-4.0515	-0.4248
		Dif.	1.0286	1.7330	3.4116	1.8190	0.7962
17.050	0.550	Máx.	0.8368	3.3653	-3.5764	-3.3382	0.3451
		Mín.	-0.1847	2.1237	-6.4813	-5.7674	-0.3495
		Dif.	1.0215	1.2416	2.9050	2.4292	0.6946
17.050	0.800	Máx.	0.5976	1.1457	-3.2982	-3.9624	0.3345
		Mín.	-0.3336	0.2956	-5.7673	-6.7134	-0.2457
		Dif.	0.9312	0.8501	2.4691	2.7510	0.5802
17.050	1.050	Máx.	0.4254	-0.2963	-3.0645	-4.1973	0.3430
		Mín.	-0.4941	-1.2528	-5.1877	-7.0395	-0.1197
		Dif.	0.9196	0.9565	2.1232	2.8422	0.4627
17.050	1.300	Máx.	0.2553	-1.1642	-2.8919	-4.1286	0.3673
		Mín.	-0.6515	-2.4771	-4.7684	-6.8713	0.0158
		Dif.	0.9068	1.3130	1.8765	2.7427	0.3516
17.050	1.550	Máx.	0.0736	-1.7456	-2.7647	-3.8236	0.3974
		Mín.	-0.8281	-3.2437	-4.5435	-6.3218	0.1448
		Dif.	0.9017	1.4982	1.7788	2.4982	0.2526
17.050	1.800	Máx.	-0.1246	-2.0858	-2.7418	-3.3388	0.4190
		Mín.	-1.0333	-3.6334	-4.4926	-5.4885	0.2463
		Dif.	0.9087	1.5475	1.7509	2.1496	0.1727
17.050	2.050	Máx.	-0.3288	-2.2143	-2.8290	-2.7273	0.4305
		Mín.	-1.2549	-3.7115	-4.6119	-4.4619	0.2761
		Dif.	0.9260	1.4972	1.7830	1.7346	0.1544
17.050	2.300	Máx.	-0.4981	-2.1539	-3.0110	-2.0484	0.3968
		Mín.	-1.4385	-3.5258	-4.8797	-3.3395	0.2259
		Dif.	0.9403	1.3719	1.8687	1.2911	0.1708
17.050	2.550	Máx.	-0.5590	-1.9625	-3.2407	-1.3720	0.2760
		Mín.	-1.4856	-3.1575	-5.2387	-2.2302	0.1185
		Dif.	0.9266	1.1950	1.9980	0.8582	0.1575
17.050	2.800	Máx.	-0.4872	-1.7499	-3.4432	-0.7456	0.1035
		Mín.	-1.3744	-2.7653	-5.6072	-1.2102	-0.0171
		Dif.	0.8872	1.0154	2.1640	0.4646	0.1206
17.050	3.050	Máx.	-0.2746	-1.6225	-3.6460	-0.1624	-0.0332
		Mín.	-1.1013	-2.5196	-5.9716	-0.2903	-0.1721
		Dif.	0.8267	0.8971	2.3257	0.1279	0.1389
17.050	3.300	Máx.	0.0190	-1.6448	-3.8696	0.6199	-0.1511
		Mín.	-0.7225	-2.4884	-6.3461	0.4127	-0.3062
		Dif.	0.7415	0.8436	2.4766	0.2073	0.1551



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.050	3.550	Máx.	0.3503	-1.8018	-4.1087	1.5176	-0.2613
		Mín.	-0.2934	-2.6510	-6.7131	1.0364	-0.4358
		Dif.	0.6438	0.8492	2.6044	0.4812	0.1745
17.050	3.800	Máx.	0.8098	-2.0570	-4.3384	2.4432	-0.3745
		Mín.	0.1070	-2.9582	-7.0331	1.6960	-0.5699
		Dif.	0.7028	0.9013	2.6947	0.7472	0.1953
17.050	4.050	Máx.	1.4149	-2.2281	-4.5199	3.3903	-0.4826
		Mín.	0.5491	-3.1629	-7.2578	2.3937	-0.7125
		Dif.	0.8658	0.9348	2.7378	0.9966	0.2300
17.050	4.300	Máx.	2.1526	1.7087	-4.5909	4.2585	-0.5622
		Mín.	1.0938	1.1627	-7.3601	3.0379	-0.8170
		Dif.	1.0588	0.5461	2.7693	1.2206	0.2548
17.050	4.550	Máx.	2.8815	5.9774	-4.5753	2.6529	-0.5908
		Mín.	1.6354	4.3129	-7.3328	1.8478	-0.8573
		Dif.	1.2461	1.6644	2.7575	0.8051	0.2664
17.050	4.800	Máx.	3.3738	4.9890	-4.4908	1.2267	-0.5836
		Mín.	2.0060	3.5614	-7.2392	0.7952	-0.8447
		Dif.	1.3678	1.4276	2.7484	0.4315	0.2611
17.050	5.050	Máx.	3.6344	4.1247	-4.3612	0.0033	-0.5462
		Mín.	2.2084	2.8936	-7.0545	-0.1389	-0.8102
		Dif.	1.4260	1.2311	2.6933	0.1422	0.2640
17.050	5.300	Máx.	3.7450	3.4874	-4.1956	-0.8377	-0.4951
		Mín.	2.3013	2.3850	-6.7869	-1.2079	-0.7583
		Dif.	1.4437	1.1024	2.5913	0.3702	0.2633
17.050	5.550	Máx.	3.7749	3.0876	-4.0114	-1.5791	-0.4260
		Mín.	2.3341	2.0436	-6.4657	-2.2027	-0.6913
		Dif.	1.4408	1.0440	2.4543	0.6236	0.2653
17.050	5.800	Máx.	3.7690	2.8906	-3.8311	-2.1984	-0.3502
		Mín.	2.3378	1.8437	-6.1316	-3.1708	-0.6000
		Dif.	1.4311	1.0469	2.3005	0.9724	0.2498
17.050	6.050	Máx.	3.7608	2.8468	-3.6768	-2.7607	-0.2715
		Mín.	2.3191	1.7336	-5.8283	-4.1038	-0.4829
		Dif.	1.4417	1.1132	2.1514	1.3431	0.2114
17.050	6.300	Máx.	3.7626	2.8723	-3.5500	-3.2707	-0.1883
		Mín.	2.2914	1.6715	-5.6063	-4.9878	-0.3461
		Dif.	1.4712	1.2009	2.0562	1.7171	0.1577
17.050	6.550	Máx.	3.7778	2.8785	-3.4798	-3.7235	-0.1041
		Mín.	2.2666	1.5993	-5.4891	-5.8043	-0.1980
		Dif.	1.5111	1.2792	2.0093	2.0808	0.0939
17.050	6.800	Máx.	3.8095	2.7737	-3.4846	-4.1038	0.0074
		Mín.	2.2477	1.4521	-5.4937	-6.5180	-0.0763
		Dif.	1.5618	1.3216	2.0091	2.4142	0.0837
17.050	7.050	Máx.	3.8583	2.4472	-3.5715	-4.3838	0.1783
		Mín.	2.2358	1.1588	-5.6306	-7.0744	-0.0186
		Dif.	1.6226	1.2884	2.0591	2.6905	0.1968
17.050	7.300	Máx.	3.9227	1.7697	-3.7350	-4.5212	0.3625
		Mín.	2.2309	0.6435	-5.9056	-7.3969	0.0114
		Dif.	1.6918	1.1262	2.1705	2.8757	0.3511
17.050	7.550	Máx.	3.9980	0.6166	-3.9215	-4.4568	0.5407
		Mín.	2.2316	-0.1718	-6.3427	-7.3851	0.0262
		Dif.	1.7663	0.7884	2.4212	2.9283	0.5145
17.050	7.800	Máx.	4.0733	-0.7474	-4.1499	-4.1135	0.7048
		Mín.	2.2360	-1.7516	-6.9140	-6.9124	0.0282
		Dif.	1.8374	1.0042	2.7641	2.7990	0.6766



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.050	8.050	Máx.	4.1197	-2.5913	-4.4099	-3.3900	0.8452
		Mín.	2.2415	-3.9939	-7.6022	-5.8330	0.0215
		Dif.	1.8782	1.4026	3.1923	2.4430	0.8237
17.050	8.300	Máx.	4.0453	-5.0023	-4.6912	-2.1776	0.9451
		Mín.	2.2471	-6.9056	-8.3820	-3.9738	0.0109
		Dif.	1.7982	1.9033	3.6907	1.7962	0.9341
17.050	8.550	Máx.	3.6222	-3.1326	-4.9798	-0.3593	0.9606
		Mín.	2.0895	-4.4716	-9.2095	-1.1642	0.0015
		Dif.	1.5327	1.3389	4.2296	0.8049	0.9591
17.050	8.800	Máx.	2.7683	0.2746	-5.2441	-0.0994	0.7450
		Mín.	0.3812	0.0752	-9.9820	-0.3429	-0.0027
		Dif.	2.3871	0.1994	4.7379	0.2435	0.7476
17.050	8.950	Máx.	2.7683	0.6244	-5.2441	-0.0182	-0.0000
		Mín.	0.3812	0.4044	-9.9820	-0.0472	-0.0001
		Dif.	2.3871	0.2200	4.7379	0.0290	0.0001
17.300	-0.349	Máx.	2.2868	-0.4917	-4.6392	-0.0204	0.0003
		Mín.	-0.6489	-0.7586	-9.5216	-0.0504	0.0001
		Dif.	2.9357	0.2669	4.8825	0.0301	0.0001
17.300	-0.200	Máx.	2.2868	0.0183	-4.6392	-0.1234	0.0930
		Mín.	-0.6489	-0.1724	-9.5216	-0.4005	-0.9027
		Dif.	2.9357	0.1907	4.8825	0.2771	0.9957
17.300	0.050	Máx.	1.9433	4.1226	-4.3377	-0.5087	0.1247
		Mín.	0.5997	2.8279	-8.6397	-1.4609	-1.1478
		Dif.	1.3437	1.2947	4.3020	0.9522	1.2725
17.300	0.300	Máx.	1.7123	5.9077	-3.9619	-2.1870	0.1030
		Mín.	0.2812	4.2763	-7.6330	-4.1395	-1.1362
		Dif.	1.4312	1.6313	3.6711	1.9525	1.2392
17.300	0.550	Máx.	1.4867	3.2016	-3.5861	-3.3106	0.0859
		Mín.	0.0185	1.9901	-6.6719	-5.9191	-0.9988
		Dif.	1.4681	1.2115	3.0857	2.6085	1.0847
17.300	0.800	Máx.	1.2381	1.0471	-3.2485	-3.9605	0.0931
		Mín.	-0.1362	0.1859	-5.8372	-6.9291	-0.7788
		Dif.	1.3743	0.8612	2.5887	2.9686	0.8719
17.300	1.050	Máx.	0.9765	-0.3604	-2.9633	-4.2225	0.1264
		Mín.	-0.2682	-1.4134	-5.1614	-7.2971	-0.5069
		Dif.	1.2448	1.0530	2.1980	3.0746	0.6333
17.300	1.300	Máx.	0.7120	-1.2529	-2.6984	-4.1741	0.1834
		Mín.	-0.4328	-2.6888	-4.6909	-7.1460	-0.2081
		Dif.	1.1449	1.4360	1.9925	2.9719	0.3915
17.300	1.550	Máx.	0.4616	-1.8823	-2.5245	-3.8764	0.3097
		Mín.	-0.6787	-3.5323	-4.4066	-6.5834	0.0400
		Dif.	1.1403	1.6500	1.8821	2.7070	0.2696
17.300	1.800	Máx.	0.1659	-2.2907	-2.4724	-3.3769	0.4369
		Mín.	-0.9911	-4.0237	-4.3103	-5.6974	0.2597
		Dif.	1.1570	1.7330	1.8379	2.3204	0.1772
17.300	2.050	Máx.	-0.1897	-2.4848	-2.5496	-2.7174	0.5857
		Mín.	-1.3928	-4.1994	-4.4127	-4.5668	0.3750
		Dif.	1.2031	1.7146	1.8631	1.8494	0.2107
17.300	2.300	Máx.	-0.5847	-2.4103	-2.7561	-1.9545	0.6699
		Mín.	-1.8593	-3.9872	-4.7130	-3.2888	0.3883
		Dif.	1.2746	1.5769	1.9569	1.3343	0.2816
17.300	2.550	Máx.	-0.8613	-2.0128	-3.0562	-1.1994	0.5948
		Mín.	-2.1900	-3.3266	-5.1627	-2.0315	0.2963
		Dif.	1.3287	1.3138	2.1065	0.8321	0.2986



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.300	2.800	Máx.	-0.6938	-1.5358	-3.2820	-0.5758	0.4233
		Mín.	-1.9747	-2.5590	-5.5713	-0.9771	0.1594
		Dif.	1.2809	1.0231	2.2893	0.4014	0.2639
17.300	3.050	Máx.	-0.2702	-1.3047	-3.5178	-0.0249	0.2658
		Mín.	-1.4251	-2.1488	-5.9996	-0.0873	0.0589
		Dif.	1.1549	0.8441	2.4818	0.0624	0.2069
17.300	3.300	Máx.	0.1777	-1.3414	-3.8157	0.8108	0.1241
		Mín.	-0.8499	-2.1186	-6.4873	0.5232	-0.0146
		Dif.	1.0276	0.7772	2.6716	0.2876	0.1387
17.300	3.550	Máx.	0.5870	-1.5205	-4.1572	1.7346	0.0060
		Mín.	-0.3286	-2.2959	-6.9959	1.1479	-0.1472
		Dif.	0.9156	0.7754	2.8387	0.5867	0.1532
17.300	3.800	Máx.	1.0924	-1.7291	-4.5101	2.6937	-0.1323
		Mín.	0.0891	-2.5296	-7.4747	1.8335	-0.3336
		Dif.	1.0034	0.8004	2.9646	0.8603	0.2013
17.300	4.050	Máx.	1.7764	-1.7353	-4.8250	3.6469	-0.3043
		Mín.	0.5845	-2.5053	-7.8832	2.5444	-0.5524
		Dif.	1.1919	0.7700	3.0582	1.1024	0.2480
17.300	4.300	Máx.	2.9550	2.5868	-5.0256	4.4403	-0.4571
		Mín.	1.4540	1.8093	-8.1628	3.1356	-0.7525
		Dif.	1.5010	0.7776	3.1372	1.3048	0.2954
17.300	4.550	Máx.	4.3471	6.6945	-5.1129	2.7124	-0.5498
		Mín.	2.4886	4.8386	-8.2719	1.8525	-0.8805
		Dif.	1.8585	1.8560	3.1589	0.8599	0.3307
17.300	4.800	Máx.	4.9094	5.3572	-5.1091	1.2403	-0.6043
		Mín.	2.9163	3.8238	-8.2837	0.7571	-0.9552
		Dif.	1.9932	1.5334	3.1746	0.4832	0.3509
17.300	5.050	Máx.	5.1018	4.3052	-5.0056	0.0033	-0.6411
		Mín.	3.0757	3.0090	-8.1417	-0.2078	-0.9953
		Dif.	2.0262	1.2962	3.1361	0.2111	0.3542
17.300	5.300	Máx.	5.1383	3.5921	-4.8359	-0.8703	-0.6357
		Mín.	3.1222	2.4331	-7.8651	-1.2939	-1.0030
		Dif.	2.0161	1.1590	3.0292	0.4235	0.3673
17.300	5.550	Máx.	5.1158	3.1677	-4.6335	-1.6625	-0.5784
		Mín.	3.1241	2.0598	-7.5065	-2.2979	-0.9677
		Dif.	1.9917	1.1079	2.8730	0.6354	0.3894
17.300	5.800	Máx.	5.0815	2.9683	-4.4324	-2.3090	-0.4903
		Mín.	3.1126	1.8398	-7.1250	-3.3165	-0.8706
		Dif.	1.9690	1.1284	2.6927	1.0075	0.3803
17.300	6.050	Máx.	5.0592	2.9263	-4.2552	-2.8810	-0.3814
		Mín.	3.1023	1.7173	-6.7807	-4.3008	-0.7102
		Dif.	1.9569	1.2090	2.5255	1.4198	0.3288
17.300	6.300	Máx.	5.0729	2.9536	-4.1051	-3.3922	-0.2592
		Mín.	3.0783	1.6460	-6.5334	-5.2283	-0.4957
		Dif.	1.9945	1.3076	2.4283	1.8361	0.2366
17.300	6.550	Máx.	5.1172	2.9595	-4.0251	-3.8372	-0.1236
		Mín.	3.0588	1.5680	-6.4036	-6.0766	-0.2462
		Dif.	2.0584	1.3916	2.3785	2.2394	0.1226
17.300	6.800	Máx.	5.1888	2.8442	-4.0302	-4.2018	0.0552
		Mín.	3.0518	1.4189	-6.4121	-6.8085	-0.0245
		Dif.	2.1370	1.4253	2.3819	2.6066	0.0797
17.300	7.050	Máx.	5.2861	2.5104	-4.1271	-4.4606	0.3545
		Mín.	3.0584	1.1280	-6.5686	-7.3690	0.0729
		Dif.	2.2276	1.3824	2.4415	2.9083	0.2816



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.300	7.300	Máx.	5.4056	1.8296	-4.3157	-4.5743	0.6575
		Mín.	3.0783	0.6191	-6.8726	-7.6828	0.1486
		Dif.	2.3273	1.2105	2.5568	3.1084	0.5090
17.300	7.550	Máx.	5.5401	0.6709	-4.5691	-4.4873	0.9501
		Mín.	3.1088	-0.1871	-7.3278	-7.6507	0.2006
		Dif.	2.4313	0.8580	2.7587	3.1634	0.7495
17.300	7.800	Máx.	5.6717	-0.7100	-4.8181	-4.1255	1.2182
		Mín.	3.1440	-1.7513	-7.9540	-7.1478	0.2307
		Dif.	2.5277	1.0413	3.1358	3.0223	0.9875
17.300	8.050	Máx.	5.7510	-2.5726	-5.0938	-3.3925	1.4456
		Mín.	3.1729	-3.9858	-8.7039	-6.0261	0.2430
		Dif.	2.5781	1.4132	3.6101	2.6336	1.2026
17.300	8.300	Máx.	5.6186	-5.0090	-5.3841	-2.1740	1.6049
		Mín.	3.1703	-6.8960	-9.5483	-4.1191	0.2418
		Dif.	2.4483	1.8870	4.1643	1.9450	1.3631
17.300	8.550	Máx.	4.8748	-3.1211	-5.6755	-0.3553	1.6239
		Mín.	2.7684	-4.5182	-10.4397	-1.2519	0.2255
		Dif.	2.1064	1.3970	4.7643	0.8966	1.3984
17.300	8.800	Máx.	2.9632	0.2842	-5.9386	-0.0979	1.2562
		Mín.	-0.1523	0.0649	-11.2687	-0.3655	0.1669
		Dif.	3.1155	0.2192	5.3301	0.2676	1.0892
17.300	8.950	Máx.	2.9632	0.6543	-5.9386	-0.0184	-0.0001
		Mín.	-0.1523	0.4146	-11.2687	-0.0478	-0.0002
		Dif.	3.1155	0.2397	5.3301	0.0294	0.0001
17.550	-0.349	Máx.	3.4601	-0.5183	-5.2452	-0.0211	0.0004
		Mín.	-0.6449	-0.8199	-10.7822	-0.0518	0.0002
		Dif.	4.1050	0.3016	5.5370	0.0308	0.0002
17.550	-0.200	Máx.	3.4601	-0.5780	-5.2452	-0.2029	-0.1839
		Mín.	-0.6449	-1.0130	-10.7822	-0.5413	-1.6075
		Dif.	4.1050	0.4350	5.5370	0.3384	1.4236
17.550	0.050	Máx.	5.5763	3.0567	-4.6134	-0.4507	-0.2420
		Mín.	3.0281	1.9676	-9.3755	-1.5155	-2.0649
		Dif.	2.5482	1.0891	4.7621	1.0649	1.8229
17.550	0.300	Máx.	6.3692	5.5305	-4.0542	-2.1432	-0.2494
		Mín.	3.5153	3.9977	-8.0401	-4.2989	-2.0164
		Dif.	2.8539	1.5328	3.9859	2.1558	1.7670
17.550	0.550	Máx.	6.4634	3.0948	-3.5925	-3.3205	-0.2294
		Mín.	3.4413	1.9049	-6.8933	-6.2117	-1.7701
		Dif.	3.0222	1.1899	3.3008	2.8912	1.5407
17.550	0.800	Máx.	6.2784	0.9740	-3.1904	-4.0118	-0.1815
		Mín.	3.3260	0.0926	-5.9196	-7.3136	-1.4190
		Dif.	2.9524	0.8814	2.7292	3.3018	1.2375
17.550	1.050	Máx.	5.9961	-0.4199	-2.7866	-4.3132	-0.1012
		Mín.	3.1833	-1.5831	-5.1585	-7.7337	-1.0029
		Dif.	2.8128	1.1631	2.3719	3.4205	0.9017
17.550	1.300	Máx.	5.6586	-1.3458	-2.4365	-4.2991	0.0130
		Mín.	3.0128	-2.9327	-4.5969	-7.6145	-0.5576
		Dif.	2.6457	1.5870	2.1604	3.3154	0.5706
17.550	1.550	Máx.	5.2602	-2.0390	-2.2048	-4.0242	0.1675
		Mín.	2.8022	-3.8859	-4.2197	-7.0500	-0.1093
		Dif.	2.4580	1.8469	2.0149	3.0258	0.2767
17.550	1.800	Máx.	4.7650	-2.5600	-2.1007	-3.5246	0.4154
		Mín.	2.5212	-4.5569	-4.0423	-6.1177	0.2447
		Dif.	2.2439	1.9968	1.9416	2.5931	0.1708



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.550	2.050	Máx.	4.0928	-2.9348	-2.1323	-2.8218	0.7344
		Mín.	2.1064	-4.9793	-4.0774	-4.8737	0.4557
		Dif.	1.9864	2.0445	1.9451	2.0519	0.2787
17.550	2.300	Máx.	3.0743	-3.0364	-2.3145	-1.9372	0.9840
		Mín.	1.4278	-4.9962	-4.3449	-3.3714	0.5584
		Dif.	1.6464	1.9598	2.0303	1.4343	0.4256
17.550	2.550	Máx.	1.4315	-2.1875	-2.6860	-0.9947	0.9736
		Mín.	0.2259	-3.7073	-4.8985	-1.8006	0.5021
		Dif.	1.2056	1.5199	2.2125	0.8059	0.4714
17.550	2.800	Máx.	2.3383	-1.0506	-2.9467	-0.4177	0.8131
		Mín.	0.8893	-2.0217	-5.3575	-0.7526	0.3724
		Dif.	1.4490	0.9710	2.4107	0.3349	0.4407
17.550	3.050	Máx.	3.6109	-0.7786	-3.2694	0.1020	0.7057
		Mín.	1.8122	-1.5138	-5.9339	0.0256	0.3198
		Dif.	1.7987	0.7352	2.6645	0.0764	0.3859
17.550	3.300	Máx.	4.4083	-0.9906	-3.7012	0.9842	0.6065
		Mín.	2.3754	-1.6898	-6.6254	0.5823	0.2836
		Dif.	2.0329	0.6992	2.9242	0.4019	0.3228
17.550	3.550	Máx.	4.9562	-1.2841	-4.1824	1.9798	0.4634
		Mín.	2.7514	-1.9954	-7.3331	1.2473	0.1822
		Dif.	2.2048	0.7113	3.1506	0.7325	0.2812
17.550	3.800	Máx.	5.3654	-1.4948	-4.6778	3.0267	0.2581
		Mín.	3.0282	-2.2127	-7.9979	1.9989	0.0066
		Dif.	2.3372	0.7179	3.3201	1.0278	0.2515
17.550	4.050	Máx.	5.7020	-1.1932	-5.1370	4.0625	0.0132
		Mín.	3.2597	-1.7617	-8.6229	2.7847	-0.2336
		Dif.	2.4423	0.5685	3.4859	1.2778	0.2468
17.550	4.300	Máx.	6.0611	3.9401	-5.5917	4.7979	-0.1970
		Mín.	3.5198	2.8232	-9.2475	3.3401	-0.5120
		Dif.	2.5413	1.1169	3.6558	1.4578	0.3149
17.550	4.550	Máx.	6.3973	7.6933	-5.9722	2.8744	-0.3937
		Mín.	3.7747	5.5871	-9.7503	1.9049	-0.7781
		Dif.	2.6226	2.1062	3.7781	0.9695	0.3844
17.550	4.800	Máx.	6.4821	5.6326	-6.0534	1.4035	-0.5765
		Mín.	3.8552	4.0282	-9.8553	0.7968	-1.0280
		Dif.	2.6269	1.6044	3.8019	0.6068	0.4515
17.550	5.050	Máx.	6.4497	4.4413	-5.9303	0.1066	-0.7277
		Mín.	3.8575	3.0960	-9.6931	-0.1842	-1.2004
		Dif.	2.5922	1.3452	3.7628	0.2909	0.4726
17.550	5.300	Máx.	6.3751	3.7124	-5.7118	-0.8336	-0.7926
		Mín.	3.8319	2.4890	-9.3401	-1.3375	-1.2945
		Dif.	2.5432	1.2234	3.6284	0.5039	0.5019
17.550	5.550	Máx.	6.3016	3.2980	-5.4542	-1.7195	-0.7586
		Mín.	3.8047	2.1006	-8.8839	-2.3897	-1.2987
		Dif.	2.4968	1.1975	3.4297	0.6702	0.5402
17.550	5.800	Máx.	6.2532	3.1158	-5.2038	-2.4488	-0.6545
		Mín.	3.7886	1.8618	-8.4051	-3.4942	-1.1945
		Dif.	2.4646	1.2540	3.2013	1.0454	0.5400
17.550	6.050	Máx.	6.2406	3.0802	-4.9746	-3.0526	-0.5072
		Mín.	3.7874	1.7238	-7.9877	-4.5781	-0.9808
		Dif.	2.4532	1.3564	3.0131	1.5255	0.4736
17.550	6.300	Máx.	6.2692	3.1058	-4.7921	-3.5791	-0.3307
		Mín.	3.7940	1.6373	-7.6890	-5.5869	-0.6769
		Dif.	2.4752	1.4686	2.8969	2.0078	0.3462



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.550	6.550	Máx.	6.3531	3.1033	-4.6950	-4.0226	-0.1396
		Mín.	3.7799	1.5465	-7.5364	-6.4932	-0.3076
		Dif.	2.5732	1.5568	2.8414	2.4706	0.1680
17.550	6.800	Máx.	6.4673	2.9753	-4.6997	-4.3706	0.1221
		Mín.	3.7810	1.3900	-7.5502	-7.2578	0.0256
		Dif.	2.6864	1.5852	2.8505	2.8872	0.0965
17.550	7.050	Máx.	6.6087	2.6144	-4.8118	-4.6012	0.5596
		Mín.	3.7995	1.0988	-7.7381	-7.8264	0.1844
		Dif.	2.8091	1.5156	2.9263	3.2252	0.3752
17.550	7.300	Máx.	6.7736	1.9185	-5.0291	-4.6802	0.9942
		Mín.	3.8367	0.5967	-8.0956	-8.1260	0.3096
		Dif.	2.9368	1.3218	3.0665	3.4458	0.6846
17.550	7.550	Máx.	6.9543	0.7468	-5.3432	-4.5577	1.4068
		Mín.	3.8905	-0.1974	-8.6083	-8.0612	0.3993
		Dif.	3.0638	0.9442	3.2652	3.5035	1.0074
17.550	7.800	Máx.	7.1282	-0.6612	-5.6860	-4.1649	1.7892
		Mín.	3.9525	-1.7391	-9.2871	-7.5178	0.4544
		Dif.	3.1757	1.0778	3.6011	3.3529	1.3348
17.550	8.050	Máx.	7.2263	-2.5503	-5.9938	-3.4123	2.1107
		Mín.	4.0030	-3.9644	-10.1326	-6.3332	0.4802
		Dif.	3.2233	1.4141	4.1388	2.9209	1.6306
17.550	8.300	Máx.	7.0177	-5.0099	-6.3061	-2.1809	2.3327
		Mín.	3.9923	-6.8966	-11.0767	-4.3480	0.4819
		Dif.	3.0254	1.8867	4.7705	2.1672	1.8508
17.550	8.550	Máx.	5.9414	-3.1021	-6.6093	-0.3566	2.3526
		Mín.	3.2964	-4.5879	-12.0653	-1.3874	0.4532
		Dif.	2.6450	1.4859	5.4560	1.0307	1.8994
17.550	8.800	Máx.	2.9918	0.3051	-6.8768	-0.0972	1.8164
		Mín.	-0.9954	0.0539	-12.9793	-0.3982	0.3372
		Dif.	3.9872	0.2513	6.1025	0.3010	1.4792
17.550	8.950	Máx.	2.9918	0.7122	-6.8768	-0.0191	-0.0002
		Mín.	-0.9954	0.4386	-12.9793	-0.0491	-0.0004
		Dif.	3.9872	0.2736	6.1025	0.0301	0.0002
17.800	-0.349	Máx.	4.4746	-0.5575	-6.5674	-0.0221	0.0005
		Mín.	-1.0336	-0.9072	-13.0912	-0.0538	0.0002
		Dif.	5.5083	0.3497	6.5238	0.0317	0.0003
17.800	-0.200	Máx.	4.4746	-0.0627	-6.5674	-0.1425	-0.4804
		Mín.	-1.0336	-0.3810	-13.0912	-0.5075	-2.4023
		Dif.	5.5083	0.3184	6.5238	0.3650	1.9219
17.800	0.050	Máx.	9.3584	4.0719	-6.1850	-0.5211	-0.6397
		Mín.	5.5683	2.6118	-11.9175	-1.7996	-3.1032
		Dif.	3.7901	1.4601	5.7325	1.2784	2.4635
17.800	0.300	Máx.	11.4246	5.8312	-5.7246	-2.2268	-0.6378
		Mín.	6.9750	4.1937	-10.6101	-4.7202	-3.0163
		Dif.	4.4496	1.6375	4.8856	2.4935	2.3785
17.800	0.550	Máx.	11.8831	3.0762	-5.2517	-3.4013	-0.5883
		Mín.	7.2188	1.9005	-9.3609	-6.7206	-2.6532
		Dif.	4.6643	1.1757	4.1092	3.3192	2.0650
17.800	0.800	Máx.	11.8214	0.9053	-4.7400	-4.1213	-0.5080
		Mín.	7.1726	0.0067	-8.2823	-7.9030	-2.1614
		Dif.	4.6488	0.8986	3.5423	3.7817	1.6534
17.800	1.050	Máx.	11.5744	-0.4804	-4.2013	-4.4683	-0.3869
		Mín.	7.0511	-1.7664	-7.4163	-8.3852	-1.6101
		Dif.	4.5233	1.2861	3.2149	3.9170	1.2232



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.800	1.300	Máx.	11.2436	-1.4375	-3.7721	-4.5034	-0.2179
		Mín.	6.8926	-3.2064	-6.7206	-8.2915	-1.0026
		Dif.	4.3510	1.7690	2.9484	3.7881	0.7847
17.800	1.550	Máx.	10.8409	-2.1961	-3.4668	-4.2687	-0.0047
		Mín.	6.6964	-4.3039	-6.2204	-7.7359	-0.3679
		Dif.	4.1444	2.1078	2.7536	3.4673	0.3632
17.800	1.800	Máx.	10.3386	-2.8451	-3.2934	-3.7886	0.3218
		Mín.	6.4367	-5.1711	-5.9321	-6.7677	0.1742
		Dif.	3.9019	2.3260	2.6387	2.9791	0.1476
17.800	2.050	Máx.	9.6746	-3.5101	-3.2494	-3.0723	0.8222
		Mín.	6.0605	-5.9922	-5.8561	-5.4320	0.4679
		Dif.	3.6141	2.4821	2.6067	2.3597	0.3543
17.800	2.300	Máx.	8.7420	-4.4973	-3.3116	-2.0998	1.2375
		Mín.	5.4608	-7.1957	-5.9617	-3.7312	0.6643
		Dif.	3.2812	2.6984	2.6501	1.6314	0.5732
17.800	2.550	Máx.	7.3926	-2.6659	-3.4158	-0.6903	1.3945
		Mín.	4.4712	-4.5570	-6.1655	-1.4478	0.7176
		Dif.	2.9215	1.8910	2.7497	0.7575	0.6769
17.800	2.800	Máx.	8.0443	0.1347	-3.9243	-0.3008	1.3779
		Mín.	4.9460	-0.5881	-6.9620	-0.6339	0.6929
		Dif.	3.0983	0.7228	3.0377	0.3331	0.6850
17.800	3.050	Máx.	9.0172	0.0234	-4.5271	0.1589	1.3476
		Mín.	5.6426	-0.5459	-7.9607	-0.0185	0.7107
		Dif.	3.3746	0.5694	3.4336	0.1773	0.6369
17.800	3.300	Máx.	9.6503	-0.7015	-5.1459	1.1310	1.2703
		Mín.	6.0752	-1.3484	-8.9417	0.5847	0.7014
		Dif.	3.5750	0.6469	3.7958	0.5463	0.5689
17.800	3.550	Máx.	10.0644	-1.1746	-5.7769	2.2580	1.1160
		Mín.	6.3403	-1.8514	-9.8723	1.3262	0.5699
		Dif.	3.7241	0.6768	4.0955	0.9318	0.5461
17.800	3.800	Máx.	10.2743	-1.4986	-6.3895	3.4039	0.8584
		Mín.	6.4574	-2.1871	-10.6927	2.1516	0.3411
		Dif.	3.8169	0.6885	4.3032	1.2523	0.5173
17.800	4.050	Máx.	10.1633	-1.4591	-6.8742	4.4794	0.4993
		Mín.	6.3487	-2.0695	-11.3856	2.9876	0.0730
		Dif.	3.8146	0.6104	4.5114	1.4917	0.4263
17.800	4.300	Máx.	9.3960	3.1379	-7.2199	5.2815	0.1239
		Mín.	5.7711	2.2716	-11.8666	3.6079	-0.2353
		Dif.	3.6249	0.8663	4.6467	1.6736	0.3592
17.800	4.550	Máx.	8.2399	7.1484	-7.3867	3.4555	-0.2126
		Mín.	4.9239	5.2214	-12.0773	2.2295	-0.6880
		Dif.	3.3160	1.9270	4.6907	1.2261	0.4754
17.800	4.800	Máx.	7.7230	5.6151	-7.3614	1.8724	-0.5644
		Mín.	4.5675	4.0380	-12.0050	1.0174	-1.1604
		Dif.	3.1555	1.5771	4.6436	0.8551	0.5960
17.800	5.050	Máx.	7.4460	4.5565	-7.1211	0.3992	-0.8535
		Mín.	4.4005	3.1786	-11.6873	-0.0504	-1.4994
		Dif.	3.0455	1.3779	4.5662	0.4496	0.6458
17.800	5.300	Máx.	7.2769	3.8919	-6.7919	-0.7131	-1.0099
		Mín.	4.3169	2.5858	-11.1642	-1.3174	-1.6877
		Dif.	2.9600	1.3061	4.3723	0.6044	0.6777
17.800	5.550	Máx.	7.1845	3.5282	-6.4358	-1.7213	-0.9945
		Mín.	4.2847	2.1860	-10.5378	-2.5085	-1.7313
		Dif.	2.8998	1.3421	4.1021	0.7872	0.7369



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.800	5.800	Máx.	7.1588	3.3712	-6.1058	-2.5993	-0.8624
		Mín.	4.2896	1.9274	-9.9075	-3.7367	-1.6073
		Dif.	2.8692	1.4438	3.8017	1.1373	0.7449
17.800	6.050	Máx.	7.1888	3.3377	-5.7994	-3.2913	-0.6614
		Mín.	4.3195	1.7636	-9.3831	-4.9586	-1.3191
		Dif.	2.8692	1.5742	3.5837	1.6673	0.6577
17.800	6.300	Máx.	7.2611	3.3477	-5.5714	-3.8484	-0.4143
		Mín.	4.3631	1.6478	-9.0121	-6.0909	-0.9002
		Dif.	2.8979	1.6999	3.4407	2.2425	0.4859
17.800	6.550	Máx.	7.3914	3.3181	-5.4516	-4.2958	-0.1461
		Mín.	4.3688	1.5303	-8.8285	-7.0824	-0.3878
		Dif.	3.0226	1.7877	3.3770	2.7866	0.2417
17.800	6.800	Máx.	7.5506	3.1575	-5.4557	-4.6236	0.2065
		Mín.	4.3707	1.3548	-8.8507	-7.8932	0.0883
		Dif.	3.1798	1.8027	3.3950	3.2696	0.1181
17.800	7.050	Máx.	7.7265	2.7633	-5.5876	-4.8150	0.8020
		Mín.	4.3885	1.0563	-9.0828	-8.4713	0.3259
		Dif.	3.3381	1.7070	3.4952	3.6563	0.4760
17.800	7.300	Máx.	7.9183	2.0199	-5.8430	-4.8430	1.3950
		Mín.	4.4280	0.5600	-9.5155	-8.7474	0.5081
		Dif.	3.4903	1.4599	3.6724	3.9044	0.8869
17.800	7.550	Máx.	8.1212	0.8220	-6.2102	-4.6663	1.9495
		Mín.	4.4914	-0.2175	-10.1273	-8.6505	0.6376
		Dif.	3.6299	1.0395	3.9170	3.9842	1.3120
17.800	7.800	Máx.	8.3117	-0.6188	-6.6707	-4.2250	2.4409
		Mín.	4.5707	-1.7295	-10.8874	-8.0409	0.7141
		Dif.	3.7410	1.1107	4.2167	3.8159	1.7268
17.800	8.050	Máx.	8.4031	-2.5395	-7.0826	-3.4367	2.8666
		Mín.	4.6386	-3.9375	-11.8308	-6.7664	0.7451
		Dif.	3.7645	1.3980	4.7482	3.3297	2.1215
17.800	8.300	Máx.	8.1370	-5.0046	-7.4299	-2.1882	3.1555
		Mín.	4.5379	-6.9257	-12.9097	-4.6667	0.7395
		Dif.	3.5991	1.9211	5.4798	2.4785	2.4159
17.800	8.550	Máx.	6.6563	-3.0695	-7.7516	-0.3563	3.1721
		Mín.	3.5652	-4.6895	-14.0287	-1.5761	0.6894
		Dif.	3.0912	1.6200	6.2771	1.2198	2.4827
17.800	8.800	Máx.	2.7211	0.3428	-8.0257	-0.0953	2.4443
		Mín.	-2.3352	0.0345	-15.0553	-0.4435	0.5103
		Dif.	5.0564	0.3083	7.0296	0.3482	1.9339
17.800	8.950	Máx.	2.7211	0.8012	-8.0257	-0.0201	-0.0003
		Mín.	-2.3352	0.4791	-15.0553	-0.0511	-0.0005
		Dif.	5.0564	0.3222	7.0296	0.0311	0.0003
18.050	-0.349	Máx.	3.9470	-0.6130	-8.2588	-0.0235	0.0007
		Mín.	-2.9046	-1.0258	-15.9562	-0.0565	0.0003
		Dif.	6.8516	0.4129	7.6975	0.0330	0.0004
18.050	-0.200	Máx.	3.9470	0.3172	-8.2588	-0.1005	-0.7037
		Mín.	-2.9046	-0.0538	-15.9562	-0.5143	-3.1813
		Dif.	6.8516	0.3710	7.6975	0.4138	2.4776
18.050	0.050	Máx.	9.3399	4.9116	-7.9664	-0.5569	-0.9520
		Mín.	5.3120	3.0678	-14.7704	-2.1002	-4.1281
		Dif.	4.0279	1.8438	6.8040	1.5433	3.1761
18.050	0.300	Máx.	11.7438	6.2874	-7.5742	-2.3039	-0.9963
		Mín.	6.9193	4.4492	-13.4225	-5.2390	-4.0640
		Dif.	4.8244	1.8382	5.8483	2.9351	3.0676



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.050	0.550	Máx.	12.3295	3.1885	-7.0791	-3.4993	-0.9679
		Mín.	7.3494	2.0145	-12.0909	-7.3875	-3.6252
		Dif.	4.9802	1.1740	5.0118	3.8882	2.6573
18.050	0.800	Máx.	12.3911	0.9362	-6.3859	-4.2643	-0.8860
		Mín.	7.3492	0.0080	-10.9582	-8.6815	-3.0288
		Dif.	5.0418	0.9282	4.5723	4.4172	2.1428
18.050	1.050	Máx.	12.2338	-0.4682	-5.7715	-4.6774	-0.7389
		Mín.	7.2763	-1.8638	-9.9478	-9.2456	-2.3266
		Dif.	4.9575	1.3956	4.1762	4.5682	1.5877
18.050	1.300	Máx.	11.9793	-1.4536	-5.2685	-4.7845	-0.5189
		Mín.	7.1781	-3.4428	-9.1118	-9.1909	-1.5422
		Dif.	4.8011	1.9892	3.8434	4.4063	1.0233
18.050	1.550	Máx.	11.6490	-2.2783	-4.8985	-4.6086	-0.2326
		Mín.	7.0576	-4.6880	-8.4898	-8.6518	-0.7162
		Dif.	4.5913	2.4097	3.5912	4.0432	0.4836
18.050	1.800	Máx.	11.2352	-3.0429	-4.6739	-4.1539	0.1625
		Mín.	6.8989	-5.7446	-8.1069	-7.6362	0.0516
		Dif.	4.3362	2.7018	3.4331	3.4823	0.1109
18.050	2.050	Máx.	10.7422	-3.8547	-4.5991	-3.4052	0.8628
		Mín.	6.6940	-6.7751	-7.9758	-6.1633	0.4232
		Dif.	4.0482	2.9203	3.3767	2.7581	0.4396
18.050	2.300	Máx.	10.2788	-4.8115	-4.6802	-2.3165	1.4637
		Mín.	6.4571	-7.9293	-8.1068	-4.2043	0.7276
		Dif.	3.8217	3.1178	3.4266	1.8879	0.7360
18.050	2.550	Máx.	10.1624	-2.7987	-4.9538	-0.8100	1.8778
		Mín.	6.3891	-5.0191	-8.5537	-1.6841	0.9527
		Dif.	3.7733	2.2204	3.5999	0.8740	0.9251
18.050	2.800	Máx.	9.9668	0.1901	-5.4688	-0.3127	2.1137
		Mín.	6.2400	-0.7503	-9.3695	-0.7242	1.1109
		Dif.	3.7268	0.9404	3.9007	0.4115	1.0028
18.050	3.050	Máx.	9.9845	0.1873	-6.1246	0.2593	2.1940
		Mín.	6.2271	-0.4961	-10.4863	-0.0794	1.2247
		Dif.	3.7574	0.6835	4.3617	0.3386	0.9692
18.050	3.300	Máx.	10.1806	-0.6121	-6.8759	1.3452	2.1249
		Mín.	6.3285	-1.3161	-11.7015	0.5825	1.2420
		Dif.	3.8522	0.7040	4.8256	0.7627	0.8829
18.050	3.550	Máx.	10.3624	-1.2225	-7.6535	2.6479	1.9290
		Mín.	6.4086	-1.9083	-12.8680	1.4258	1.0489
		Dif.	3.9537	0.6858	5.2144	1.2221	0.8801
18.050	3.800	Máx.	10.4169	-1.6614	-8.3777	3.9500	1.5561
		Mín.	6.3961	-2.4075	-13.8601	2.3651	0.7105
		Dif.	4.0208	0.7461	5.4824	1.5849	0.8456
18.050	4.050	Máx.	10.2078	-1.8715	-8.8800	5.1285	1.0149
		Mín.	6.2033	-2.6185	-14.6087	3.3088	0.2963
		Dif.	4.0045	0.7470	5.7286	1.8197	0.7187
18.050	4.300	Máx.	9.5852	2.2432	-9.1376	6.0427	0.4081
		Mín.	5.7288	1.6134	-14.9765	4.0416	-0.1583
		Dif.	3.8564	0.6298	5.8389	2.0011	0.5664
18.050	4.550	Máx.	8.7352	6.5066	-9.1317	4.3198	-0.1341
		Mín.	5.1125	4.7514	-14.9484	2.7101	-0.7962
		Dif.	3.6228	1.7552	5.8167	1.6098	0.6621
18.050	4.800	Máx.	8.1595	5.5075	-8.9282	2.6203	-0.6519
		Mín.	4.7239	3.9574	-14.6032	1.3804	-1.4776
		Dif.	3.4357	1.5501	5.6750	1.2399	0.8257



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.050	5.050	Máx.	7.8104	4.6999	-8.5029	0.9213	-1.0839
		Mín.	4.5181	3.2904	-14.0148	0.1471	-1.9767
		Dif.	3.2923	1.4095	5.5118	0.7742	0.8928
18.050	5.300	Máx.	7.6364	4.1982	-8.0045	-0.5011	-1.3324
		Mín.	4.4436	2.7472	-13.2253	-1.2481	-2.2477
		Dif.	3.1927	1.4510	5.2209	0.7470	0.9152
18.050	5.550	Máx.	7.5999	3.9183	-7.5082	-1.6967	-1.3146
		Mín.	4.4604	2.3479	-12.3544	-2.6578	-2.3158
		Dif.	3.1395	1.5704	4.8462	0.9611	1.0012
18.050	5.800	Máx.	7.6631	3.7875	-7.0654	-2.7915	-1.1326
		Mín.	4.5332	2.0601	-11.5248	-4.0705	-2.1436
		Dif.	3.1299	1.7274	4.4594	1.2790	1.0110
18.050	6.050	Máx.	7.7879	3.7366	-6.6648	-3.6225	-0.8549
		Mín.	4.6298	1.8494	-10.8635	-5.4805	-1.7462
		Dif.	3.1581	1.8873	4.1986	1.8580	0.8913
18.050	6.300	Máx.	7.9418	3.7009	-6.3830	-4.2251	-0.5143
		Mín.	4.7255	1.6801	-10.4053	-6.7802	-1.1760
		Dif.	3.2163	2.0208	4.0224	2.5551	0.6616
18.050	6.550	Máx.	8.1317	3.6112	-6.2375	-4.6798	-0.1450
		Mín.	4.7601	1.5121	-10.1874	-7.8829	-0.4874
		Dif.	3.3716	2.0991	3.9499	3.2031	0.3424
18.050	6.800	Máx.	8.3358	3.3863	-6.2416	-4.9807	0.3113
		Mín.	4.7509	1.2970	-10.2231	-8.7509	0.1629
		Dif.	3.5850	2.0893	3.9815	3.7702	0.1484
18.050	7.050	Máx.	8.5295	2.9295	-6.3970	-5.1170	1.0885
		Mín.	4.7463	0.9769	-10.5123	-9.3362	0.5082
		Dif.	3.7832	1.9527	4.1153	4.2193	0.5802
18.050	7.300	Máx.	8.7174	2.1284	-6.6977	-5.0706	1.8667
		Mín.	4.7611	0.4812	-11.0408	-9.5748	0.7589
		Dif.	3.9563	1.6472	4.3431	4.5043	1.1077
18.050	7.550	Máx.	8.9025	0.8605	-7.1294	-4.8123	2.5888
		Mín.	4.8075	-0.2736	-11.7802	-9.4261	0.9327
		Dif.	4.0950	1.1340	4.6508	4.6137	1.6562
18.050	7.800	Máx.	9.0659	-0.6121	-7.6687	-4.2966	3.2196
		Mín.	4.8847	-1.7500	-12.6890	-8.7233	1.0267
		Dif.	4.1811	1.1378	5.0203	4.4267	2.1929
18.050	8.050	Máx.	9.1072	-2.5622	-8.2844	-3.4535	3.7386
		Mín.	4.9608	-3.9268	-13.7168	-7.3240	1.0511
		Dif.	4.1463	1.3646	5.4325	3.8705	2.6875
18.050	8.300	Máx.	8.7694	-4.9887	-8.7071	-2.1800	4.1000
		Mín.	4.7149	-7.0159	-14.9497	-5.0706	1.0220
		Dif.	4.0546	2.0272	6.2426	2.8905	3.0780
18.050	8.550	Máx.	6.8164	-3.0136	-9.0506	-0.3430	4.1076
		Mín.	3.4416	-4.8381	-16.2311	-1.8106	0.9358
		Dif.	3.3748	1.8246	7.1805	1.4676	3.1718
18.050	8.800	Máx.	2.3130	0.4053	-9.3277	-0.0888	3.1578
		Mín.	-4.7393	0.0095	-17.3955	-0.4983	0.6854
		Dif.	7.0522	0.3958	8.0678	0.4095	2.4724
18.050	8.950	Máx.	2.3130	0.9263	-9.3277	-0.0216	-0.0004
		Mín.	-4.7393	0.5393	-17.3955	-0.0540	-0.0007
		Dif.	7.0522	0.3870	8.0678	0.0324	0.0004
18.300	-0.349	Máx.	2.7857	-0.6888	-10.0096	-0.0254	0.0009
		Mín.	-6.6948	-1.1827	-18.9215	-0.0601	0.0005
		Dif.	9.4806	0.4939	8.9119	0.0347	0.0005



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.300	-0.200	Máx.	2.7857	0.5093	-10.0096	-0.0735	-0.8903
		Mín.	-6.6948	-0.0228	-18.9215	-0.5610	-4.0182
		Dif.	9.4806	0.5321	8.9119	0.4875	3.1279
18.300	0.050	Máx.	8.1432	5.4541	-9.7377	-0.5375	-1.2281
		Mín.	4.2089	3.2081	-17.5922	-2.4134	-5.2338
		Dif.	3.9343	2.2460	7.8545	1.8759	4.0056
18.300	0.300	Máx.	10.8791	6.7399	-9.3499	-2.3155	-1.3472
		Mín.	6.0243	4.5735	-16.0960	-5.8164	-5.2063
		Dif.	4.8549	2.1664	6.7460	3.5009	3.8591
18.300	0.550	Máx.	11.5284	3.4637	-8.6091	-3.5593	-1.3793
		Mín.	6.5681	2.1508	-14.7332	-8.1848	-4.7074
		Dif.	4.9602	1.3129	6.1241	4.6255	3.3281
18.300	0.800	Máx.	11.6987	1.0771	-7.8358	-4.4078	-1.3260
		Mín.	6.5965	0.1133	-13.4349	-9.6459	-4.0153
		Dif.	5.1022	0.9639	5.5990	5.2381	2.6892
18.300	1.050	Máx.	11.6634	-0.3525	-7.1400	-4.9286	-1.1667
		Mín.	6.5833	-1.8726	-12.2541	-10.3273	-3.1528
		Dif.	5.0801	1.5201	5.1141	5.3987	1.9861
18.300	1.300	Máx.	11.5276	-1.3583	-6.5656	-5.1455	-0.8943
		Mín.	6.5796	-3.6030	-11.2648	-10.3339	-2.1739
		Dif.	4.9480	2.2447	4.6992	5.1883	1.2796
18.300	1.550	Máx.	11.3067	-2.2462	-6.1411	-5.0575	-0.5230
		Mín.	6.5727	-5.0103	-10.5213	-9.8259	-1.1325
		Dif.	4.7340	2.7641	4.3801	4.7684	0.6095
18.300	1.800	Máx.	10.9973	-3.1075	-5.8834	-4.6484	0.0242
		Mín.	6.5400	-6.2363	-10.0595	-8.7679	-0.1518
		Dif.	4.4573	3.1287	4.1761	4.1195	0.1760
18.300	2.050	Máx.	10.6131	-4.0114	-5.8059	-3.8893	0.9151
		Mín.	6.4742	-7.4030	-9.9062	-7.1677	0.3686
		Dif.	4.1389	3.3916	4.1003	3.2784	0.5465
18.300	2.300	Máx.	10.2397	-4.9882	-5.9278	-2.7388	1.7714
		Mín.	6.3347	-8.5781	-10.0909	-5.0042	0.8288
		Dif.	3.9050	3.5898	4.1631	2.2654	0.9426
18.300	2.550	Máx.	9.9333	-2.9522	-6.2738	-1.1570	2.4621
		Mín.	6.1379	-5.6129	-10.6526	-2.2524	1.2336
		Dif.	3.7955	2.6607	4.3789	1.0953	1.2284
18.300	2.800	Máx.	9.6277	0.0368	-6.8497	-0.4875	2.9500
		Mín.	5.9178	-1.2966	-11.5866	-1.0986	1.5681
		Dif.	3.7099	1.3334	4.7369	0.6111	1.3819
18.300	3.050	Máx.	9.3311	0.0220	-7.6006	0.2814	3.1926
		Mín.	5.6800	-0.9776	-12.8531	-0.2526	1.8133
		Dif.	3.6511	0.9996	5.2525	0.5340	1.3793
18.300	3.300	Máx.	9.1389	-0.8229	-8.4698	1.6304	3.1635
		Mín.	5.4928	-1.7532	-14.3065	0.5543	1.8980
		Dif.	3.6462	0.9303	5.8368	1.0761	1.2655
18.300	3.550	Máx.	9.0234	-1.4722	-9.3992	3.2183	2.9212
		Mín.	5.3401	-2.3714	-15.7430	1.5736	1.6296
		Dif.	3.6834	0.8992	6.3438	1.6447	1.2916
18.300	3.800	Máx.	8.9195	-1.9387	-10.2553	4.7975	2.3809
		Mín.	5.1896	-2.9047	-16.9720	2.7094	1.1278
		Dif.	3.7299	0.9660	6.7167	2.0881	1.2531
18.300	4.050	Máx.	8.7263	-2.1694	-10.8317	6.1726	1.5675
		Mín.	4.9905	-3.2290	-17.8515	3.8447	0.4894
		Dif.	3.7358	1.0596	7.0198	2.3279	1.0780



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.300	4.300	Máx.	8.3694	1.8258	-11.0813	7.2020	0.6499
		Mín.	4.7069	1.0970	-18.2171	4.7171	-0.2040
		Dif.	3.6624	0.7288	7.1358	2.4850	0.8539
18.300	4.550	Máx.	7.9066	6.2761	-10.9774	5.5135	-0.1479
		Mín.	4.3832	4.4265	-18.0481	3.3568	-1.1065
		Dif.	3.5233	1.8497	7.0707	2.1568	0.9587
18.300	4.800	Máx.	7.4903	5.5965	-10.5860	3.6589	-0.8718
		Mín.	4.1309	3.9323	-17.4183	1.8662	-2.0359
		Dif.	3.3594	1.6642	6.8323	1.7926	1.1641
18.300	5.050	Máx.	7.2467	5.0846	-9.9429	1.6454	-1.4651
		Mín.	4.0238	3.4817	-16.4770	0.4088	-2.6996
		Dif.	3.2228	1.6028	6.5341	1.2366	1.2345
18.300	5.300	Máx.	7.2171	4.7521	-9.2325	-0.1978	-1.8005
		Mín.	4.0691	3.0444	-15.3363	-1.1662	-3.0325
		Dif.	3.1481	1.7077	6.1038	0.9684	1.2320
18.300	5.550	Máx.	7.3682	4.5637	-8.5660	-1.6723	-1.7417
		Mín.	4.2258	2.6347	-14.1566	-2.8800	-3.0965
		Dif.	3.1423	1.9291	5.5906	1.2077	1.3547
18.300	5.800	Máx.	7.6274	4.4361	-7.9733	-3.0476	-1.4787
		Mín.	4.4359	2.2892	-13.1034	-4.5548	-2.8298
		Dif.	3.1916	2.1469	5.1301	1.5071	1.3511
18.300	6.050	Máx.	7.9216	4.3212	-7.4823	-4.0797	-1.0943
		Mín.	4.6474	1.9959	-12.2841	-6.1976	-2.2744
		Dif.	3.2742	2.3253	4.8018	2.1179	1.1801
18.300	6.300	Máx.	8.1992	4.1867	-7.1467	-4.7405	-0.6333
		Mín.	4.8229	1.7360	-11.7364	-7.7059	-1.5078
		Dif.	3.3763	2.4507	4.5896	2.9654	0.8745
18.300	6.550	Máx.	8.4683	3.9867	-6.9773	-5.2039	-0.1377
		Mín.	4.8855	1.4816	-11.4875	-8.9414	-0.6037
		Dif.	3.5828	2.5051	4.5102	3.7375	0.4659
18.300	6.800	Máx.	8.7126	3.6526	-6.9826	-5.4682	0.4710
		Mín.	4.8475	1.1946	-11.5432	-9.8733	0.2125
		Dif.	3.8651	2.4580	4.5606	4.4052	0.2585
18.300	7.050	Máx.	8.8977	3.0925	-7.1620	-5.5286	1.4265
		Mín.	4.7880	0.8266	-11.8993	-10.4602	0.7408
		Dif.	4.1097	2.2659	4.7372	4.9316	0.6858
18.300	7.300	Máx.	9.0360	2.1963	-7.5099	-5.3763	2.4206
		Mín.	4.7336	0.3173	-12.5392	-10.6441	1.0769
		Dif.	4.3025	1.8791	5.0293	5.2678	1.3437
18.300	7.550	Máx.	9.1416	0.8406	-8.0119	-4.9973	3.3385
		Mín.	4.7147	-0.4111	-13.4306	-10.4186	1.3040
		Dif.	4.4269	1.2517	5.4188	5.4213	2.0345
18.300	7.800	Máx.	9.2068	-0.6869	-8.6416	-4.3672	4.1323
		Mín.	4.7499	-1.8500	-14.5219	-9.5895	1.4124
		Dif.	4.4569	1.1631	5.8804	5.2224	2.7199
18.300	8.050	Máx.	9.1370	-2.5981	-9.3585	-3.4396	4.7543
		Mín.	4.7961	-4.0671	-15.7439	-8.0217	1.4136
		Dif.	4.3410	1.4690	6.3854	4.5822	3.3407
18.300	8.300	Máx.	8.6675	-4.9243	-10.0592	-2.1303	5.1919
		Mín.	4.3853	-7.2137	-17.0515	-5.5652	1.3358
		Dif.	4.2822	2.2894	6.9922	3.4350	3.8561
18.300	8.550	Máx.	6.1782	-2.9178	-10.4281	-0.2977	5.1829
		Mín.	2.7528	-5.0620	-18.5217	-2.0891	1.1897
		Dif.	3.4255	2.1442	8.0936	1.7913	3.9932



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.300	8.800	Máx.	1.5493	0.5054	-10.6953	-0.0724	3.9733
		Mín.	-8.3659	-0.0277	-19.8440	-0.5593	0.8565
		Dif.	9.9152	0.5330	9.1486	0.4869	3.1168
18.300	8.950	Máx.	1.5493	1.0930	-10.6953	-0.0237	-0.0005
		Mín.	-8.3659	0.6224	-19.8440	-0.0579	-0.0010
		Dif.	9.9152	0.4706	9.1486	0.0341	0.0005
18.550	-0.349	Máx.	1.1588	-0.7894	-11.6295	-0.0280	0.0012
		Mín.	-12.3352	-1.3914	-21.6708	-0.0648	0.0006
		Dif.	13.4940	0.6020	10.0412	0.0369	0.0006
18.550	-0.200	Máx.	1.1588	0.6324	-11.6295	-0.0363	-1.0501
		Mín.	-12.3352	-0.1141	-21.6708	-0.6198	-4.9577
		Dif.	13.4940	0.7465	10.0412	0.5835	3.9076
18.550	0.050	Máx.	5.9987	5.9603	-11.3937	-0.4450	-1.4907
		Mín.	2.3490	3.1554	-20.1715	-2.7535	-6.4841
		Dif.	3.6497	2.8048	8.7778	2.3085	4.9934
18.550	0.300	Máx.	9.1358	7.2709	-10.7620	-2.2210	-1.7191
		Mín.	4.5457	4.6075	-18.6107	-6.4674	-6.4959
		Dif.	4.5901	2.6634	7.8487	4.2464	4.7768
18.550	0.550	Máx.	9.9425	3.9146	-9.8706	-3.5371	-1.8521
		Mín.	5.2447	2.3237	-17.0789	-9.1225	-5.9502
		Dif.	4.6978	1.5908	7.2083	5.5854	4.0981
18.550	0.800	Máx.	10.3287	1.4195	-8.9984	-4.5254	-1.8536
		Mín.	5.3189	0.3539	-15.5652	-10.8135	-5.1362
		Dif.	5.0098	1.0656	6.5668	6.2881	3.2827
18.550	1.050	Máx.	10.5114	-0.0594	-8.2190	-5.2189	-1.6863
		Mín.	5.4355	-1.7268	-14.1869	-11.6547	-4.0918
		Dif.	5.0758	1.6673	5.9679	6.4358	2.4055
18.550	1.300	Máx.	10.5755	-1.0829	-7.5841	-5.6019	-1.3490
		Mín.	5.6050	-3.6411	-13.0391	-11.7522	-2.8915
		Dif.	4.9705	2.5582	5.4550	6.1503	1.5425
18.550	1.550	Máx.	10.5186	-2.0495	-7.1216	-5.6433	-0.8672
		Mín.	5.7735	-5.2367	-12.1830	-11.2990	-1.6075
		Dif.	4.7451	3.1872	5.0614	5.6558	0.7403
18.550	1.800	Máx.	10.3281	-3.0239	-6.8465	-5.3110	-0.0856
		Mín.	5.8942	-6.6452	-11.6554	-10.2173	-0.4259
		Dif.	4.4339	3.6214	4.8089	4.9062	0.3404
18.550	2.050	Máx.	10.0016	-4.0443	-6.7725	-4.5723	0.9906
		Mín.	5.9423	-7.9745	-11.4839	-8.5147	0.3117
		Dif.	4.0593	3.9302	4.7114	3.9424	0.6789
18.550	2.300	Máx.	9.5942	-5.1231	-6.9189	-3.3919	2.1354
		Mín.	5.8266	-9.2845	-11.6986	-6.1752	0.9537
		Dif.	3.7676	4.1614	4.7796	2.7832	1.1817
18.550	2.550	Máx.	9.1163	-3.1676	-7.3038	-1.7398	3.1332
		Mín.	5.5196	-6.4188	-12.3302	-3.1789	1.5526
		Dif.	3.5967	3.2512	5.0264	1.4391	1.5806
18.550	2.800	Máx.	8.5570	-0.2901	-7.9356	-0.8140	3.9065
		Mín.	5.1368	-2.2223	-13.3811	-1.8086	2.0765
		Dif.	3.4203	1.9322	5.4455	0.9946	1.8300
18.550	3.050	Máx.	7.8786	-0.4326	-8.8006	0.2328	4.3633
		Mín.	4.6414	-2.0230	-14.8121	-0.6451	2.4810
		Dif.	3.2372	1.5905	6.0115	0.8778	1.8823
18.550	3.300	Máx.	7.2241	-1.3743	-9.8045	1.9563	4.4105
		Mín.	4.1262	-2.8242	-16.5375	0.4668	2.6873
		Dif.	3.0979	1.4499	6.7330	1.4895	1.7232



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.550	3.550	Máx.	6.6993	-2.0093	-10.9118	4.0130	4.1401
		Mín.	3.6607	-3.3849	-18.3210	1.7718	2.3480
		Dif.	3.0386	1.3756	7.4092	2.2412	1.7920
18.550	3.800	Máx.	6.3683	-2.3959	-11.9502	6.0566	3.4018
		Mín.	3.2979	-3.7641	-19.9040	3.2231	1.6363
		Dif.	3.0704	1.3682	7.9538	2.8335	1.7656
18.550	4.050	Máx.	6.1667	-2.3756	-12.6739	7.7460	2.2317
		Mín.	3.0490	-4.0005	-21.0308	4.6561	0.6915
		Dif.	3.1177	1.6249	8.3570	3.0898	1.5403
18.550	4.300	Máx.	5.9485	1.7231	-12.9646	8.8965	0.8961
		Mín.	2.8530	0.6204	-21.4648	5.7169	-0.3312
		Dif.	3.0954	1.1027	8.5002	3.1797	1.2273
18.550	4.550	Máx.	5.6623	6.4741	-12.7666	7.1888	-0.2384
		Mín.	2.6754	4.2078	-21.1560	4.2436	-1.6204
		Dif.	2.9869	2.2663	8.3894	2.9451	1.3819
18.550	4.800	Máx.	5.4315	6.0905	-12.1605	5.0696	-1.2481
		Mín.	2.6039	4.1188	-20.1878	2.4923	-2.8784
		Dif.	2.8276	1.9716	8.0273	2.5773	1.6303
18.550	5.050	Máx.	5.4511	5.9376	-11.2666	2.5838	-2.0384
		Mín.	2.7361	3.9000	-18.7999	0.7134	-3.7226
		Dif.	2.7151	2.0376	7.5333	1.8703	1.6841
18.550	5.300	Máx.	5.7814	5.7999	-10.3166	0.1659	-2.4469
		Mín.	3.0574	3.5787	-17.2288	-1.1243	-4.0864
		Dif.	2.7240	2.2212	6.9122	1.2901	1.6395
18.550	5.550	Máx.	6.3203	5.6365	-9.4612	-1.6895	-2.2871
		Mín.	3.4870	3.1095	-15.7038	-3.2400	-4.1019
		Dif.	2.8333	2.5270	6.2426	1.5506	1.8149
18.550	5.800	Máx.	6.9244	5.4067	-8.7109	-3.3849	-1.9041
		Mín.	3.9273	2.6493	-14.4277	-5.2794	-3.6742
		Dif.	2.9971	2.7574	5.7168	1.8945	1.7701
18.550	6.050	Máx.	7.4802	5.1353	-8.1421	-4.7019	-1.3797
		Mín.	4.3075	2.2174	-13.4618	-7.1776	-2.9002
		Dif.	3.1726	2.9180	5.3197	2.4756	1.5205
18.550	6.300	Máx.	7.9250	4.8189	-7.7651	-5.4292	-0.7703
		Mín.	4.5900	1.8159	-12.8408	-8.9249	-1.8880
		Dif.	3.3350	3.0031	5.0757	3.4957	1.1177
18.550	6.550	Máx.	8.2900	4.4413	-7.5796	-5.8997	-0.1237
		Mín.	4.6746	1.4278	-12.5734	-10.3059	-0.7367
		Dif.	3.6153	3.0135	4.9939	4.4062	0.6131
18.550	6.800	Máx.	8.5628	3.9425	-7.5870	-6.1166	0.6682
		Mín.	4.5867	1.0226	-12.6549	-11.3036	0.2652
		Dif.	3.9761	2.9199	5.0680	5.1870	0.4030
18.550	7.050	Máx.	8.7045	3.2282	-7.7854	-6.0783	1.8202
		Mín.	4.4298	0.5626	-13.0790	-11.8848	1.0248
		Dif.	4.2747	2.6656	5.2936	5.8065	0.7954
18.550	7.300	Máx.	8.7332	2.1849	-8.1725	-5.7819	3.0601
		Mín.	4.2403	0.0051	-13.8332	-11.9935	1.4739
		Dif.	4.4929	2.1798	5.6607	6.2115	1.5861
18.550	7.550	Máx.	8.6715	0.7012	-8.7393	-5.2283	4.2068
		Mín.	4.0726	-0.7216	-14.8890	-11.6661	1.7714
		Dif.	4.5989	1.4228	6.1496	6.4378	2.4354
18.550	7.800	Máx.	8.5284	-0.8900	-9.4617	-4.4224	5.1933
		Mín.	3.9851	-2.1423	-16.1902	-10.6732	1.8958
		Dif.	4.5432	1.2523	6.7285	6.2508	3.2976



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.550	8.050	Máx.	8.2211	-2.6905	-10.2911	-3.3598	5.9515
		Mín.	3.9693	-4.4096	-17.6457	-8.8818	1.8529
		Dif.	4.2517	1.7191	7.3547	5.5220	4.0986
18.550	8.300	Máx.	7.5293	-4.8433	-11.1555	-1.9939	6.4527
		Mín.	3.3555	-7.5894	-19.1409	-6.1598	1.6867
		Dif.	4.1739	2.7461	7.9853	4.1658	4.7660
18.550	8.550	Máx.	4.5398	-2.7535	-11.7749	-0.1883	6.4179
		Mín.	1.2681	-5.4174	-20.6837	-2.4065	1.4412
		Dif.	3.2717	2.6640	8.9089	2.2181	4.9767
18.550	8.800	Máx.	0.2568	0.6630	-12.0043	-0.0369	4.9024
		Mín.	-13.5541	-0.0933	-22.1738	-0.6205	1.0087
		Dif.	13.8109	0.7563	10.1694	0.5835	3.8936
18.550	8.950	Máx.	0.2568	1.3137	-12.0043	-0.0265	-0.0006
		Mín.	-13.5541	0.7319	-22.1738	-0.0629	-0.0012
		Dif.	13.8109	0.5818	10.1694	0.0363	0.0006
18.800	-0.349	Máx.	-1.0864	-0.9188	-12.9406	-0.0312	0.0015
		Mín.	-20.0312	-1.6580	-23.8685	-0.0707	0.0007
		Dif.	18.9448	0.7393	10.9278	0.0395	0.0007
18.800	-0.200	Máx.	-1.0864	0.7917	-12.9406	0.0332	-1.1605
		Mín.	-20.0312	-0.3147	-23.8685	-0.6684	-6.0093
		Dif.	18.9448	1.1064	10.9278	0.7016	4.8489
18.800	0.050	Máx.	2.7151	6.6454	-12.6324	-0.2276	-1.7281
		Mín.	-0.5266	2.9315	-22.3071	-3.1156	-7.9029
		Dif.	3.2417	3.7138	9.6747	2.8880	6.1748
18.800	0.300	Máx.	6.1094	8.0773	-11.7204	-1.9561	-2.1318
		Mín.	2.1617	4.5790	-20.6842	-7.2099	-7.9608
		Dif.	3.9477	3.4983	8.9638	5.2538	5.8289
18.800	0.550	Máx.	7.2552	4.6767	-10.7123	-3.3828	-2.4234
		Mín.	3.0692	2.5873	-18.8944	-10.2356	-7.3622
		Dif.	4.1861	2.0895	8.1821	6.8529	4.9388
18.800	0.800	Máx.	8.0613	2.1499	-9.7350	-4.6027	-2.4999
		Mín.	3.2949	0.7217	-17.1199	-12.2254	-6.3975
		Dif.	4.7664	1.4283	7.3849	7.6227	3.8976
18.800	1.050	Máx.	8.6178	0.5385	-8.8878	-5.5647	-2.3115
		Mín.	3.6956	-1.3707	-15.5337	-13.2665	-5.1333
		Dif.	4.9222	1.9092	6.6459	7.7018	2.8218
18.800	1.300	Máx.	8.9839	-0.5462	-8.2203	-6.1853	-1.8810
		Mín.	4.1630	-3.5214	-14.2453	-13.4868	-3.6772
		Dif.	4.8209	2.9753	6.0250	7.3015	1.7962
18.800	1.550	Máx.	9.1454	-1.6477	-7.7474	-6.4017	-1.1980
		Mín.	4.5815	-5.3511	-13.3044	-13.1098	-2.1603
		Dif.	4.5639	3.7034	5.5570	6.7081	0.9623
18.800	1.800	Máx.	9.0903	-2.7897	-7.4718	-6.1769	-0.2007
		Mín.	4.8840	-6.9797	-12.7298	-12.0243	-0.7291
		Dif.	4.2063	4.1900	5.2580	5.8474	0.5285
18.800	2.050	Máx.	8.8081	-3.9849	-7.4000	-5.4842	1.0736
		Mín.	5.0405	-8.5295	-12.5363	-10.2457	0.2523
		Dif.	3.7676	4.5446	5.1363	4.7614	0.8213
18.800	2.300	Máx.	8.3352	-5.2434	-7.5488	-4.2954	2.5245
		Mín.	4.9402	-10.0839	-12.7485	-7.7548	1.0909
		Dif.	3.3950	4.8405	5.1998	3.4595	1.4336
18.800	2.550	Máx.	7.6717	-3.4593	-7.9395	-2.5795	3.8601
		Mín.	4.5200	-7.4714	-13.4015	-4.5143	1.8970
		Dif.	3.1517	4.0121	5.4620	1.9348	1.9631



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.800	2.800	Máx.	6.7695	-0.8004	-8.5929	-1.3677	4.9679
		Mín.	3.9262	-3.5901	-14.5224	-2.8933	2.6299
		Dif.	2.8433	2.7897	5.9295	1.5256	2.3380
18.800	3.050	Máx.	5.6409	-1.1953	-9.5188	0.0484	5.7118
		Mín.	2.9663	-3.7720	-16.1075	-1.3082	3.2267
		Dif.	2.6747	2.5767	6.5887	1.3566	2.4851
18.800	3.300	Máx.	4.3537	-2.3396	-10.6878	2.2695	5.9204
		Mín.	1.9056	-4.7303	-18.0914	0.2718	3.5953
		Dif.	2.4481	2.3907	7.4036	1.9978	2.3251
18.800	3.550	Máx.	3.1872	-3.0061	-12.0077	5.0445	5.6523
		Mín.	0.9910	-5.2072	-20.2987	1.9952	3.2621
		Dif.	2.1961	2.2011	8.2910	3.0492	2.3901
18.800	3.800	Máx.	2.3654	-3.1148	-13.2924	7.8418	4.7153
		Mín.	0.3437	-5.2604	-22.4011	3.9258	2.3043
		Dif.	2.0217	2.1456	9.1087	3.9160	2.4109
18.800	4.050	Máx.	2.1112	-2.5541	-14.2635	10.0369	3.0913
		Mín.	-0.0757	-5.1288	-23.9440	5.8173	0.9450
		Dif.	2.1869	2.5747	9.6805	4.2196	2.1463
18.800	4.300	Máx.	2.0099	1.9384	-14.6467	11.3311	1.1864
		Mín.	-0.2324	0.0254	-24.5226	7.1653	-0.5438
		Dif.	2.2423	1.9130	9.8760	4.1657	1.7302
18.800	4.550	Máx.	1.7749	7.2039	-14.3259	9.5512	-0.4197
		Mín.	-0.3248	4.0911	-24.0282	5.4579	-2.3824
		Dif.	2.0997	3.1128	9.7023	4.0934	1.9627
18.800	4.800	Máx.	1.7197	7.2885	-13.4319	6.9714	-1.8284
		Mín.	-0.1346	4.6169	-22.5893	3.2815	-4.0734
		Dif.	1.8543	2.6717	9.1574	3.6899	2.2450
18.800	5.050	Máx.	2.2866	7.5767	-12.2440	3.7417	-2.8517
		Mín.	0.3237	4.7611	-20.6176	1.0306	-5.0986
		Dif.	1.9629	2.8156	8.3736	2.7111	2.2469
18.800	5.300	Máx.	3.2628	7.6138	-11.0338	0.5434	-3.2521
		Mín.	1.0973	4.4757	-18.5584	-1.1957	-5.4575
		Dif.	2.1655	3.1381	7.5246	1.7391	2.2054
18.800	5.550	Máx.	4.4190	7.3452	-9.9712	-1.8146	-2.9437
		Mín.	2.0609	3.8425	-16.7181	-3.8233	-5.3302
		Dif.	2.3580	3.5027	6.7469	2.0087	2.3865
18.800	5.800	Máx.	5.4661	6.7893	-9.1286	-3.8995	-2.3973
		Mín.	2.9607	3.1706	-15.2455	-6.3112	-4.6542
		Dif.	2.5054	3.6188	6.1169	2.4117	2.2569
18.800	6.050	Máx.	6.3697	6.2058	-8.5193	-5.5277	-1.7011
		Mín.	3.5555	2.5223	-14.1842	-8.4942	-3.5959
		Dif.	2.8142	3.6835	5.6649	2.9665	1.8948
18.800	6.300	Máx.	7.0115	5.5936	-8.1283	-6.3223	-0.9204
		Mín.	3.9596	1.9178	-13.5309	-10.4907	-2.2946
		Dif.	3.0519	3.6758	5.4025	4.1684	1.3742
18.800	6.550	Máx.	7.4764	4.9604	-7.9410	-6.7964	-0.1040
		Mín.	4.0544	1.3417	-13.2666	-12.0163	-0.8735
		Dif.	3.4221	3.6187	5.3256	5.2199	0.7695
18.800	6.800	Máx.	7.7588	4.2387	-7.9501	-6.9574	0.8984
		Mín.	3.8980	0.7600	-13.3754	-13.0769	0.3262
		Dif.	3.8608	3.4786	5.4253	6.1195	0.5722
18.800	7.050	Máx.	7.8203	3.3143	-8.1539	-6.8015	2.2951
		Mín.	3.6002	0.1397	-13.8530	-13.6480	1.2980
		Dif.	4.2200	3.1746	5.6991	6.8465	0.9970



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.800	7.300	Máx.	7.6738	2.0566	-8.5569	-6.3220	3.7724
		Mín.	3.1929	-0.5381	-14.6995	-13.6696	1.9516
		Dif.	4.4809	2.5947	6.1426	7.3476	1.8207
18.800	7.550	Máx.	7.3349	0.4976	-9.1630	-5.5261	5.1851
		Mín.	2.7456	-1.4433	-15.9050	-13.2132	2.3500
		Dif.	4.5893	1.9409	6.7419	7.6871	2.8351
18.800	7.800	Máx.	6.8208	-1.2221	-9.9611	-4.4517	6.4046
		Mín.	2.3763	-2.8253	-17.4247	-12.0204	2.5053
		Dif.	4.4445	1.6032	7.4635	7.5687	3.8993
18.800	8.050	Máx.	6.0728	-2.8975	-10.9031	-3.1635	7.3282
		Mín.	2.1935	-5.0953	-19.1513	-9.9385	2.3984
		Dif.	3.8793	2.1979	8.2482	6.7750	4.9298
18.800	8.300	Máx.	5.0012	-4.7468	-11.8888	-1.6999	7.8957
		Mín.	1.3410	-8.3039	-20.9106	-6.8631	2.0834
		Dif.	3.6602	3.5572	9.0218	5.1632	5.8123
18.800	8.550	Máx.	1.7139	-2.4715	-12.7875	0.0417	7.8235
		Mín.	-1.2683	-6.0241	-22.5152	-2.7515	1.6691
		Dif.	2.9822	3.5526	9.7277	2.7932	6.1544
18.800	8.800	Máx.	-1.6482	0.9085	-13.0868	0.0336	5.9450
		Mín.	-20.7902	-0.2297	-24.0629	-0.6677	1.1127
		Dif.	19.1420	1.1382	10.9761	0.7013	4.8324
18.800	8.950	Máx.	-1.6482	1.5934	-13.0868	-0.0300	-0.0008
		Mín.	-20.7902	0.8709	-24.0629	-0.0691	-0.0015
		Dif.	19.1420	0.7225	10.9761	0.0391	0.0007
19.050	-0.349	Máx.	-3.9398	-1.0799	-13.6629	-0.0353	0.0018
		Mín.	-30.4220	-1.9858	-25.1010	-0.0780	0.0009
		Dif.	26.4822	0.9059	11.4381	0.0427	0.0009
19.050	-0.200	Máx.	-3.9398	1.1261	-13.6629	0.1672	-1.1663
		Mín.	-30.4220	-0.6574	-25.1010	-0.6681	-7.1443
		Dif.	26.4822	1.7835	11.4381	0.8353	5.9779
19.050	0.050	Máx.	-0.7767	7.8117	-13.0330	0.2169	-1.9033
		Mín.	-6.2216	2.4972	-23.7765	-3.4765	-9.4833
		Dif.	5.4449	5.3145	10.7435	3.6934	7.5800
19.050	0.300	Máx.	1.6854	9.4583	-12.0511	-1.3986	-2.6095
		Mín.	-1.4598	4.5837	-21.9527	-8.0665	-9.6019
		Dif.	3.1452	4.8746	9.9017	6.6679	6.9925
19.050	0.550	Máx.	3.5551	6.0938	-10.9159	-3.0345	-3.1416
		Mín.	-0.4484	3.1193	-19.8316	-11.5836	-8.9436
		Dif.	4.0035	2.9745	8.9157	8.5491	5.8020
19.050	0.800	Máx.	5.0332	3.5237	-9.8588	-4.6506	-3.2926
		Mín.	0.2868	1.3919	-17.7717	-13.9453	-7.7750
		Dif.	4.7465	2.1318	7.9129	9.2947	4.4824
19.050	1.050	Máx.	5.9671	1.7654	-8.9974	-6.0130	-3.0394
		Mín.	1.2766	-0.8781	-16.0152	-15.2095	-6.2378
		Dif.	4.6905	2.6436	7.0178	9.1965	3.1984
19.050	1.300	Máx.	6.6286	0.3449	-8.3545	-6.9451	-2.4514
		Mín.	2.2065	-3.2346	-14.6524	-15.5773	-4.5018
		Dif.	4.4221	3.5795	6.2979	8.6322	2.0504
19.050	1.550	Máx.	7.0476	-1.0172	-7.9151	-7.3698	-1.4841
		Mín.	2.9433	-5.3490	-13.6881	-15.2815	-2.7684
		Dif.	4.1043	4.3317	5.7730	7.9117	1.2844
19.050	1.800	Máx.	7.1446	-2.4109	-7.6622	-7.2694	-0.3228
		Mín.	3.4448	-7.2370	-13.1034	-14.2030	-1.0467
		Dif.	3.6998	4.8261	5.4412	6.9336	0.7239



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.050	2.050	Máx.	6.9243	-3.8458	-7.5917	-6.6387	1.1384
		Mín.	3.7098	-9.0591	-12.8896	-12.3734	0.1912
		Dif.	3.2145	5.2134	5.2979	5.7346	0.9472
19.050	2.300	Máx.	6.4044	-5.3519	-7.7182	-5.4596	2.8960
		Mín.	3.6417	-10.9540	-13.0636	-9.7661	1.2272
		Dif.	2.7628	5.6021	5.3454	4.3064	1.6688
19.050	2.550	Máx.	5.5699	-3.8235	-8.0718	-3.6942	4.5858
		Mín.	3.1249	-8.7571	-13.6702	-6.3090	2.2455
		Dif.	2.4450	4.9336	5.5985	2.6148	2.3403
19.050	2.800	Máx.	4.4025	-1.4983	-8.6884	-2.2105	6.0746
		Mín.	2.1312	-5.4827	-14.7697	-4.4263	3.2031
		Dif.	2.2713	3.9844	6.0813	2.2158	2.8715
19.050	3.050	Máx.	2.7840	-2.3013	-9.6057	-0.3655	7.1942
		Mín.	0.5950	-6.3721	-16.4075	-2.3309	4.0265
		Dif.	2.1890	4.0708	6.8018	1.9654	3.1677
19.050	3.300	Máx.	1.0190	-3.8302	-10.8395	2.4476	7.7033
		Mín.	-1.3542	-7.8570	-18.5954	-0.1083	4.6005
		Dif.	2.3732	4.0268	7.7559	2.5559	3.1028
19.050	3.550	Máx.	-0.3927	-4.7782	-12.3561	6.2574	7.5154
		Mín.	-3.9749	-8.3726	-21.2427	2.1776	4.4344
		Dif.	3.5822	3.5944	8.8865	4.0798	3.0810
19.050	3.800	Máx.	-1.8060	-4.5075	-13.9935	10.2726	6.4454
		Mín.	-5.8772	-7.9031	-24.0261	4.8099	3.2328
		Dif.	4.0712	3.3955	10.0326	5.4627	3.2126
19.050	4.050	Máx.	-2.5825	-2.8167	-15.3686	13.3339	4.2626
		Mín.	-6.5493	-6.9926	-26.2740	7.4230	1.3162
		Dif.	3.9668	4.1759	10.9054	5.9109	2.9464
19.050	4.300	Máx.	-2.4162	2.5882	-15.9400	14.8187	1.5626
		Mín.	-6.6113	-0.8896	-27.1467	9.2526	-0.8666
		Dif.	4.1951	3.4778	11.2067	5.5661	2.4293
19.050	4.550	Máx.	-2.7627	8.7779	-15.4121	12.9013	-0.7427
		Mín.	-6.7924	4.1390	-26.3326	7.1029	-3.4886
		Dif.	4.0297	4.6389	10.9205	5.7984	2.7460
19.050	4.800	Máx.	-2.1574	9.6909	-14.0881	9.4937	-2.6983
		Mín.	-6.3517	5.8316	-24.1536	4.2335	-5.7245
		Dif.	4.1943	3.8593	10.0655	5.2602	3.0261
19.050	5.050	Máx.	-0.8968	10.5620	-12.5156	5.0647	-3.9545
		Mín.	-4.6554	6.3999	-21.4577	1.2947	-6.8680
		Dif.	3.7587	4.1620	8.9422	3.7700	2.9135
19.050	5.300	Máx.	0.3874	10.6152	-11.0766	0.8359	-4.1838
		Mín.	-2.2071	5.8736	-18.9153	-1.4943	-7.1410
		Dif.	2.5946	4.7416	7.8388	2.3302	2.9573
19.050	5.550	Máx.	1.8001	9.8655	-9.9227	-2.1466	-3.6781
		Mín.	-0.1339	4.8896	-16.8353	-4.7355	-6.7242
		Dif.	1.9341	4.9759	6.9127	2.5888	3.0461
19.050	5.800	Máx.	3.3372	8.6760	-9.0699	-4.6653	-2.9268
		Mín.	1.3421	3.8644	-15.2847	-7.7403	-5.7019
		Dif.	1.9951	4.8116	6.2148	3.0750	2.7751
19.050	6.050	Máx.	4.5151	7.5183	-8.4842	-6.5857	-2.0367
		Mín.	2.3436	2.9064	-14.2269	-10.2123	-4.3042
		Dif.	2.1715	4.6120	5.7428	3.6266	2.2675
19.050	6.300	Máx.	5.3451	6.4785	-8.1198	-7.4388	-1.0745
		Mín.	2.8570	2.0373	-13.6058	-12.4374	-2.6901
		Dif.	2.4881	4.4413	5.4859	4.9987	1.6156



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.050	6.550	Máx.	5.8918	5.5156	-7.9494	-7.9115	-0.0830
		Mín.	2.9453	1.2215	-13.3724	-14.0907	-0.9924
		Dif.	2.9464	4.2941	5.4230	6.1793	0.9094
19.050	6.800	Máx.	6.1589	4.5223	-7.9580	-8.0152	1.1469
		Mín.	2.7151	0.4006	-13.5026	-15.2087	0.3971
		Dif.	3.4439	4.1217	5.5446	7.1935	0.7498
19.050	7.050	Máx.	6.1140	3.3366	-8.1444	-7.7358	2.8313
		Mín.	2.2522	-0.4727	-13.9974	-15.7741	1.5308
		Dif.	3.8618	3.8093	5.8530	8.0383	1.3005
19.050	7.300	Máx.	5.7445	1.7955	-8.5213	-7.0468	4.5309
		Mín.	1.5521	-1.4103	-14.8773	-15.7129	2.4732
		Dif.	4.1924	3.2058	6.3560	8.6661	2.0577
19.050	7.550	Máx.	5.1292	0.1485	-9.1106	-5.9386	6.2340
		Mín.	0.6560	-2.7503	-16.1677	-15.1080	3.0369
		Dif.	4.4732	2.8988	7.0571	9.1694	3.1972
19.050	7.800	Máx.	4.2379	-1.8615	-9.9298	-4.4653	7.7393
		Mín.	-0.3024	-4.1581	-17.8669	-13.6939	3.2665
		Dif.	4.5403	2.2966	7.9372	9.2287	4.4728
19.050	8.050	Máx.	2.8015	-3.3923	-10.9562	-2.7859	8.8792
		Mín.	-1.0066	-6.4623	-19.8852	-11.2469	3.0944
		Dif.	3.8081	3.0701	8.9290	8.4610	5.7849
19.050	8.300	Máx.	1.1521	-4.7116	-12.0704	-1.1217	9.5165
		Mín.	-2.1641	-9.6312	-21.9778	-7.6917	2.5462
		Dif.	3.3162	4.9196	9.9074	6.5700	6.9703
19.050	8.550	Máx.	-1.2299	-2.0029	-13.0374	0.4962	9.3892
		Mín.	-6.8335	-7.1441	-23.7810	-3.0989	1.8336
		Dif.	5.6036	5.1412	10.7436	3.5951	7.5556
19.050	8.800	Máx.	-4.1932	1.2805	-13.6559	0.1692	7.0700
		Mín.	-30.7640	-0.5446	-25.0883	-0.6653	1.1114
		Dif.	26.5708	1.8251	11.4323	0.8345	5.9586
19.050	8.950	Máx.	-4.1932	1.9346	-13.6559	-0.0344	-0.0010
		Mín.	-30.7640	1.0421	-25.0883	-0.0767	-0.0018
		Dif.	26.5708	0.8925	11.4323	0.0423	0.0009
19.300	-0.349	Máx.	-7.3265	-1.2747	-12.8433	-0.0403	0.0021
		Mín.	-44.5794	-2.3781	-25.0686	-0.0867	0.0011
		Dif.	37.2529	1.1034	12.2253	0.0465	0.0010
19.300	-0.200	Máx.	-7.3265	1.8956	-12.8433	0.4219	-0.9583
		Mín.	-44.5794	-1.1951	-25.0686	-0.5267	-8.2431
		Dif.	37.2529	3.0907	12.2253	0.9485	7.2848
19.300	0.050	Máx.	-5.3761	10.0033	-12.5198	1.0933	-1.9347
		Mín.	-14.7326	1.8608	-24.1064	-3.7680	-11.1703
		Dif.	9.3565	8.1425	11.5865	4.8613	9.2356
19.300	0.300	Máx.	-3.1884	11.9397	-11.4390	-0.3214	-3.2067
		Mín.	-8.7393	5.0226	-21.9559	-9.0739	-11.3876
		Dif.	5.5509	6.9171	10.5169	8.7524	8.1808
19.300	0.550	Máx.	-0.0941	8.7878	-10.1881	-2.4431	-4.0642
		Mín.	-6.8146	4.3183	-19.3848	-13.2643	-10.6497
		Dif.	6.7204	4.4695	9.1967	10.8212	6.5855
19.300	0.800	Máx.	1.6391	6.1710	-9.1519	-4.7400	-4.2274
		Mín.	-4.1472	2.3772	-17.0944	-16.0561	-9.1865
		Dif.	5.7864	3.7937	7.9425	11.3162	4.9591
19.300	1.050	Máx.	2.7161	4.0232	-8.3936	-6.6528	-3.8226
		Mín.	-1.7670	-0.4120	-15.3084	-17.5244	-7.3169
		Dif.	4.4831	4.4351	6.9149	10.8716	3.4943



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.300	1.300	Máx.	3.5414	1.6706	-7.8667	-7.9410	-2.8923
		Mín.	-0.2297	-2.8012	-14.0109	-18.0470	-5.3613
		Dif.	3.7711	4.4719	6.1443	10.1060	2.4691
19.300	1.550	Máx.	4.0819	-0.1694	-7.5188	-8.5733	-1.7304
		Mín.	0.8319	-5.2301	-13.1263	-17.8074	-3.3570
		Dif.	3.2500	5.0606	5.6075	9.2341	1.6266
19.300	1.800	Máx.	4.3299	-1.9080	-7.3170	-8.5902	-0.4514
		Mín.	1.5084	-7.4005	-12.5900	-16.7303	-1.3458
		Dif.	2.8215	5.4925	5.2730	8.1402	0.8943
19.300	2.050	Máx.	4.2094	-3.6334	-7.2504	-8.0263	1.1625
		Mín.	1.8722	-9.5208	-12.3694	-14.8726	0.1329
		Dif.	2.3372	5.8874	5.1190	6.8463	1.0296
19.300	2.300	Máx.	3.7122	-5.4373	-7.3313	-6.8767	3.1983
		Mín.	1.8744	-11.8276	-12.4720	-12.1988	1.3471
		Dif.	1.8378	6.3903	5.1407	5.3221	1.8512
19.300	2.550	Máx.	2.8101	-4.2429	-7.5984	-5.0852	5.2267
		Mín.	1.2885	-10.2067	-12.9519	-8.5882	2.5663
		Dif.	1.5217	5.9638	5.3535	3.5030	2.6604
19.300	2.800	Máx.	1.4478	-2.3738	-8.1067	-3.4019	7.1132
		Mín.	-0.0547	-7.8526	-13.9037	-6.4698	3.7496
		Dif.	1.5025	5.4789	5.7970	3.0678	3.3636
19.300	3.050	Máx.	-0.0350	-3.7708	-8.9030	-1.1260	8.6789
		Mín.	-2.5526	-9.9487	-15.4076	-3.8168	4.8205
		Dif.	2.5176	6.1779	6.5047	2.6907	3.8584
19.300	3.300	Máx.	-1.7350	-5.9632	-10.0473	2.2630	9.6460
		Mín.	-6.5177	-12.6963	-17.5668	-0.7832	5.6589
		Dif.	4.7826	6.7331	7.5196	3.0462	3.9871
19.300	3.550	Máx.	-4.0251	-7.7678	-11.6119	7.5120	9.7169
		Mín.	-11.4542	-13.8726	-20.4768	2.1824	5.8780
		Dif.	7.4292	6.1049	8.8649	5.3296	3.8389
19.300	3.800	Máx.	-6.6827	-7.3158	-13.5840	13.4040	8.7282
		Mín.	-16.3593	-12.9770	-24.0339	5.7936	4.5524
		Dif.	9.6766	5.6612	10.4499	7.6104	4.1758
19.300	4.050	Máx.	-9.0359	-3.6598	-15.6022	18.0959	5.9426
		Mín.	-18.5512	-10.3669	-27.5045	9.5759	1.9339
		Dif.	9.5153	6.7071	11.9022	8.5199	4.0087
19.300	4.300	Máx.	-8.5383	3.8734	-16.6436	19.8819	2.1016
		Mín.	-17.5249	-2.3777	-29.1573	12.2950	-1.3671
		Dif.	8.9866	6.2511	12.5136	7.5869	3.4687
19.300	4.550	Máx.	-9.1842	11.9261	-15.6334	17.7065	-1.3284
		Mín.	-18.7508	4.8145	-27.5463	9.2880	-5.1254
		Dif.	9.5666	7.1116	11.9129	8.4184	3.7971
19.300	4.800	Máx.	-6.9644	14.5678	-13.6465	12.6989	-3.9797
		Mín.	-16.7386	8.4938	-24.1181	5.2721	-7.9557
		Dif.	9.7742	6.0740	10.4716	7.4268	3.9760
19.300	5.050	Máx.	-4.4296	15.8887	-11.7163	6.4139	-5.3504
		Mín.	-12.0002	9.2614	-20.6176	1.3693	-9.0050
		Dif.	7.5706	6.6273	8.9013	5.0446	3.6546
19.300	5.300	Máx.	-2.2594	15.3003	-10.2087	0.8594	-5.1873
		Mín.	-7.2254	7.8926	-17.7846	-2.1854	-9.0097
		Dif.	4.9661	7.4077	7.5759	3.0449	3.8224
19.300	5.550	Máx.	-0.6690	13.3174	-9.1311	-2.8098	-4.4200
		Mín.	-3.4086	6.2669	-15.7155	-6.0901	-8.1384
		Dif.	2.7396	7.0505	6.5844	3.2804	3.7184



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.300	5.800	Máx.	0.5536	11.0108	-8.3945	-5.7474	-3.4388
		Mín.	-0.8333	4.7139	-14.2922	-9.6362	-6.6938
		Dif.	1.3869	6.2968	5.8977	3.8888	3.2550
19.300	6.050	Máx.	1.8663	9.0055	-7.9123	-7.8804	-2.3533
		Mín.	0.5894	3.3536	-13.3756	-12.3615	-4.9393
		Dif.	1.2769	5.6519	5.4633	4.4812	2.5860
19.300	6.300	Máx.	2.7951	7.4164	-7.6205	-8.7755	-1.2196
		Mín.	1.1952	2.1702	-12.8624	-14.7617	-3.0264
		Dif.	1.5999	5.2462	5.2419	5.9862	1.8068
19.300	6.550	Máx.	3.3779	6.0688	-7.4857	-9.2413	-0.0675
		Mín.	1.2567	1.0769	-12.6870	-16.5120	-1.0743
		Dif.	2.1213	4.9919	5.2012	7.2707	1.0068
19.300	6.800	Máx.	3.6043	4.7724	-7.4900	-9.2961	1.3798
		Mín.	0.9714	-0.0381	-12.8235	-17.6821	0.4768
		Dif.	2.6330	4.8105	5.3334	8.3861	0.9030
19.300	7.050	Máx.	3.4535	3.2866	-7.6320	-8.9092	3.3555
		Mín.	0.3669	-1.2695	-13.2789	-18.2594	1.7296
		Dif.	3.0866	4.5561	5.6469	9.3502	1.6259
19.300	7.300	Máx.	2.9915	1.5968	-7.9268	-8.0167	5.3333
		Mín.	-0.6369	-2.8994	-14.0918	-18.1473	2.8718
		Dif.	3.6285	4.4962	6.1650	10.1307	2.4615
19.300	7.550	Máx.	2.2283	-0.2871	-8.4090	-6.5538	7.2656
		Mín.	-2.1539	-4.9669	-15.3288	-17.3897	3.7850
		Dif.	4.3821	4.6798	6.9198	10.8359	3.4806
19.300	7.800	Máx.	1.3057	-2.8219	-9.1314	-4.5318	9.1137
		Mín.	-4.5972	-6.7712	-17.0661	-15.7739	4.1740
		Dif.	5.9029	3.9493	7.9347	11.2422	4.9397
19.300	8.050	Máx.	-0.4070	-4.5701	-10.1399	-2.1745	10.5577
		Mín.	-7.2379	-9.1278	-19.3188	-12.9006	3.9968
		Dif.	6.8309	4.5577	9.1790	10.7260	6.5609
19.300	8.300	Máx.	-3.4813	-5.1307	-11.3701	-0.0290	11.2814
		Mín.	-9.1356	-12.0859	-21.8617	-8.6782	3.1283
		Dif.	5.6543	6.9552	10.4917	8.6492	8.1531
19.300	8.550	Máx.	-5.6068	-1.3434	-12.4345	1.3812	11.0593
		Mín.	-15.0444	-9.3046	-23.9896	-3.3789	1.8528
		Dif.	9.4376	7.9612	11.5551	4.7600	9.2066
19.300	8.800	Máx.	-7.3144	1.8128	-12.7461	0.4248	8.1583
		Mín.	-44.5621	-1.2608	-24.9353	-0.5226	0.8957
		Dif.	37.2477	3.0736	12.1892	0.9474	7.2626
19.300	8.950	Máx.	-7.3144	2.3402	-12.7461	-0.0396	-0.0011
		Mín.	-44.5621	1.2468	-24.9353	-0.0858	-0.0021
		Dif.	37.2477	1.0935	12.1892	0.0462	0.0010
19.550	-0.349	Máx.	-11.0395	-1.5027	-10.0952	-0.0460	0.0024
		Mín.	-63.9037	-2.8342	-22.4428	-0.0969	0.0012
		Dif.	52.8641	1.3315	12.3476	0.0508	0.0011
19.550	-0.200	Máx.	-11.0395	3.1641	-10.0952	1.0051	-0.3354
		Mín.	-63.9037	-2.0188	-22.4428	-0.1793	-8.9442
		Dif.	52.8641	5.1828	12.3476	1.1844	8.6088
19.550	0.050	Máx.	-12.3194	13.9032	-10.8493	2.8753	-1.5823
		Mín.	-27.7726	1.6819	-23.2296	-3.7198	-12.8615
		Dif.	15.4532	12.2213	12.3803	6.5951	11.2792
19.550	0.300	Máx.	-8.4628	16.5829	-9.3896	1.6645	-4.0485
		Mín.	-21.3081	7.6892	-19.9192	-10.3278	-13.3077
		Dif.	12.8454	8.8937	10.5296	11.9923	9.2593



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.550	0.550	Máx.	-3.5849	14.1618	-8.1826	-1.6763	-5.1993
		Mín.	-15.8555	7.1912	-16.8351	-15.4495	-12.3218
		Dif.	12.2706	6.9705	8.6525	13.7732	7.1225
19.550	0.800	Máx.	-1.4295	11.0583	-7.4333	-5.0520	-5.1944
		Mín.	-10.1374	3.6159	-14.6274	-18.6393	-10.4383
		Dif.	8.7079	7.4424	7.1941	13.5873	5.2438
19.550	1.050	Máx.	-0.3980	7.3749	-6.9655	-7.6018	-4.3894
		Mín.	-6.0714	0.2107	-13.1198	-20.2123	-8.2989
		Dif.	5.6734	7.1642	6.1543	12.6104	3.9095
19.550	1.300	Máx.	0.1441	3.6163	-6.6579	-9.2135	-3.1600
		Mín.	-3.5573	-2.3599	-12.0971	-20.8742	-6.1143
		Dif.	3.7013	5.9762	5.4393	11.6606	2.9543
19.550	1.550	Máx.	0.3802	0.8693	-6.4534	-10.0039	-1.9001
		Mín.	-2.0431	-4.9694	-11.4173	-20.6348	-3.8462
		Dif.	2.4233	5.8387	4.9639	10.6309	1.9461
19.550	1.800	Máx.	0.6030	-1.3103	-6.3278	-10.1065	-0.5788
		Mín.	-1.1467	-7.4314	-10.9980	-19.5378	-1.5889
		Dif.	1.7496	6.1211	4.6702	9.4313	1.0101
19.550	2.050	Máx.	0.5756	-3.3503	-6.2728	-9.6055	1.1315
		Mín.	-0.6605	-9.8579	-10.7979	-17.6703	0.0841
		Dif.	1.2361	6.5076	4.5250	8.0647	1.0474
19.550	2.300	Máx.	0.2692	-5.4830	-6.2953	-8.5111	3.3785
		Mín.	-0.5498	-12.6247	-10.8124	-14.9920	1.4315
		Dif.	0.8189	7.1417	4.5171	6.4809	1.9470
19.550	2.550	Máx.	-0.2710	-4.7224	-6.4319	-6.7431	5.6844
		Mín.	-1.3255	-11.7543	-11.0920	-11.3221	2.8190
		Dif.	1.0545	7.0319	4.6601	4.5790	2.8653
19.550	2.800	Máx.	-1.2378	-3.4589	-6.7759	-4.9564	7.9223
		Mín.	-3.1286	-10.6604	-11.7791	-9.0282	4.2029
		Dif.	1.8908	7.2016	5.0032	4.0718	3.7194
19.550	3.050	Máx.	-2.6225	-5.6348	-7.3283	-2.3247	9.9182
		Mín.	-6.3990	-14.5202	-12.9134	-5.9990	5.5030
		Dif.	3.7765	8.8854	5.5851	3.6743	4.4151
19.550	3.300	Máx.	-4.7689	-8.8286	-8.1449	1.4743	11.4359
		Mín.	-11.6541	-19.6578	-14.6306	-1.9558	6.6272
		Dif.	6.8851	10.8291	6.4857	3.4301	4.8087
19.550	3.550	Máx.	-8.0104	-11.9109	-9.3899	8.3433	12.1806
		Mín.	-19.7391	-23.5821	-17.2324	1.7756	7.1707
		Dif.	11.7287	11.6712	7.8425	6.5677	5.0100
19.550	3.800	Máx.	-12.5720	-13.2899	-11.3377	16.9632	11.5860
		Mín.	-30.4857	-23.4347	-21.1508	6.5950	6.3319
		Dif.	17.9137	10.1448	9.8132	10.3682	5.2541
19.550	4.050	Máx.	-17.9329	-7.4849	-14.1616	25.0070	8.6020
		Mín.	-39.2048	-17.3319	-26.4907	12.2761	3.0532
		Dif.	21.2720	9.8470	12.3291	12.7310	5.5488
19.550	4.300	Máx.	-18.3302	5.6234	-16.6763	27.5958	3.0464
		Mín.	-36.4548	-4.3160	-30.9111	16.9523	-2.2820
		Dif.	18.1247	9.9394	14.2348	10.6435	5.3284
19.550	4.550	Máx.	-18.0945	18.6937	-14.1830	24.6598	-2.4289
		Mín.	-39.4210	8.4934	-26.5193	12.0199	-7.7603
		Dif.	21.3265	10.2003	12.3363	12.6400	5.3314
19.550	4.800	Máx.	-12.8224	24.8601	-11.3716	16.3190	-5.7383
		Mín.	-30.8216	14.3459	-21.1965	6.1189	-10.7852
		Dif.	17.9992	10.5141	9.8249	10.2001	5.0470



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.550	5.050	Máx.	-8.3477	25.4213	-9.4472	7.3204	-6.6121
		Mín.	-20.1931	13.2740	-17.3097	1.0183	-11.4270
		Dif.	11.8454	12.1472	7.8625	6.3021	4.8148
19.550	5.300	Máx.	-5.2271	22.0530	-8.2436	0.3600	-6.1137
		Mín.	-12.2724	10.6038	-14.7639	-3.4602	-10.7429
		Dif.	7.0453	11.4492	6.5202	3.8202	4.6291
19.550	5.550	Máx.	-3.2367	17.6694	-7.4866	-3.9029	-5.0563
		Mín.	-7.2282	7.9685	-13.1271	-8.1300	-9.3152
		Dif.	3.9915	9.7009	5.6405	4.2270	4.2589
19.550	5.800	Máx.	-2.0044	13.7029	-7.0012	-7.1598	-3.8590
		Mín.	-4.1636	5.7135	-12.0833	-12.0029	-7.4583
		Dif.	2.1592	7.9894	5.0821	4.8431	3.5993
19.550	6.050	Máx.	-1.0611	10.6043	-6.6917	-9.3966	-2.6086
		Mín.	-2.3920	3.8711	-11.4426	-14.9042	-5.4004
		Dif.	1.3308	6.7333	4.7510	5.5075	2.7919
19.550	6.300	Máx.	-0.4221	8.3712	-6.5073	-10.3000	-1.3391
		Mín.	-1.4827	2.3328	-11.0985	-17.4063	-3.2540
		Dif.	1.0606	6.0384	4.5912	7.1064	1.9149
19.550	6.550	Máx.	0.0408	6.5901	-6.4205	-10.7531	-0.0643
		Mín.	-1.3819	0.9303	-10.9971	-19.2186	-1.1049
		Dif.	1.4227	5.6598	4.5766	8.4655	1.0406
19.550	6.800	Máx.	0.2075	4.9528	-6.4177	-10.7745	1.5627
		Mín.	-1.6798	-0.5251	-11.1191	-20.4382	0.5596
		Dif.	1.8873	5.4779	4.7014	9.6638	1.0031
19.550	7.050	Máx.	0.0890	3.1320	-6.4951	-10.3165	3.7910
		Mín.	-2.4361	-2.2306	-11.4733	-21.0552	1.8596
		Dif.	2.5250	5.3626	4.9782	10.7387	1.9315
19.550	7.300	Máx.	-0.0747	1.3861	-6.6592	-9.2716	6.0402
		Mín.	-3.8525	-4.9312	-12.0985	-20.9506	3.1055
		Dif.	3.7778	6.3173	5.4393	11.6790	2.9347
19.550	7.550	Máx.	-0.5682	-0.8738	-6.9324	-7.4872	8.2090
		Mín.	-6.3010	-8.2703	-13.0746	-20.0564	4.3232
		Dif.	5.7328	7.3965	6.1421	12.5692	3.8858
19.550	7.800	Máx.	-1.5697	-4.0386	-7.3705	-4.8293	10.3335
		Mín.	-10.3277	-11.6291	-14.5419	-18.3375	5.1176
		Dif.	8.7579	7.5905	7.1714	13.5082	5.2160
19.550	8.050	Máx.	-3.7139	-7.4359	-8.0935	-1.3943	12.2033
		Mín.	-16.0309	-14.4933	-16.7138	-15.0675	5.1125
		Dif.	12.3170	7.0575	8.6203	13.6732	7.0909
19.550	8.300	Máx.	-8.5936	-7.8014	-9.2766	1.9696	13.1775
		Mín.	-21.4858	-16.7351	-19.7653	-9.9150	3.9533
		Dif.	12.8922	8.9337	10.4887	11.8846	9.2242
19.550	8.550	Máx.	-12.4153	-1.1556	-10.7137	3.1808	12.7295
		Mín.	-27.9021	-13.1923	-23.0448	-3.3209	1.4851
		Dif.	15.4868	12.0367	12.3311	6.5017	11.2445
19.550	8.800	Máx.	-10.8054	2.6056	-9.9629	1.0065	8.8523
		Mín.	-63.5854	-2.4477	-22.2619	-0.1783	0.2678
		Dif.	52.7800	5.0533	12.2990	1.1848	8.5845
19.550	8.950	Máx.	-10.8054	2.8092	-9.9629	-0.0456	-0.0013
		Mín.	-63.5854	1.4843	-22.2619	-0.0962	-0.0024
		Dif.	52.7800	1.3249	12.2990	0.0507	0.0011
19.800	-0.349	Máx.	-14.0313	-1.7600	-4.1119	-0.0526	0.0026
		Mín.	-85.8689	-3.3451	-14.9030	-0.1082	0.0014
		Dif.	71.8376	1.5851	10.7911	0.0557	0.0012



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.800	-0.200	Máx.	-14.0313	1.6703	-4.1119	1.6441	0.8926
		Mín.	-85.8689	-4.1254	-14.9030	0.6442	-8.3549
		Dif.	71.8376	5.7957	10.7911	0.9999	9.2476
19.800	0.050	Máx.	-26.0550	18.0391	-7.7591	7.7830	0.2526
		Mín.	-56.4750	6.6307	-22.3604	-2.8696	-14.7977
		Dif.	30.4200	11.4084	14.6013	10.6526	15.0504
19.800	0.300	Máx.	-13.3038	31.3050	-4.9978	4.9970	-5.3251
		Mín.	-37.4719	16.4735	-14.0767	-12.3627	-15.2624
		Dif.	24.1681	14.8314	9.0789	17.3598	9.9373
19.800	0.550	Máx.	-7.0613	26.5328	-4.7102	-1.1518	-6.2572
		Mín.	-23.7899	11.0720	-11.4266	-18.4178	-13.4602
		Dif.	16.7286	15.4608	6.7164	17.2660	7.2030
19.800	0.800	Máx.	-4.9493	18.9887	-4.7208	-5.8458	-5.7016
		Mín.	-15.1542	5.4269	-10.1285	-21.6794	-11.2352
		Dif.	10.2048	13.5618	5.4077	15.8336	5.5336
19.800	1.050	Máx.	-4.0281	11.9875	-4.7055	-8.9124	-4.4987
		Mín.	-10.3445	1.3328	-9.3201	-23.1749	-8.9477
		Dif.	6.3164	10.6546	4.6146	14.2625	4.4491
19.800	1.300	Máx.	-3.5802	6.3289	-4.6619	-10.7230	-3.2364
		Mín.	-7.7224	-1.6931	-8.7634	-23.9528	-6.5460
		Dif.	4.1423	8.0220	4.1015	13.2298	3.3096
19.800	1.550	Máx.	-3.3424	2.1785	-4.6114	-11.5946	-1.9566
		Mín.	-6.3043	-4.3660	-8.3776	-23.6529	-4.1308
		Dif.	2.9618	6.5445	3.7662	12.0583	2.1742
19.800	1.800	Máx.	-3.2265	-0.5944	-4.5685	-11.7437	-0.6721
		Mín.	-5.4844	-7.2242	-8.1251	-22.5098	-1.7319
		Dif.	2.2579	6.6298	3.5566	10.7661	1.0598
19.800	2.050	Máx.	-3.1261	-3.0024	-4.5386	-11.2970	1.0473
		Mín.	-4.9627	-10.0640	-7.9835	-20.6394	0.0528
		Dif.	1.8367	7.0616	3.4449	9.3424	0.9946
19.800	2.300	Máx.	-3.1372	-5.5047	-4.5193	-10.2903	3.3898
		Mín.	-4.6031	-13.3727	-7.9364	-18.0181	1.4570
		Dif.	1.4659	7.8680	3.4171	7.7278	1.9328
19.800	2.550	Máx.	-3.1399	-5.4369	-4.5113	-8.5658	5.8548
		Mín.	-4.7303	-13.6186	-7.9843	-14.4469	2.9508
		Dif.	1.5905	8.1817	3.4730	5.8811	2.9040
19.800	2.800	Máx.	-4.0330	-5.1022	-4.6842	-6.7873	8.3085
		Mín.	-6.6463	-14.3300	-8.3688	-11.9899	4.4708
		Dif.	2.6132	9.2278	3.6845	5.2025	3.8377
19.800	3.050	Máx.	-5.5373	-8.2157	-4.9187	-3.9075	10.5567
		Mín.	-9.9875	-20.3483	-8.9598	-8.7148	5.9137
		Dif.	4.4502	12.1326	4.0411	4.8073	4.6430
19.800	3.300	Máx.	-7.8049	-12.6921	-5.1971	0.3470	12.5341
		Mín.	-15.6011	-28.9595	-9.8056	-4.0575	7.1470
		Dif.	7.7963	16.2674	4.6086	4.4046	5.3872
19.800	3.550	Máx.	-11.5173	-17.8656	-5.6027	8.0059	14.0430
		Mín.	-25.4144	-38.9845	-11.1454	0.6930	7.9649
		Dif.	13.8971	21.1189	5.5427	7.3129	6.0781
19.800	3.800	Máx.	-17.8096	-23.0904	-6.4489	19.7214	14.3945
		Mín.	-42.7943	-47.1449	-13.6742	6.5103	8.1419
		Dif.	24.9848	24.0545	7.2253	13.2111	6.2526
19.800	4.050	Máx.	-29.0247	-22.6292	-9.0244	34.4713	12.6560
		Mín.	-70.3313	-40.5076	-19.8339	14.7172	5.0041
		Dif.	41.3066	17.8784	10.8095	19.7540	7.6520



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.800	4.300	Máx.	-43.5386	4.0092	-16.1772	41.0178	5.5557
		Mín.	-84.3330	-2.9542	-34.5954	25.2193	-4.7601
		Dif.	40.7944	6.9634	18.4182	15.7985	10.3158
19.800	4.550	Máx.	-29.3074	41.6617	-9.0279	34.1809	-4.3775
		Mín.	-70.7078	23.4844	-19.8386	14.5040	-11.8116
		Dif.	41.4005	18.1774	10.8107	19.6769	7.4340
19.800	4.800	Máx.	-18.0384	48.4112	-6.4504	19.1266	-7.5469
		Mín.	-43.1001	24.0300	-13.6762	6.0712	-13.5917
		Dif.	25.0617	24.3812	7.2259	13.0554	6.0448
19.800	5.050	Máx.	-11.7790	40.5933	-5.6160	7.0337	-7.3944
		Mín.	-25.7661	19.0590	-11.1634	-0.0267	-13.2733
		Dif.	13.9871	21.5343	5.5474	7.0604	5.8788
19.800	5.300	Máx.	-8.1895	31.0191	-5.2355	-0.7113	-6.6083
		Mín.	-16.1196	14.2192	-9.8576	-5.4865	-11.8071
		Dif.	7.9301	16.8000	4.6220	4.7752	5.1989
19.800	5.550	Máx.	-6.1581	23.0533	-5.0008	-5.3853	-5.4294
		Mín.	-10.8253	10.2207	-9.0706	-10.7102	-9.9031
		Dif.	4.6672	12.8327	4.0698	5.3250	4.4736
19.800	5.800	Máx.	-5.0383	17.0050	-4.8364	-8.8151	-4.0934
		Mín.	-8.0034	7.0848	-8.5742	-14.7275	-7.7992
		Dif.	2.9651	9.9202	3.7378	5.9124	3.7058
19.800	6.050	Máx.	-4.4259	12.5374	-4.7222	-11.0085	-2.7494
		Mín.	-6.4664	4.6364	-8.2690	-17.7444	-5.5831
		Dif.	2.0405	7.9009	3.5468	6.7359	2.8337
19.800	6.300	Máx.	-3.9440	9.4976	-4.6483	-11.9479	-1.4091
		Mín.	-5.6918	2.6347	-8.1105	-20.2552	-3.3253
		Dif.	1.7478	6.8629	3.4622	8.3073	1.9162
19.800	6.550	Máx.	-3.6027	7.1137	-4.6092	-12.3825	-0.0750
		Mín.	-5.6057	0.8175	-8.0787	-22.1038	-1.0774
		Dif.	2.0030	6.2962	3.4695	9.7213	1.0025
19.800	6.800	Máx.	-3.5026	4.9542	-4.6001	-12.3836	1.6600
		Mín.	-5.8566	-1.0865	-8.1676	-23.3723	0.6191
		Dif.	2.3540	6.0407	3.5675	10.9887	1.0409
19.800	7.050	Máx.	-3.4987	2.7585	-4.6140	-11.8923	4.0387
		Mín.	-6.5152	-3.5683	-8.3809	-24.0531	1.8887
		Dif.	3.0165	6.3268	3.7669	12.1607	2.1499
19.800	7.300	Máx.	-3.6629	0.7846	-4.6402	-10.7698	6.4407
		Mín.	-7.8341	-7.5558	-8.7337	-24.0139	3.1588
		Dif.	4.1712	8.3404	4.0935	13.2441	3.2819
19.800	7.550	Máx.	-4.0628	-1.9492	-4.6615	-8.7870	8.8303
		Mín.	-10.3920	-12.8201	-9.2601	-23.0044	4.4122
		Dif.	6.3292	10.8709	4.5986	14.2174	4.4180
19.800	7.800	Máx.	-4.9529	-5.8183	-4.6542	-5.6124	11.1047
		Mín.	-15.1599	-19.5177	-10.0379	-21.3630	5.6057
		Dif.	10.2070	13.6994	5.3836	15.7506	5.4991
19.800	8.050	Máx.	-7.0508	-11.3112	-4.6184	-0.8586	13.3155
		Mín.	-23.7771	-26.8581	-11.3016	-18.0205	6.1513
		Dif.	16.7263	15.5469	6.6832	17.1620	7.1643
19.800	8.300	Máx.	-13.3034	-16.6313	-4.8733	5.3164	15.1008
		Mín.	-37.4729	-31.5198	-13.9070	-11.9305	5.2071
		Dif.	24.1696	14.8885	9.0338	17.2469	9.8937
19.800	8.550	Máx.	-26.0477	-6.1801	-7.5659	8.1774	14.6214
		Mín.	-56.4674	-17.4305	-22.0970	-2.5779	-0.3823
		Dif.	30.4197	11.2505	14.5312	10.7553	15.0038



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.800	8.800	Máx.	-13.7179	4.8177	-4.0031	1.6324	8.2738
		Mín.	-85.4416	-1.1569	-14.7551	0.6355	-0.9522
		Dif.	71.7237	5.9746	10.7520	0.9970	9.2260
19.800	8.950	Máx.	-13.7179	3.3325	-4.0031	-0.0523	-0.0014
		Mín.	-85.4416	1.7508	-14.7551	-0.1079	-0.0026
		Dif.	71.7237	1.5817	10.7520	0.0556	0.0012
19.950	0.050	Máx.	-35.9723	18.0391	5.3499	7.7830	6.1314
		Mín.	-76.9488	6.6307	-11.2755	-2.8696	-19.8446
		Dif.	40.9765	11.4084	16.6254	10.6526	25.9760
19.950	4.300	Máx.	-62.5996	4.0092	1.4995	41.0178	12.0806
		Mín.	-119.9891	-2.9542	-15.6020	25.2193	-11.2273
		Dif.	57.3895	6.9634	17.1015	15.7985	23.3079
19.950	8.550	Máx.	-35.9043	-6.1801	5.5584	8.1774	19.5409
		Mín.	-76.8611	-17.4305	-10.9920	-2.5779	-6.3547
		Dif.	40.9568	11.2505	16.5503	10.7553	25.8956
20.050	-0.349	Máx.	-10.4182	-2.0381	9.9297	-0.0596	0.0027
		Mín.	-39.7750	-3.8856	-2.4395	-0.1211	0.0014
		Dif.	29.3568	1.8475	12.3691	0.0615	0.0012
20.050	-0.200	Máx.	-10.4182	-12.6414	9.9297	3.9631	1.3336
		Mín.	-39.7750	-70.7639	-2.4395	-2.6314	-4.3401
		Dif.	29.3568	58.1225	12.3691	6.5944	5.6737
20.050	-0.150	Máx.	-10.4182	-23.2448	9.9297	31.5794	6.9083
		Mín.	-39.7750	-137.7748	-2.4395	-1.4260	-1.8192
		Dif.	29.3568	114.5300	12.3691	33.0054	8.7275
20.050	0.150	Máx.	-9.3226	116.4192	1.7064	37.8090	-7.4257
		Mín.	-20.8957	36.2012	-1.9392	-10.5722	-21.0805
		Dif.	11.5730	80.2180	3.6457	48.3812	13.6548
20.050	0.300	Máx.	-9.3226	89.0291	1.7064	8.7621	-6.2789
		Mín.	-20.8957	28.0024	-1.9392	-19.2154	-14.9347
		Dif.	11.5730	61.0267	3.6457	27.9775	8.6559
20.050	0.550	Máx.	-6.2990	49.5830	-0.5569	-1.5619	-5.9279
		Mín.	-16.0087	16.3016	-3.6409	-22.1379	-12.8645
		Dif.	9.7098	33.2813	3.0840	20.5760	6.9366
20.050	0.800	Máx.	-4.2924	30.6835	-1.3721	-7.0585	-5.1796
		Mín.	-10.7146	9.9562	-4.0771	-24.7989	-10.9039
		Dif.	6.4222	20.7273	2.7050	17.7404	5.7242
20.050	1.050	Máx.	-3.3769	19.1627	-1.6925	-10.3766	-4.1665
		Mín.	-7.4368	4.8107	-4.0858	-26.3372	-8.6891
		Dif.	4.0599	14.3520	2.3933	15.9606	4.5226
20.050	1.300	Máx.	-2.9913	11.0032	-1.8222	-12.2922	-3.0306
		Mín.	-5.6499	0.6839	-3.9856	-27.0581	-6.3683
		Dif.	2.6586	10.3193	2.1635	14.7659	3.3377
20.050	1.550	Máx.	-2.8192	4.7712	-1.8713	-13.2095	-1.8461
		Mín.	-4.6892	-2.6476	-3.8736	-26.6812	-4.0378
		Dif.	1.8701	7.4188	2.0023	13.4717	2.1917
20.050	1.800	Máx.	-2.7191	0.5581	-1.8873	-13.3868	-0.6426
		Mín.	-4.1346	-6.4165	-3.7842	-25.4792	-1.7275
		Dif.	1.4155	6.9746	1.8969	12.0924	1.0849
20.050	2.050	Máx.	-2.5314	-2.6614	-1.8914	-12.9821	0.9207
		Mín.	-3.8085	-10.4237	-3.7301	-23.5931	0.0472
		Dif.	1.2771	7.7623	1.8388	10.6110	0.8734
20.050	2.300	Máx.	-2.2262	-5.7488	-1.8890	-12.0736	3.1712
		Mín.	-3.4165	-14.6822	-3.7110	-21.0432	1.3919
		Dif.	1.1903	8.9334	1.8220	8.9696	1.7793



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
20.050	2.550	Máx.	-1.6279	-7.2808	-1.8716	-10.4703	5.5645
		Mín.	-2.7344	-17.6002	-3.7135	-17.8301	2.8564
		Dif.	1.1064	10.3194	1.8419	7.3598	2.7081
20.050	2.800	Máx.	-2.6193	-8.9426	-1.8626	-8.6709	7.9561
		Mín.	-4.4429	-21.5326	-3.7731	-15.0711	4.3583
		Dif.	1.8236	12.5900	1.9104	6.4001	3.5979
20.050	3.050	Máx.	-3.9608	-13.3057	-1.7981	-5.5612	10.1356
		Mín.	-7.0709	-30.0359	-3.8146	-11.5948	5.7333
		Dif.	3.1101	16.7302	2.0165	6.0335	4.4023
20.050	3.300	Máx.	-5.7874	-19.4350	-1.6085	-1.0475	12.1520
		Mín.	-11.0188	-42.4636	-3.7664	-6.4992	6.7546
		Dif.	5.2314	23.0286	2.1579	5.4517	5.3974
20.050	3.550	Máx.	-8.9222	-27.3711	-1.0682	6.4878	13.7266
		Mín.	-17.7519	-60.8088	-3.4388	-0.9472	7.4677
		Dif.	8.8297	33.4377	2.3706	7.4350	6.2588
20.050	3.800	Máx.	-13.8917	-38.7272	0.7308	19.8506	14.6882
		Mín.	-27.8151	-93.9697	-2.4610	4.6732	7.6766
		Dif.	13.9234	55.2425	3.1918	15.1774	7.0117
20.050	4.050	Máx.	-16.2878	-66.1381	6.5128	44.6751	16.6201
		Mín.	-32.1511	-176.0343	0.3418	11.1361	7.8727
		Dif.	15.8633	109.8962	6.1711	33.5390	8.7474
20.050	4.150	Máx.	-16.2878	-86.6769	6.5128	95.7054	29.5175
		Mín.	-32.1511	-236.0513	0.3418	27.1570	12.6281
		Dif.	15.8633	149.3744	6.1711	68.5484	16.8893
20.050	4.450	Máx.	-16.4364	237.4417	6.5757	95.9787	-11.9347
		Mín.	-32.3503	87.7221	0.3885	27.3627	-28.5822
		Dif.	15.9139	149.7196	6.1872	68.6160	16.6474
20.050	4.550	Máx.	-16.4364	177.1908	6.5757	44.5261	-7.2760
		Mín.	-32.3503	67.0057	0.3885	11.0274	-15.8153
		Dif.	15.9139	110.1850	6.1872	33.4987	8.5392
20.050	4.800	Máx.	-14.0016	94.9061	0.7581	19.2889	-7.1095
		Mín.	-27.9621	39.4258	-2.4245	4.2579	-13.9233
		Dif.	13.9605	55.4803	3.1826	15.0310	6.8137
20.050	5.050	Máx.	-9.0665	61.8885	-1.0526	5.5437	-6.9211
		Mín.	-17.9459	28.1735	-3.4181	-1.6463	-12.9889
		Dif.	8.8794	33.7150	2.3655	7.1899	6.0679
20.050	5.300	Máx.	-6.0400	43.8470	-1.5996	-2.0725	-6.2323
		Mín.	-11.3594	20.4615	-3.7545	-7.8832	-11.4472
		Dif.	5.3193	23.3855	2.1549	5.8107	5.2148
20.050	5.550	Máx.	-4.4644	31.7788	-1.7954	-6.9674	-5.2538
		Mín.	-7.7506	14.5981	-3.8110	-13.4936	-9.4885
		Dif.	3.2862	17.1807	2.0156	6.5262	4.2347
20.050	5.800	Máx.	-3.6680	23.0807	-1.8707	-10.5092	-3.9781
		Mín.	-5.8585	10.0905	-3.7840	-17.5529	-7.4430
		Dif.	2.1906	12.9902	1.9133	7.0437	3.4650
20.050	6.050	Máx.	-3.2311	16.5891	-1.8949	-12.5765	-2.6710
		Mín.	-4.8987	6.5329	-3.7449	-20.6732	-5.3144
		Dif.	1.6676	10.0562	1.8500	8.0968	2.6434
20.050	6.300	Máx.	-2.9864	11.7170	-1.8983	-13.6182	-1.3743
		Mín.	-4.4429	3.5528	-3.7235	-23.1276	-3.1476
		Dif.	1.4565	8.1642	1.8252	9.5094	1.7733
20.050	6.550	Máx.	-2.8792	7.9190	-1.8939	-14.0290	-0.0896
		Mín.	-4.2781	0.8066	-3.7335	-25.0053	-0.9781
		Dif.	1.3989	7.1125	1.8396	10.9763	0.8884



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
20.050	6.800	Máx.	-2.8735	4.3941	-1.8842	-14.0115	1.6383
		Mín.	-4.3432	-2.0559	-3.7799	-26.3211	0.5769
		Dif.	1.4697	6.4499	1.8957	12.3095	1.0614
20.050	7.050	Máx.	-2.8767	1.5062	-1.8613	-13.4982	3.9334
		Mín.	-4.7671	-6.3124	-3.8598	-27.0691	1.7691
		Dif.	1.8904	7.8187	1.9986	13.5708	2.1642
20.050	7.300	Máx.	-2.9934	-1.4956	-1.8036	-12.3303	6.2527
		Mín.	-5.6529	-12.0995	-3.9602	-27.1071	2.9455
		Dif.	2.6596	10.6039	2.1567	14.7768	3.3072
20.050	7.550	Máx.	-3.3407	-5.3380	-1.6637	-10.2405	8.5617
		Mín.	-7.3883	-19.8752	-4.0465	-26.1507	4.0728
		Dif.	4.0476	14.5372	2.3829	15.9101	4.4889
20.050	7.800	Máx.	-4.2213	-10.2593	-1.3308	-6.8123	10.7620
		Mín.	-10.6193	-31.0937	-4.0208	-24.4650	5.0754
		Dif.	6.3980	20.8344	2.6900	17.6527	5.6866
20.050	8.050	Máx.	-6.1850	-16.4669	-0.4993	-1.2508	12.7043
		Mín.	-15.8559	-49.8079	-3.5628	-21.7162	5.8104
		Dif.	9.6709	33.3410	3.0636	20.4654	6.8939
20.050	8.300	Máx.	-9.1710	-28.1519	1.8082	9.1373	14.7457
		Mín.	-20.6922	-89.2344	-1.8560	-18.7073	6.1404
		Dif.	11.5211	61.0825	3.6641	27.8446	8.6052
20.050	8.450	Máx.	-9.1710	-36.3778	1.8082	38.4190	20.8058
		Mín.	-20.6922	-116.6621	-1.8560	-10.1229	7.2248
		Dif.	11.5211	80.2843	3.6641	48.5419	13.5810
20.050	8.750	Máx.	-10.3201	137.2215	9.9494	31.3619	1.9111
		Mín.	-39.6399	22.8398	-2.4252	-1.5855	-6.7854
		Dif.	29.3199	114.3817	12.3746	32.9474	8.6965
20.050	8.800	Máx.	-10.3201	70.4871	9.9494	3.9027	4.3428
		Mín.	-39.6399	12.4389	-2.4252	-2.6757	-1.3315
		Dif.	29.3199	58.0482	12.3746	6.5784	5.6744
20.050	8.950	Máx.	-10.3201	3.8851	9.9494	-0.0596	-0.0015
		Mín.	-39.6399	2.0379	-2.4252	-0.1211	-0.0027
		Dif.	29.3199	1.8472	12.3746	0.0615	0.0013
20.250	0.050	Máx.	161.1626	43.7027	36.2267	20.4780	3.7531
		Mín.	81.8811	21.0951	16.2220	3.2109	-16.7970
		Dif.	79.2815	22.6076	20.0047	17.2671	20.5501
20.250	4.300	Máx.	302.1358	4.1762	69.0100	77.1730	12.0643
		Mín.	165.2452	-5.4949	35.2176	44.3729	-11.4757
		Dif.	136.8905	9.6711	33.7925	32.8001	23.5399
20.250	8.550	Máx.	160.4101	-20.6787	35.9450	20.6200	16.9723
		Mín.	81.3304	-43.1350	16.0158	3.3153	-3.6243
		Dif.	79.0797	22.4564	19.9292	17.3047	20.5966
20.300	-0.349	Máx.	10.6868	-2.3271	2.9227	-0.0669	0.0026
		Mín.	-1.6584	-4.3803	1.1206	-0.1333	0.0014
		Dif.	12.3451	2.0532	1.8021	0.0664	0.0012
20.300	-0.200	Máx.	10.6868	-4.7788	2.9227	3.1307	-1.2462
		Mín.	-1.6584	-16.1009	1.1206	1.6962	-2.5525
		Dif.	12.3451	11.3221	1.8021	1.4345	1.3062
20.300	0.050	Máx.	82.5559	43.7027	4.2526	20.4780	-1.9086
		Mín.	42.1444	21.0951	1.0851	3.2109	-6.9887
		Dif.	40.4116	22.6076	3.1675	17.2671	5.0801
20.300	0.300	Máx.	4.1433	101.1300	1.0912	9.1818	-3.3441
		Mín.	-0.4267	50.5503	0.5287	-12.9074	-8.4786
		Dif.	4.5700	50.5798	0.5625	22.0892	5.1345



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
20.300	0.550	Máx.	0.0220	78.6513	0.2793	-1.0763	-3.8293
		Mín.	-2.1156	39.9509	-0.2009	-22.6623	-8.8313
		Dif.	2.1376	38.7004	0.4803	21.5860	5.0019
20.300	0.800	Máx.	0.1699	56.6622	-0.1091	-7.6468	-3.6110
		Mín.	-1.0478	28.1561	-0.7293	-27.0298	-7.9201
		Dif.	1.2177	28.5061	0.6203	19.3830	4.3091
20.300	1.050	Máx.	0.4888	39.3655	-0.3428	-11.5051	-3.0008
		Mín.	-0.1905	18.0230	-0.9697	-29.0167	-6.4421
		Dif.	0.6793	21.3425	0.6269	17.5116	3.4412
20.300	1.300	Máx.	0.6961	25.3023	-0.4661	-13.6320	-2.2161
		Mín.	0.1795	9.8229	-1.0520	-29.7906	-4.7651
		Dif.	0.5166	15.4794	0.5859	16.1586	2.5490
20.300	1.550	Máx.	0.7849	13.5079	-0.5191	-14.6313	-1.3592
		Mín.	0.3559	2.7616	-1.0772	-29.3792	-3.0381
		Dif.	0.4290	10.7463	0.5580	14.7479	1.6789
20.300	1.800	Máx.	0.8473	3.8593	-0.5415	-14.8496	-0.4716
		Mín.	0.4587	-3.6563	-1.0842	-28.1354	-1.3090
		Dif.	0.3886	7.5156	0.5427	13.2858	0.8374
20.300	2.050	Máx.	0.9510	-2.6046	-0.5574	-14.4858	0.6666
		Mín.	0.5611	-12.3369	-1.0913	-26.2308	0.0502
		Dif.	0.3899	9.7323	0.5339	11.7450	0.6164
20.300	2.300	Máx.	1.1924	-8.5836	-0.5804	-13.6637	2.3602
		Mín.	0.7410	-21.3811	-1.1161	-23.7310	1.0600
		Dif.	0.4514	12.7974	0.5356	10.0673	1.3002
20.300	2.550	Máx.	1.7403	-14.2167	-0.6250	-12.1852	4.1356
		Mín.	1.1200	-31.1126	-1.1768	-20.9053	2.1531
		Dif.	0.6203	16.8959	0.5518	8.7201	1.9825
20.300	2.800	Máx.	1.1972	-20.3906	-0.5382	-10.2580	5.8884
		Mín.	0.6461	-42.0973	-1.0653	-17.8170	3.2676
		Dif.	0.5512	21.7067	0.5270	7.5590	2.6208
20.300	3.050	Máx.	0.5115	-28.2544	-0.4044	-6.8713	7.5000
		Mín.	-0.0181	-56.0939	-0.8910	-14.0748	4.2000
		Dif.	0.5296	27.8395	0.4865	7.2035	3.3000
20.300	3.300	Máx.	-0.1838	-38.2751	-0.1392	-1.8423	8.8779
		Mín.	-1.1278	-73.9660	-0.6299	-8.4667	4.8600
		Dif.	0.9440	35.6909	0.4907	6.6244	4.0179
20.300	3.550	Máx.	-1.0440	-51.3148	0.3636	6.7841	9.6886
		Mín.	-2.9781	-96.7139	-0.2030	-1.7794	5.1338
		Dif.	1.9342	45.3992	0.5666	8.5635	4.5548
20.300	3.800	Máx.	-0.6033	-68.2539	1.3293	23.3358	9.2901
		Mín.	-3.8905	-122.9769	0.4691	6.3183	4.6411
		Dif.	3.2872	54.7230	0.8602	17.0175	4.6489
20.300	4.050	Máx.	14.8204	-76.0760	2.6562	49.3354	6.8791
		Mín.	2.2623	-138.7862	1.4371	20.7533	3.0855
		Dif.	12.5581	62.7102	1.2191	28.5821	3.7936
20.300	4.300	Máx.	152.9167	4.1762	8.2935	77.1730	2.8150
		Mín.	83.7551	-5.4949	3.2798	44.3729	-2.3056
		Dif.	69.1616	9.6711	5.0137	32.8001	5.1206
20.300	4.550	Máx.	14.8678	137.4270	2.6513	49.0964	-2.6617
		Mín.	2.2980	75.0684	1.4334	20.5790	-6.3073
		Dif.	12.5698	62.3587	1.2179	28.5175	3.6456
20.300	4.800	Máx.	-0.6198	121.8858	1.3370	22.7939	-4.2183
		Mín.	-3.9134	67.4476	0.4749	5.9177	-8.7196
		Dif.	3.2936	54.4382	0.8621	16.8762	4.5013



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
20.300	5.050	Máx.	-1.1013	95.9239	0.3748	5.8701	-4.7247
		Mín.	-3.0556	50.7314	-0.1947	-2.4560	-9.1367
		Dif.	1.9543	45.1925	0.5695	8.3260	4.4120
20.300	5.300	Máx.	-0.2941	73.4930	-0.1258	-2.8390	-4.4709
		Mín.	-1.2767	37.9262	-0.6118	-9.8127	-8.3528
		Dif.	0.9826	35.5668	0.4860	6.9736	3.8819
20.300	5.550	Máx.	0.2078	55.8324	-0.3752	-8.2221	-3.8454
		Mín.	-0.2431	28.0618	-0.8515	-15.8989	-7.0215
		Dif.	0.4509	27.7706	0.4763	7.6768	3.1761
20.300	5.800	Máx.	0.5283	41.6176	-0.4699	-11.9298	-2.9877
		Mín.	0.1506	20.0361	-0.9730	-20.0739	-5.5107
		Dif.	0.3778	21.5815	0.5031	8.1441	2.5230
20.300	6.050	Máx.	0.6616	29.6909	-0.5147	-13.9516	-2.0125
		Mín.	0.3210	13.1641	-1.0278	-23.2896	-3.9460
		Dif.	0.3407	16.5268	0.5131	9.3380	1.9335
20.300	6.300	Máx.	0.7153	19.2141	-0.5348	-15.1173	-1.0410
		Mín.	0.3875	6.9789	-1.0544	-25.6926	-2.3347
		Dif.	0.3277	12.2352	0.5196	10.5752	1.2937
20.300	6.550	Máx.	0.7375	10.2524	-0.5411	-15.5036	-0.0793
		Mín.	0.4029	1.0605	-1.0693	-27.6036	-0.7060
		Dif.	0.3345	9.1918	0.5282	12.1000	0.6267
20.300	6.800	Máx.	0.7469	2.4006	-0.5366	-15.4615	1.2422
		Mín.	0.3843	-5.5547	-1.0775	-28.9598	0.4224
		Dif.	0.3626	7.9553	0.5409	13.4983	0.8199
20.300	7.050	Máx.	0.7401	-3.6709	-0.5176	-14.9112	2.9575
		Mín.	0.3228	-14.7357	-1.0750	-29.7549	1.2999
		Dif.	0.4173	11.0648	0.5574	14.8437	1.6577
20.300	7.300	Máx.	0.6856	-10.3942	-0.4645	-13.6608	4.6748
		Mín.	0.1717	-26.0737	-1.0497	-29.8267	2.1496
		Dif.	0.5139	15.6796	0.5852	16.1659	2.5251
20.300	7.550	Máx.	0.5056	-18.2879	-0.3398	-11.3572	6.3420
		Mín.	-0.1780	-39.7233	-0.9655	-28.8138	2.9272
		Dif.	0.6836	21.4353	0.6257	17.4566	3.4148
20.300	7.800	Máx.	0.2053	-28.1473	-0.1046	-7.3861	7.8090
		Mín.	-0.9998	-56.6502	-0.7232	-26.6761	3.5293
		Dif.	1.2051	28.5028	0.6186	19.2900	4.2796
20.300	8.050	Máx.	0.0942	-39.6815	0.2837	-0.7594	8.7105
		Mín.	-2.0180	-78.2842	-0.1976	-22.2325	3.7408
		Dif.	2.1121	38.6027	0.4813	21.4731	4.9698
20.300	8.300	Máx.	4.3004	-50.0036	1.0818	9.4850	8.3651
		Mín.	-0.3097	-100.3860	0.5218	-12.4967	3.2610
		Dif.	4.6101	50.3823	0.5600	21.9818	5.1041
20.300	8.550	Máx.	82.1816	-20.6787	4.1779	20.6200	6.9890
		Mín.	41.8705	-43.1350	1.0305	3.3153	1.9086
		Dif.	40.3111	22.4564	3.1474	17.3047	5.0804
20.300	8.800	Máx.	10.6284	16.2032	2.9182	3.1342	2.5503
		Mín.	-1.7014	4.8540	1.1175	1.6989	1.2447
		Dif.	12.3298	11.3492	1.8007	1.4353	1.3055
20.300	8.950	Máx.	10.6284	4.3921	2.9182	-0.0671	-0.0014
		Mín.	-1.7014	2.3361	1.1175	-0.1336	-0.0026
		Dif.	12.3298	2.0560	1.8007	0.0665	0.0012
20.450	-0.200	Máx.	4.4183	-4.7788	-0.0682	3.1307	0.0021
		Mín.	2.3979	-16.1009	-0.1340	1.6962	0.0005
		Dif.	2.0204	11.3221	0.0658	1.4345	0.0016



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
20.450	0.050	Máx.	4.0196	43.7027	-0.0655	20.4780	0.0022
		Mín.	2.2915	21.0951	-0.1242	3.2109	0.0006
		Dif.	1.7282	22.6076	0.0587	17.2671	0.0016
20.450	0.300	Máx.	3.5605	101.1300	-0.0613	9.1818	0.0021
		Mín.	2.1252	50.5503	-0.1129	-12.9074	0.0008
		Dif.	1.4353	50.5798	0.0516	22.0892	0.0013
20.450	0.550	Máx.	3.1318	78.6513	-0.0563	-1.0763	0.0019
		Mín.	1.9254	39.9509	-0.1029	-22.6623	0.0009
		Dif.	1.2065	38.7004	0.0466	21.5860	0.0011
20.450	0.800	Máx.	2.7695	56.6622	-0.0510	-7.6468	0.0017
		Mín.	1.7124	28.1561	-0.0948	-27.0298	0.0008
		Dif.	1.0571	28.5061	0.0439	19.3830	0.0008
20.450	1.050	Máx.	2.4681	39.3655	-0.0465	-11.5051	0.0013
		Mín.	1.5357	18.0230	-0.0882	-29.0167	0.0007
		Dif.	0.9324	21.3425	0.0417	17.5116	0.0006
20.450	1.300	Máx.	2.2361	25.3023	-0.0431	-13.6320	0.0009
		Mín.	1.4004	9.8229	-0.0830	-29.7906	0.0005
		Dif.	0.8357	15.4794	0.0399	16.1586	0.0004
20.450	1.550	Máx.	2.0768	13.5079	-0.0408	-14.6313	0.0006
		Mín.	1.3087	2.7616	-0.0795	-29.3792	0.0003
		Dif.	0.7682	10.7463	0.0387	14.7479	0.0002
20.450	1.800	Máx.	1.9905	3.8593	-0.0395	-14.8496	0.0003
		Mín.	1.2606	-3.6563	-0.0776	-28.1354	0.0001
		Dif.	0.7300	7.5156	0.0381	13.2858	0.0001
20.450	2.050	Máx.	1.9750	-2.6046	-0.0394	-14.4858	-0.0000
		Mín.	1.2547	-12.3369	-0.0773	-26.2308	-0.0001
		Dif.	0.7204	9.7323	0.0379	11.7450	0.0001
20.450	2.300	Máx.	2.0267	-8.5836	-0.0402	-13.6637	-0.0002
		Mín.	1.2886	-21.3811	-0.0784	-23.7310	-0.0004
		Dif.	0.7381	12.7974	0.0382	10.0673	0.0002
20.450	2.550	Máx.	2.1406	-14.2167	-0.0419	-12.1852	-0.0003
		Mín.	1.3584	-31.1126	-0.0809	-20.9053	-0.0007
		Dif.	0.7821	16.8959	0.0390	8.7201	0.0004
20.450	2.800	Máx.	2.3104	-20.3906	-0.0444	-10.2580	-0.0005
		Mín.	1.4601	-42.0973	-0.0846	-17.8170	-0.0009
		Dif.	0.8503	21.7067	0.0401	7.5590	0.0004
20.450	3.050	Máx.	2.5334	-28.2544	-0.0475	-6.8713	-0.0006
		Mín.	1.5820	-56.0939	-0.0894	-14.0748	-0.0011
		Dif.	0.9514	27.8395	0.0420	7.2035	0.0005
20.450	3.300	Máx.	2.7931	-38.2751	-0.0511	-1.8423	-0.0007
		Mín.	1.7285	-73.9660	-0.0951	-8.4667	-0.0012
		Dif.	1.0646	35.6909	0.0440	6.6244	0.0005
20.450	3.550	Máx.	3.0716	-51.3148	-0.0552	6.7841	-0.0007
		Mín.	1.8945	-96.7139	-0.1011	-1.7794	-0.0012
		Dif.	1.1772	45.3992	0.0459	8.5635	0.0005
20.450	3.800	Máx.	3.3436	-68.2539	-0.0595	23.3358	-0.0006
		Mín.	2.0658	-122.9769	-0.1077	6.3183	-0.0011
		Dif.	1.2779	54.7230	0.0483	17.0175	0.0005
20.450	4.050	Máx.	3.5782	-76.0760	-0.0628	49.3354	-0.0003
		Mín.	2.1995	-138.7862	-0.1135	20.7533	-0.0008
		Dif.	1.3787	62.7102	0.0507	28.5821	0.0005
20.450	4.300	Máx.	3.6977	4.1762	-0.0644	77.1730	0.0003
		Mín.	2.2650	-5.4949	-0.1164	44.3729	-0.0002
		Dif.	1.4327	9.6711	0.0520	32.8001	0.0005



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 14/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
20.450	4.550	Máx.	3.5585	137.4270	-0.0624	49.0964	0.0009
		Mín.	2.1849	75.0684	-0.1130	20.5790	0.0003
		Dif.	1.3735	62.3587	0.0506	28.5175	0.0005
20.450	4.800	Máx.	3.3047	121.8858	-0.0587	22.7939	0.0012
		Mín.	2.0369	67.4476	-0.1068	5.9177	0.0007
		Dif.	1.2677	54.4382	0.0480	16.8762	0.0006
20.450	5.050	Máx.	3.0147	95.9239	-0.0541	5.8701	0.0013
		Mín.	1.8524	50.7314	-0.0997	-2.4560	0.0008
		Dif.	1.1624	45.1925	0.0456	8.3260	0.0005
20.450	5.300	Máx.	2.7203	73.4930	-0.0497	-2.8390	0.0013
		Mín.	1.6746	37.9262	-0.0933	-9.8127	0.0008
		Dif.	1.0457	35.5668	0.0435	6.9736	0.0005
20.450	5.550	Máx.	2.4479	55.8324	-0.0459	-8.2221	0.0012
		Mín.	1.5187	28.0618	-0.0873	-15.8989	0.0007
		Dif.	0.9292	27.7706	0.0414	7.6768	0.0005
20.450	5.800	Máx.	2.2164	41.6176	-0.0427	-11.9298	0.0010
		Mín.	1.3905	20.0361	-0.0822	-20.0739	0.0005
		Dif.	0.8259	21.5815	0.0395	8.1441	0.0005
20.450	6.050	Máx.	2.0434	29.6909	-0.0401	-13.9516	0.0007
		Mín.	1.2865	13.1641	-0.0784	-23.2896	0.0003
		Dif.	0.7569	16.5268	0.0383	9.3380	0.0004
20.450	6.300	Máx.	1.9320	19.2141	-0.0384	-15.1173	0.0004
		Mín.	1.2185	6.9789	-0.0760	-25.6926	0.0002
		Dif.	0.7136	12.2352	0.0376	10.5752	0.0002
20.450	6.550	Máx.	1.8875	10.2524	-0.0377	-15.5036	0.0001
		Mín.	1.1898	1.0605	-0.0751	-27.6036	-0.0000
		Dif.	0.6976	9.1918	0.0373	12.1000	0.0001
20.450	6.800	Máx.	1.9132	2.4006	-0.0381	-15.4615	-0.0002
		Mín.	1.2033	-5.5547	-0.0757	-28.9598	-0.0003
		Dif.	0.7099	7.9553	0.0376	13.4983	0.0001
20.450	7.050	Máx.	2.0117	-3.6709	-0.0395	-14.9112	-0.0004
		Mín.	1.2604	-14.7357	-0.0779	-29.7549	-0.0007
		Dif.	0.7512	11.0648	0.0383	14.8437	0.0003
20.450	7.300	Máx.	2.1838	-10.3942	-0.0421	-13.6608	-0.0006
		Mín.	1.3617	-26.0737	-0.0817	-29.8267	-0.0010
		Dif.	0.8221	15.6796	0.0396	16.1659	0.0004
20.450	7.550	Máx.	2.4287	-18.2879	-0.0458	-11.3572	-0.0007
		Mín.	1.5066	-39.7233	-0.0872	-28.8138	-0.0014
		Dif.	0.9221	21.4353	0.0414	17.4566	0.0006
20.450	7.800	Máx.	2.7425	-28.1473	-0.0504	-7.3861	-0.0009
		Mín.	1.6925	-56.6502	-0.0941	-26.6761	-0.0017
		Dif.	1.0500	28.5028	0.0437	19.2900	0.0009
20.450	8.050	Máx.	3.1162	-39.6815	-0.0560	-0.7594	-0.0009
		Mín.	1.9139	-78.2842	-0.1024	-22.2325	-0.0020
		Dif.	1.2023	38.6027	0.0464	21.4731	0.0011
20.450	8.300	Máx.	3.5551	-50.0036	-0.0612	9.4850	-0.0009
		Mín.	2.1213	-100.3860	-0.1128	-12.4967	-0.0022
		Dif.	1.4338	50.3823	0.0516	21.9818	0.0013
20.450	8.550	Máx.	4.0234	-20.6787	-0.0655	20.6200	-0.0007
		Mín.	2.2945	-43.1350	-0.1243	3.3153	-0.0022
		Dif.	1.7289	22.4564	0.0587	17.3047	0.0016
20.450	8.800	Máx.	4.4313	16.2032	-0.0684	3.1342	-0.0006
		Mín.	2.4078	4.8540	-0.1343	1.6989	-0.0022
		Dif.	2.0235	11.3492	0.0659	1.4353	0.0016



Armados de losas

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

Planta baja (losa cimentación)
Número Plantas Iguales: 1

Malla 1: Losa maciza

Alineaciones longitudinales
Armadura Base Inferior: 1Ø16c/20
Armadura Base Superior: 1Ø16c/20
Canto: 35

Alineaciones transversales
Armadura Base Inferior: 1Ø16c/20
Armadura Base Superior: 1Ø16c/20
Canto: 35

ÍNDICE

1. PLANTA BAJA (LOSA CIMENTACIÓN)	2
1.1. P1	2
1.2. P2	2
1.3. P3	2
1.4. P4	2
1.5. P5	2
1.6. P6	3
1.7. P7	3
1.8. P8	3
1.9. P9	3
1.10. P10	4
1.11. P11	4
1.12. P12	4



Comprobaciones de punzonamiento

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

PLANTA BAJA (LOSA CIMENTACIÓN)

1.1. P1

Perímetro del soporte: 600 mm

Dimensiones del soporte: 30x30 cm

Perímetro crítico: 1942 mm

Canto útil de la losa: 30 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	1.68 MPa ≤ 5.30 MPa	Cumple
Perímetro crítico	Zona sin armadura de punzonamiento (Situaciones persistentes)	0.24 MPa ≤ 0.67 MPa	Cumple

1.2. P2

Perímetro del soporte: 900 mm

Dimensiones del soporte: 30x30 cm

Perímetro crítico: 2696 mm

Canto útil de la losa: 30 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	1.40 MPa ≤ 5.30 MPa	Cumple
Perímetro crítico	Zona sin armadura de punzonamiento (Situaciones persistentes)	0.28 MPa ≤ 0.67 MPa	Cumple

1.3. P3

Perímetro del soporte: 900 mm

Dimensiones del soporte: 30x30 cm

Perímetro crítico: 2743 mm

Canto útil de la losa: 30 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	1.61 MPa ≤ 5.30 MPa	Cumple
Perímetro crítico	Zona sin armadura de punzonamiento (Situaciones persistentes)	0.30 MPa ≤ 0.67 MPa	Cumple

1.4. P4

Perímetro del soporte: 600 mm

Dimensiones del soporte: 30x30 cm

Perímetro crítico: 1942 mm

Canto útil de la losa: 30 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	1.92 MPa ≤ 5.30 MPa	Cumple
Perímetro crítico	Zona sin armadura de punzonamiento (Situaciones persistentes)	0.29 MPa ≤ 0.67 MPa	Cumple

1.5. P5

Perímetro del soporte: 900 mm

Dimensiones del soporte: 30x30 cm

Perímetro crítico: 3183 mm

Canto útil de la losa: 30 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	1.57 MPa ≤ 5.30 MPa	Cumple
Perímetro crítico	Zona sin armadura de punzonamiento (Situaciones persistentes)	0.26 MPa ≤ 0.67 MPa	Cumple

1.6. P6

Perímetro del soporte: 1200 mm

Dimensiones del soporte: 30x30 cm

Perímetro crítico: 4966 mm

Canto útil de la losa: 30 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	1.37 MPa ≤ 5.30 MPa	Cumple
Perímetro crítico	Zona sin armadura de punzonamiento (Situaciones persistentes)	0.25 MPa ≤ 0.67 MPa	Cumple

1.7. P7

Perímetro del soporte: 1200 mm

Dimensiones del soporte: 30x30 cm

Perímetro crítico: 4966 mm

Canto útil de la losa: 30 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	1.23 MPa ≤ 5.30 MPa	Cumple
Perímetro crítico	Zona sin armadura de punzonamiento (Situaciones persistentes)	0.22 MPa ≤ 0.67 MPa	Cumple

1.8. P8

Perímetro del soporte: 900 mm

Dimensiones del soporte: 30x30 cm

Perímetro crítico: 3183 mm

Canto útil de la losa: 30 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	1.39 MPa ≤ 5.30 MPa	Cumple
Perímetro crítico	Zona sin armadura de punzonamiento (Situaciones persistentes)	0.23 MPa ≤ 0.67 MPa	Cumple

1.9. P9

Perímetro del soporte: 600 mm

Dimensiones del soporte: 30x30 cm

Perímetro crítico: 1942 mm

Canto útil de la losa: 30 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	1.92 MPa ≤ 5.30 MPa	Cumple
Perímetro crítico	Zona sin armadura de punzonamiento (Situaciones persistentes)	0.29 MPa ≤ 0.67 MPa	Cumple



Comprobaciones de punzonamiento

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

1.10. P10

Perímetro del soporte: 900 mm

Dimensiones del soporte: 30x30 cm

Perímetro crítico: 3183 mm

Canto útil de la losa: 30 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.60 \text{ MPa} \leq 5.30 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona sin armadura de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.27 \text{ MPa} \leq 0.67 \text{ MPa}$	Cumple

1.11. P11

Perímetro del soporte: 900 mm

Dimensiones del soporte: 30x30 cm

Perímetro crítico: 3183 mm

Canto útil de la losa: 30 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.40 \text{ MPa} \leq 5.30 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona sin armadura de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.25 \text{ MPa} \leq 0.67 \text{ MPa}$	Cumple

1.12. P12

Perímetro del soporte: 600 mm

Dimensiones del soporte: 30x30 cm

Perímetro crítico: 1942 mm

Canto útil de la losa: 30 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.68 \text{ MPa} \leq 5.30 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona sin armadura de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.25 \text{ MPa} \leq 0.67 \text{ MPa}$	Cumple

Desplazamientos de pilares

Nombre Obra: Edif_Tecnico_Pto_LC

Fecha: 24/05/23

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Situaciones persistentes o transitorias					
Pilar	Planta	Cota (m)	Desp. X (mm)	Desp. Y (mm)	Desp. Z (mm)
P1	Cubierta	3.13	-0.76	-1.68	-0.77
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35	0.00	0.00	-0.72
P2	Cubierta	3.13	-0.76	-1.57	-0.74
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35	0.00	0.00	-0.64
P3	Cubierta	3.13	-0.76	-1.60	-0.83
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35	0.00	0.00	-0.72
P4	Cubierta	3.13	-0.76	-1.79	-0.84
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35	0.00	0.00	-0.79
P5	Cubierta	3.13	-0.74	-1.79	-0.79
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35	0.00	0.00	-0.70
P6	Cubierta	3.13	-0.74	-1.60	-0.81
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35	0.00	0.00	-0.60
P7	Cubierta	3.13	-0.74	-1.57	-0.72
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35	0.00	0.00	-0.52
P8	Cubierta	3.13	-0.74	-1.68	-0.72
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35	0.00	0.00	-0.64
P9	Cubierta	3.13	-0.76	-1.79	-0.84
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35	0.00	0.00	-0.79
P10	Cubierta	3.13	-0.76	-1.60	-0.82
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35	0.00	0.00	-0.71
P11	Cubierta	3.13	-0.76	-1.57	-0.72
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35	0.00	0.00	-0.63
P12	Cubierta	3.13	-0.76	-1.68	-0.76
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35	0.00	0.00	-0.72

Los valores indicados tienen en cuenta los factores de desplazamientos definidos para los efectos multiplicadores de segundo orden.

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: Edif_Tecnico_Pto_LC

Fecha: 24/05/23

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

- h: Altura del nivel respecto al inmediato inferior
- Distorsión:
 - Absoluta: Diferencia entre los desplazamientos de un nivel y los del inmediatamente inferior
 - Relativa: Relación entre la altura y la distorsión absoluta
- Origen:
 - G: Sólo gravitatorias
 - GV: Gravitatorias + viento
- Nota:
 - Las diferentes normas suelen limitar el valor de la distorsión relativa entre plantas y de la distorsión total (desplome) del edificio.
 - El valor absoluto se utilizará para definir las juntas sísmicas. El valor relativo suele limitarse en función de la altura de la planta 'h'. Se comprueba el valor 'Total' tomando en ese caso como valor de 'h' la altura total.

Situaciones persistentes o transitorias									
Pilar	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
P1	Cubierta	3.13	3.48	0.0008	h / 4344	GV	0.0017	h / 2045	GV
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35							
	Total		3.48	0.0008	h / 4344	GV	0.0017	h / 2045	GV
P2	Cubierta	3.13	3.48	0.0008	h / 4344	GV	0.0016	h / 2172	GV
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35							
	Total		3.48	0.0008	h / 4344	GV	0.0016	h / 2172	GV
P3	Cubierta	3.13	3.48	0.0008	h / 4344	GV	0.0016	h / 2172	GV
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35							
	Total		3.48	0.0008	h / 4344	GV	0.0016	h / 2172	GV
P4	Cubierta	3.13	3.48	0.0008	h / 4344	GV	0.0018	h / 1931	GV
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35							
	Total		3.48	0.0008	h / 4344	GV	0.0018	h / 1931	GV
P5	Cubierta	3.13	3.48	0.0007	h / 4965	GV	0.0018	h / 1931	GV
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35							
	Total		3.48	0.0007	h / 4965	GV	0.0018	h / 1931	GV
P6	Cubierta	3.13	3.48	0.0007	h / 4965	GV	0.0016	h / 2172	GV
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35							
	Total		3.48	0.0007	h / 4965	GV	0.0016	h / 2172	GV
P7	Cubierta	3.13	3.48	0.0007	h / 4965	GV	0.0016	h / 2172	GV
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35							
	Total		3.48	0.0007	h / 4965	GV	0.0016	h / 2172	GV
P8	Cubierta	3.13	3.48	0.0007	h / 4965	GV	0.0017	h / 2045	GV
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35							
	Total		3.48	0.0007	h / 4965	GV	0.0017	h / 2045	GV
P9	Cubierta	3.13	3.48	0.0008	h / 4344	GV	0.0018	h / 1931	GV
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35							
	Total		3.48	0.0008	h / 4344	GV	0.0018	h / 1931	GV
P10	Cubierta	3.13	3.48	0.0008	h / 4344	GV	0.0016	h / 2172	GV
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35							
	Total		3.48	0.0008	h / 4344	GV	0.0016	h / 2172	GV
P11	Cubierta	3.13	3.48	0.0008	h / 4344	GV	0.0016	h / 2172	GV
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35							
	Total		3.48	0.0008	h / 4344	GV	0.0016	h / 2172	GV
P12	Cubierta	3.13	3.48	0.0008	h / 4344	GV	0.0017	h / 2045	GV
	Planta baja (losa cimentación)	-0.35							
	Total		3.48	0.0008	h / 4344	GV	0.0017	h / 2045	GV

Los valores indicados tienen en cuenta los factores de desplazamientos definidos para los efectos multiplicadores de segundo orden.

Valores máximos

Desplome local máximo de los pilares (δ / h)		
Planta	Situaciones persistentes o transitorias	
	Dirección X	Dirección Y
Cubierta	1 / 4344 (P1, ...)	1 / 1931 (P4, ...)

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: Edif_Tecnico_Pto_LC

Fecha: 24/05/23

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Desplome total máximo de los pilares (Δ / H)	
Situaciones persistentes o transitorias	
Dirección X	Dirección Y
1 / 4344 (P1, ...)	1 / 1931 (P4, ...)

Los valores indicados tienen en cuenta los factores de desplazamientos definidos para los efectos multiplicadores de segundo orden.

1. MATERIALES..... 2
 1.1. Hormigones..... 2
 1.2. Aceros por elemento y posición..... 2
 1.2.1. Aceros en barras..... 2
 1.2.2. Aceros en perfiles..... 2
 2. ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS..... 2
 3. ARRANQUES DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS..... 4
 4. SUMATORIO DE ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS Y PLANTA..... 8
 4.1. Resumido..... 8



1. MATERIALES

1.1. Hormigones

Elemento	Hormigón	f _{ck} (MPa)	γ _c	Árido		E _c (MPa)
				Naturaleza	Tamaño máximo (mm)	
Todos	HA-30	30	1.50	Cuarcita	20	28577

1.2. Aceros por elemento y posición

1.2.1. Aceros en barras

Elemento	Acero	f _{yk} (MPa)	γ _s
Todos	B 500 S	500	1.15

1.2.2. Aceros en perfiles

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (MPa)	Módulo de elasticidad (GPa)
Acero conformado	S 275	275	210
Acero laminado	S275 (EN 10025-2)	275	210

2. ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS

▪ Tramo: Nivel inicial / nivel final del tramo entre plantas.

▪ Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Ox (kN)	Oy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Ox (kN)	Oy (kN)	T (kN-m)
P1	Cubierta	30x30	-0.35/2.75	Peso propio	42.9	-3.9	0.7	-3.4	-0.2	0.0	36.1	6.6	1.2	-3.4	-0.2	0.0
				Cargas muertas	22.0	-1.9	0.6	-1.8	-0.1	0.0	22.0	3.8	1.0	-1.8	-0.1	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G2)	6.2	-0.8	0.1	-0.7	-0.0	0.0	6.2	1.3	0.2	-0.7	-0.0	0.0
				Viento +X exc. +	-0.7	3.1	0.1	1.4	0.1	-0.0	-0.7	-1.4	-0.1	1.4	0.1	-0.0
				Viento +X exc. -	-0.6	3.3	-0.3	1.5	-0.1	0.0	-0.6	-1.5	0.1	1.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc. +	0.7	-3.1	-0.1	-1.4	-0.1	0.0	0.7	1.4	0.1	-1.4	-0.1	0.0
				Viento -X exc. -	0.6	-3.3	0.3	-1.5	0.1	-0.0	0.6	1.5	-0.1	-1.5	0.1	-0.0
				Viento +Y exc. +	-1.9	0.5	6.6	0.2	2.9	0.0	-1.9	-0.3	-2.3	0.2	2.9	0.0
				Viento +Y exc. -	-2.3	-0.7	9.0	-0.3	3.9	-0.0	-2.3	0.2	-3.1	-0.3	3.9	-0.0
				Viento -Y exc. +	1.9	-0.5	-6.6	-0.2	-2.9	-0.0	1.9	0.3	2.3	-0.2	-2.9	-0.0
				Viento -Y exc. -	2.3	0.7	-9.0	0.3	-3.9	0.0	2.3	-0.2	3.1	0.3	-3.9	0.0
				N 1	5.4	-0.8	0.1	-0.6	-0.0	0.0	5.4	1.1	0.1	-0.6	-0.0	0.0
				P2	Cubierta	30x30	-0.35/2.75	Peso propio	88.9	1.6	0.6	1.3	-0.3	0.0	82.0	-2.3
Cargas muertas	46.5	0.9	2.0					0.7	0.6	0.0	46.5	-1.4	0.1	0.7	0.6	0.0
Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.0					-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
Sobrecarga (Uso G2)	14.6	0.3	0.2					0.2	-0.0	0.0	14.6	-0.4	0.2	0.2	-0.0	0.0
Viento +X exc. +	0.3	3.6	0.1					1.7	0.0	-0.0	0.3	-1.7	-0.0	1.7	0.0	-0.0
Viento +X exc. -	0.3	3.9	-0.1					1.8	-0.0	0.0	0.3	-1.8	0.0	1.8	-0.0	0.0
Viento -X exc. +	-0.3	-3.6	-0.1					-1.7	-0.0	0.0	-0.3	1.7	0.0	-1.7	-0.0	0.0
Viento -X exc. -	-0.3	-3.9	0.1					-1.8	0.0	-0.0	-0.3	1.8	-0.0	-1.8	0.0	-0.0
Viento +Y exc. +	-2.1	0.8	8.0					0.4	3.5	0.0	-2.1	-0.4	-2.8	0.4	3.5	0.0
Viento +Y exc. -	-2.4	-0.5	8.9					-0.2	3.8	-0.0	-2.4	0.3	-3.1	-0.2	3.8	-0.0
Viento -Y exc. +	2.1	-0.8	-8.0					-0.4	-3.5	-0.0	2.1	0.4	2.8	-0.4	-3.5	-0.0
Viento -Y exc. -	2.4	0.5	-8.9					0.2	-3.8	0.0	2.4	-0.3	3.1	0.2	-3.8	0.0



Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Ox (kN)	Oy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Ox (kN)	Oy (kN)	T (kN-m)
					N	Mx	My	Ox	Oy	T	N	Mx	My	Ox	Oy	T
P3	Cubierta	30x30	-0.35/2.75	N 1	13.1	0.3	0.1	0.2	-0.1	0.0	13.1	-0.4	0.3	0.2	-0.1	0.0
				Peso propio	99.5	-4.2	0.9	-2.7	-0.2	0.0	92.6	4.3	1.5	-2.7	-0.2	0.0
				Cargas muertas	52.6	-2.5	2.0	-1.6	0.6	0.0	52.6	2.6	0.2	-1.6	0.6	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G2)	16.6	-0.8	0.2	-0.5	0.0	0.0	16.6	0.8	0.2	-0.5	0.0	0.0
				Viento +X exc. +	-0.2	3.6	-0.1	1.7	-0.0	-0.0	-0.2	-1.6	0.0	1.7	-0.0	-0.0
				Viento +X exc. -	-0.2	3.8	0.1	1.8	0.0	0.0	-0.2	-1.8	-0.0	1.8	0.0	0.0
				Viento -X exc. +	0.2	-3.6	0.1	-1.7	0.0	0.0	0.2	1.6	-0.0	-1.7	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	0.2	-3.8	-0.1	-1.8	-0.0	-0.0	0.2	1.8	0.0	-1.8	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc. +	-2.4	0.8	8.9	0.4	3.9	0.0	-2.4	-0.4	-3.1	0.4	3.9	0.0
				Viento +Y exc. -	-2.2	-0.5	8.2	-0.2	3.6	-0.0	-2.2	0.2	-2.8	-0.2	3.6	-0.0
				Viento -Y exc. +	2.4	-0.8	-8.9	-0.4	-3.9	-0.0	2.4	0.4	3.1	-0.4	-3.9	-0.0
				Viento -Y exc. -	2.2	0.5	-8.2	0.2	-3.6	0.0	2.2	-0.2	2.8	0.2	-3.6	0.0
				N 1	15.0	-0.7	0.1	-0.5	-0.0	0.0	15.0	0.8	0.3	-0.5	-0.0	0.0
P4	Cubierta	30x30	-0.35/2.75	Peso propio	48.2	5.1	0.9	4.6	-0.1	0.0	41.4	-9.2	1.2	4.6	-0.1	0.0
				Cargas muertas	25.2	2.8	0.5	2.7	-0.1	0.0	25.2	-5.4	1.0	2.7	-0.1	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G2)	7.2	1.1	0.2	0.9	0.0	0.0	7.2	-1.8	0.2	0.9	0.0	0.0
				Viento +X exc. +	0.6	3.1	-0.1	1.4	-0.1	-0.0	0.6	-1.3	0.1	1.4	-0.1	-0.0
				Viento +X exc. -	0.5	3.3	0.3	1.5	0.1	0.0	0.5	-1.4	-0.1	1.5	0.1	0.0
				Viento -X exc. +	-0.6	-3.1	0.1	-1.4	0.1	0.0	-0.6	1.3	-0.1	-1.4	0.1	0.0
				Viento -X exc. -	-0.5	-3.3	-0.3	-1.5	-0.1	-0.0	-0.5	1.4	0.1	-1.5	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc. +	-2.4	1.0	9.6	0.4	4.2	0.0	-2.4	-0.3	-3.4	0.4	4.2	0.0
				Viento +Y exc. -	-2.0	-0.2	7.1	-0.1	3.1	-0.0	-2.0	0.1	-2.5	-0.1	3.1	-0.0
				Viento -Y exc. +	2.4	-1.0	-9.6	-0.4	-4.2	-0.0	2.4	0.3	3.4	-0.4	-4.2	-0.0
				Viento -Y exc. -	2.0	0.2	-7.1	0.1	-3.1	0.0	2.0	-0.1	2.5	0.1	-3.1	0.0
				N 1	6.3	1.0	0.1	0.8	0.0	0.0	6.3	-1.6	0.1	0.8	0.0	0.0
				P5	Cubierta	30x30	-0.35/2.75	Peso propio	86.4	11.6	-0.0	9.1	-0.0	0.0	79.5	-16.5
Cargas muertas	46.4	5.3	0.1					4.5	0.0	0.0	46.4	-8.7	0.0	4.5	0.0	0.0
Sobrecarga (Uso B)	-0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sobrecarga (Uso G2)	15.0	2.5	-0.0					1.9	0.0	0.0	15.0	-3.5	0.0	1.9	0.0	0.0
Viento +X exc. +	0.6	3.3	-0.3					1.5	-0.1	-0.0	0.6	-1.4	0.1	1.5	-0.1	-0.0
Viento +X exc. -	0.6	3.3	0.3					1.5	0.1	0.0	0.6	-1.4	-0.1	1.5	0.1	0.0
Viento -X exc. +	-0.6	-3.3	0.3					-1.5	0.1	0.0	-0.6	1.4	-0.1	-1.5	0.1	0.0
Viento -X exc. -	-0.6	-3.3	-0.3					-1.5	-0.1	-0.0	-0.6	1.4	0.1	-1.5	-0.1	-0.0
Viento +Y exc. +	0.0	0.0	11.8					0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	-5.1	0.0	5.5	0.0
Viento +Y exc. -	0.0	0.0	8.8					0.0	4.1	-0.0	0.0	0.0	-3.8	0.0	4.1	-0.0
Viento -Y exc. +	0.0	0.0	-11.8					0.0	-5.5	-0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	-5.5	-0.0
Viento -Y exc. -	0.0	0.0	-8.8					0.0	-4.1	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	-4.1	0.0
N 1	13.8	2.4	-0.0					1.9	0.0	0.0	13.8	-3.3	0.0	1.9	0.0	0.0
P6	Cubierta	30x30	-0.35/2.75					Peso propio	189.4	-6.2	-0.0	-4.1	-0.0	0.0	182.5	6.5
				Cargas muertas	92.8	-3.5	-0.0	-2.3	-0.0	0.0	92.8	3.6	0.0	-2.3	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G2)	36.2	-1.3	-0.0	-0.8	0.0	0.0	36.2	1.3	0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento +X exc. +	-0.2	3.8	-0.1	1.8	-0.0	-0.0	-0.2	-1.7	0.0	1.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc. -	-0.2	3.8	0.1	1.8	0.0	0.0	-0.2	-1.7	-0.0	1.8	0.0	0.0
				Viento -X exc. +	0.2	-3.8	0.1	-1.8	0.0	0.0	0.2	1.7	-0.0	-1.8	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	0.2	-3.8	-0.1	-1.8	-0.0	-0.0	0.2	1.7	0.0	-1.8	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc. +	-0.0	0.0	10.6	0.0	4.9	0.0	-0.0	0.0	-4.6	0.0	4.9	0.0
				Viento +Y exc. -	-0.0	0.0	9.8	0.0	4.5	-0.0	-0.0	0.0	-4.2	0.0	4.5	-0.0
				Viento -Y exc. +	0.0	0.0	-10.6	0.0	-4.9	-0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	-4.9	-0.0
				Viento -Y exc. -	0.0	0.0	-9.8	0.0	-4.5	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	-4.5	0.0
				N 1	35.0	-1.2	0.0	-0.8	0.0	0.0	35.0	1.3	0.0	-0.8	0.0	0.0
				P7	Cubierta	30x30	-0.35/2.75	Peso propio	173.8	3.0	-0.0	2.2	0.0	0.0	167.0	-3.8
Cargas muertas	84.6	1.7	-0.0					1.2	-0.0	0.0	84.6	-2.1	0.0	1.2	-0.0	0.0
Sobrecarga (Uso B)	-0.0	-0.0	0.0					-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
Sobrecarga (Uso G2)	33.0	0.6	0.0					0.5	0.0	0.0	33.0	-0.8	0.0	0.5	0.0	0.0
Viento +X exc. +	0.3	3.8	0.1					1.8	0.0	-0.0	0.3	-1.7	-0.0	1.8	0.0	-0.0
Viento +X exc. -	0.3	3.8	-0.1					1.8	-0.0	0.0	0.3	-1.7	0.0	1.8	-0.0	0.0
Viento -X exc. +	-0.3	-3.8	-0.1					-1.8	-0.0	0.0	-0.3	1.7	0.0	-1.8	-0.0	0.0
Viento -X exc. -	-0.3	-3.8	0.1					-1.8	0.0	-0.0	-0.3	1.7	-0.0	-1.8	0.0	-0.0
Viento +Y exc. +	-0.0	0.0	9.6					0.0	4.4	0.0	-0.0	0.0	-4.1	0.0	4.4	0.0
Viento +Y exc. -	-0.0	0.0	10.6					0.0	4.9	-0.0	-0.0	0.0	-4.6	0.0	4.9	-0.0
Viento -Y exc. +	0.0	0.0	-9.6					0.0	-4.4	-0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	-4.4	-0.0
Viento -Y exc. -	0.0	0.0	-10.6					0.0	-4.9	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	-4.9	0.0
N 1	32.0	0.6	0.0					0.4	0.0	0.0	32.0	-0.7	0.0	0.4	0.0	0.0
P8	Cubierta	30x30	-0.35/2.75					Peso propio	78.6	-8.7	-0.0	-6.7	-0.0	0.0	71.8	12.0
				Cargas muertas	42.2	-3.7	-0.0	-3.2	-0.0	0.0	42.2	6.2	0.0	-3.2	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G2)	13.4	-1.9	-0.0	-1.4	-0.0	0.0	13.4	2.5	0.0	-1.4	-0.0	0.0
				Viento +X exc. +	-0.7	3.4	0.3	1.6	0.1	-0.0	-0.7	-1.4	-0.1	1.6	0.1	-0.0
				Viento +X exc. -	-0.7	3.4	-0.3	1.6	-0.1	0.0	-0.7	-1.4	0.1	1.6	-0.1	0.0



Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Ox (kN)	Oy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Ox (kN)	Oy (kN)	T (kN-m)
					N	Mx	My	Ox	Oy	T	N	Mx	My	Ox	Oy	T
P9	Cubierta	30x30	-0.35/2.75	N 1	12.3	-1.8	-0.0	-1.4	-0.0	0.0	12.3	2.4	0.0	-1.4	-0.0	0.0
				Peso propio	48.2	5.1	-0.9	4.6	0.1	0.0	41.4	-9.2	-1.2	4.6	0.1	0.0
				Cargas muertas	25.3	2.6	-0.7	2.6	0.1	0.0	25.3	-5.4	-0.9	2.6	0.1	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G2)	7.2	1.1	-0.2	0.9	-0.0	0.0	7.2	-1.8	-0.2	0.9	-0.0	0.0
				Viento +X exc. +	0.5	3.3	-0.3	1.5	-0.1	-0.0	0.5	-1.4	0.1	1.5	-0.1	-0.0
				Viento +X exc. -	0.6	3.1	0.1	1.4	0.1	0.0	0.6	-1.3	-0.1	1.4	0.1	0.0
				Viento -X exc. +	-0.5	-3.3	0.3	-1.5	0.1	0.0	-0.5	1.4	0.1	-1.5	0.1	0.0
				Viento -X exc. -	-0.6	-3.1	-0.1	-1.4	-0.1	-0.0	-0.6	1.3	0.1	-1.4	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc. +	2.4	-1.0	9.6	-0.4	4.2	0.0	2.4	0.3	-3.4	-0.4	4.2	0.0
				Viento +Y exc. -	2.0	0.2	7.1	0.1	3.1	-0.0	2.0	-0.1	-2.5	0.1	3.1	-0.0
				Viento -Y exc. +	-2.4	1.0	-9.6	0.4	-4.2	-0.0	-2.4	-0.3	3.4	0.4	-4.2	-0.0
				Viento -Y exc. -	-2.0	-0.2	-7.1	-0.1	-3.1	0.0	-2.0	0.1	2.5	-0.1	-3.1	0.0
				N 1	6.3	1.0	-0.1	0.8	-0.0	0.0	6.3	-1.6	-0.1	0.8	-0.0	0.0
P10	Cubierta	30x30	-0.35/2.75	Peso propio	99.5	-4.2	-0.9	-2.8	0.2	0.0	92.6	4.3	-1.5	-2.8	0.2	0.0
				Cargas muertas	52.6	-2.6	-1.9	-1.7	-0.6	0.0	52.6	2.6	-0.1	-1.7	-0.6	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G2)	16.6	-0.8	-0.2	-0.5	-0.0	0.0	16.6	0.8	-0.2	-0.5	-0.0	0.0
				Viento +X exc. +	-0.2	3.8	-0.1	1.8	-0.0	-0.0	-0.2	-1.8	0.0	1.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc. -	-0.2	3.6	0.1	1.7	0.0	0.0	-0.2	-1.6	-0.0	1.7	0.0	0.0
				Viento -X exc. +	0.2	-3.8	0.									



Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques						
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	
P1	Peso propio	42.9	-3.9	0.7	-3.4	-0.2	0.0	
	Cargas muertas	22.0	-1.9	0.6	-1.8	-0.1	0.0	
	Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	
	Sobrecarga (Uso G2)	6.2	-0.8	0.1	-0.7	-0.0	0.0	
	Viento +X exc. +	-0.7	3.1	0.1	1.4	0.1	-0.0	
	Viento +X exc. -	-0.6	3.3	-0.3	1.5	-0.1	0.0	
	Viento -X exc. +	0.7	-3.1	-0.1	-1.4	-0.1	0.0	
	Viento -X exc. -	0.6	-3.3	0.3	-1.5	0.1	-0.0	
	Viento +Y exc. +	-1.9	0.5	6.6	0.2	2.9	0.0	
	Viento +Y exc. -	-2.3	-0.7	9.0	-0.3	3.9	-0.0	
	Viento -Y exc. +	1.9	-0.5	-6.6	-0.2	-2.9	-0.0	
	Viento -Y exc. -	2.3	0.7	-9.0	0.3	-3.9	0.0	
	N 1	5.4	-0.8	0.1	-0.6	-0.0	0.0	
	P2	Peso propio	88.9	1.6	0.6	1.3	-0.3	0.0
		Cargas muertas	46.5	0.9	2.0	0.7	0.6	0.0
Sobrecarga (Uso B)		0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	
Sobrecarga (Uso G2)		14.6	0.3	0.2	0.2	-0.0	0.0	
Viento +X exc. +		0.3	3.6	0.1	1.7	0.0	-0.0	
Viento +X exc. -		0.3	3.9	-0.1	1.8	-0.0	0.0	
Viento -X exc. +		-0.3	-3.6	-0.1	-1.7	-0.0	0.0	
Viento -X exc. -		-0.3	-3.9	0.1	-1.8	0.0	-0.0	
Viento +Y exc. +		-2.1	0.8	8.0	0.4	3.5	0.0	
Viento +Y exc. -		-2.4	-0.5	8.9	-0.2	3.8	-0.0	
Viento -Y exc. +		2.1	-0.8	-8.0	-0.4	-3.5	-0.0	
Viento -Y exc. -		2.4	0.5	-8.9	0.2	-3.8	0.0	
N 1		13.1	0.3	0.1	0.2	-0.1	0.0	
P3		Peso propio	99.5	-4.2	0.9	-2.7	-0.2	0.0
		Cargas muertas	52.6	-2.5	2.0	-1.6	0.6	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	
	Sobrecarga (Uso G2)	16.6	-0.8	0.2	-0.5	0.0	0.0	
	Viento +X exc. +	-0.2	3.6	-0.1	1.7	-0.0	-0.0	
	Viento +X exc. -	-0.2	3.8	0.1	1.8	0.0	0.0	
	Viento -X exc. +	0.2	-3.6	0.1	-1.7	0.0	0.0	
	Viento -X exc. -	0.2	-3.8	-0.1	-1.8	-0.0	-0.0	
	Viento +Y exc. +	-2.4	0.8	8.9	0.4	3.9	0.0	
	Viento +Y exc. -	-2.2	-0.5	8.2	-0.2	3.6	-0.0	
	Viento -Y exc. +	2.4	-0.8	-8.9	-0.4	-3.9	-0.0	
	Viento -Y exc. -	2.2	0.5	-8.2	0.2	-3.6	0.0	
	N 1	15.0	-0.7	0.1	-0.5	-0.0	0.0	
	P4	Peso propio	48.2	5.1	0.9	4.6	-0.1	0.0
		Cargas muertas	25.2	2.8	0.5	2.7	-0.1	0.0
Sobrecarga (Uso B)		0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	
Sobrecarga (Uso G2)		7.2	1.1	0.2	0.9	0.0	0.0	
Viento +X exc. +		0.6	3.1	-0.1	1.4	-0.1	-0.0	
Viento +X exc. -		0.5	3.3	0.3	1.5	0.1	0.0	
Viento -X exc. +		-0.6	-3.1	0.1	-1.4	0.1	0.0	



Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques						
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	
	Viento -X exc. -	-0.5	-3.3	-0.3	-1.5	-0.1	-0.0	
	Viento +Y exc. +	-2.4	1.0	9.6	0.4	4.2	0.0	
	Viento +Y exc. -	-2.0	-0.2	7.1	-0.1	3.1	-0.0	
	Viento -Y exc. +	2.4	-1.0	-9.6	-0.4	-4.2	-0.0	
	Viento -Y exc. -	2.0	0.2	-7.1	0.1	-3.1	0.0	
	N 1	6.3	1.0	0.1	0.8	0.0	0.0	
	P5	Peso propio	86.4	11.6	-0.0	9.1	-0.0	0.0
Cargas muertas		46.4	5.3	0.1	4.5	0.0	0.0	
Sobrecarga (Uso B)		-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Sobrecarga (Uso G2)		15.0	2.5	-0.0	1.9	0.0	0.0	
Viento +X exc. +		0.6	3.3	-0.3	1.5	-0.1	-0.0	
Viento +X exc. -		0.6	3.3	0.3	1.5	0.1	0.0	
Viento -X exc. +		-0.6	-3.3	0.3	-1.5	0.1	0.0	
Viento -X exc. -		-0.6	-3.3	-0.3	-1.5	-0.1	-0.0	
Viento +Y exc. +		0.0	0.0	11.8	0.0	5.5	0.0	
Viento +Y exc. -		0.0	0.0	8.8	0.0	4.1	-0.0	
Viento -Y exc. +		0.0	0.0	-11.8	0.0	-5.5	-0.0	
Viento -Y exc. -		0.0	0.0	-8.8	0.0	-4.1	0.0	
N 1	13.8	2.4	-0.0	1.9	0.0	0.0		
P6	Peso propio	189.4	-6.2	-0.0	-4.1	-0.0	0.0	
	Cargas muertas	92.8	-3.5	-0.0	-2.3	-0.0	0.0	
	Sobrecarga (Uso B)	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Sobrecarga (Uso G2)	36.2	-1.3	-0.0	-0.8	0.0	0.0	
	Viento +X exc. +	-0.2	3.8	-0.1	1.8	-0.0	-0.0	
	Viento +X exc. -	-0.2	3.8	0.1	1.8	0.0	0.0	
	Viento -X exc. +	0.2	-3.8	0.1	-1.8	0.0	0.0	
	Viento -X exc. -	0.2	-3.8	-0.1	-1.8	-0.0	-0.0	
	Viento +Y exc. +	-0.0	0.0	10.6	0.0	4.9	0.0	
	Viento +Y exc. -	-0.0	-0.0	9.8	0.0	4.5	-0.0	
	Viento -Y exc. +	0.0	0.0	-10.6	0.0	-4.9	-0.0	
	Viento -Y exc. -	0.0	0.0	-9.8	0.0	-4.5	0.0	
	N 1	35.0	-1.2	0.0	-0.8	0.0	0.0	
	P7	Peso propio	173.8	3.0	-0.0	2.2	0.0	0.0
		Cargas muertas	84.6	1.7	-0.0	1.2	-0.0	0.0
Sobrecarga (Uso B)		-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	
Sobrecarga (Uso G2)		33.0	0.6	0.0	0.5	0.0	0.0	
Viento +X exc. +		0.3	3.8	0.1	1.8	0.0	-0.0	
Viento +X exc. -		0.3	3.8	-0.1	1.8	-0.0	0.0	
Viento -X exc. +		-0.3	-3.8	-0.1	-1.8	-0.0	0.0	
Viento -X exc. -		-0.3	-3.8	0.1	-1.8	0.0	-0.0	
Viento +Y exc. +		-0.0	0.0	9.6	0.0	4.4	0.0	
Viento +Y exc. -		-0.0	0.0	10.6	0.0	4.9	-0.0	
Viento -Y exc. +		0.0	-0.0	-9.6	0.0	-4.4	-0.0	
Viento -Y exc. -		0.0	-0.0	-10.6	0.0	-4.9	0.0	
N 1	32.0	0.6	0.0	0.4	0.0	0.0		
P8	Peso propio	78.6	-8.7	-0.0	-6.7	-0.0	0.0	



Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques						
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	
	Cargas muertas	42.2	-3.7	-0.0	-3.2	-0.0	0.0	
	Sobrecarga (Uso B)	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	
	Sobrecarga (Uso G2)	13.4	-1.9	-0.0	-1.4	-0.0	0.0	
	Viento +X exc. +	-0.7	3.4	0.3	1.6	0.1	-0.0	
	Viento +X exc. -	-0.7	3.4	-0.3	1.6	-0.1	0.0	
	Viento -X exc. +	0.7	-3.4	-0.3	-1.6	-0.1	0.0	
	Viento -X exc. -	0.7	-3.4	0.3	-1.6	0.1	-0.0	
	Viento +Y exc. +	0.0	0.0	8.2	0.0	3.8	0.0	
	Viento +Y exc. -	0.0	0.0	11.1	0.0	5.1	-0.0	
	Viento -Y exc. +	0.0	0.0	-8.2	0.0	-3.8	-0.0	
	Viento -Y exc. -	0.0	0.0	-11.1	0.0	-5.1	0.0	
	N 1	12.3	-1.8	-0.0	-1.4	-0.0	0.0	
	P9	Peso propio	48.2	5.1	-0.9	4.6	0.1	0.0
		Cargas muertas	25.3	2.6	-0.7	2.6	0.1	0.0
Sobrecarga (Uso B)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Sobrecarga (Uso G2)		7.2	1.1	-0.2	0.9	-0.0	0.0	
Viento +X exc. +		0.5	3.3	-0.3	1.5	-0.1	-0.0	
Viento +X exc. -		0.6	3.1	0.1	1.4	0.1	0.0	
Viento -X exc. +		-0.5	-3.3	0.3	-1.5	0.1	0.0	
Viento -X exc. -		-0.6	-3.1	-0.1	-1.4	-0.1	-0.0	
Viento +Y exc. +		2.4	-1.0	9.6	-0.4	4.2	0.0	
Viento +Y exc. -		2.0	0.2	7.1	0.1	3.1	-0.0	
Viento -Y exc. +		-2.4	1.0	-9.6	0.4	-4.2	-0.0	
Viento -Y exc. -		-2.0	-0.2	-7.1	-0.1	-3.1	0.0	
N 1		6.3	1.0	-0.1	0.8	-0.0	0.0	
P10		Peso propio	99.5	-4.2	-0.9	-2.8	0.2	0.0
	Cargas muertas	52.6	-2.6	-1.9	-1.7	-0.6	0.0	
	Sobrecarga (Uso B)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Sobrecarga (Uso G2)	16.6	-0.8	-0.2	-0.5	-0.0	0.0	
	Viento +X exc. +	-0.2	3.8	-0.1	1.8	-0.0	-0.0	
	Viento +X exc. -	-0.2	3.6	0.1	1.7	0.0	0.0	
	Viento -X exc. +	0.2	-3.8	0.1	-1.8	0.0	0.0	
	Viento -X exc. -	0.2	-3.6	-0.1	-1.7	-0.0	-0.0	
	Viento +Y exc. +	2.4	-0.8	8.9	-0.4	3.9	0.0	
	Viento +Y exc. -	2.2	0.5	8.2	0.2	3.6	-0.0	
	Viento -Y exc. +	-2.4	0.8	-8.9	0.4	-3.9	-0.0	
	Viento -Y exc. -	-2.2	-0.5	-8.2	-0.2	-3.6	0.0	
	N 1	15.0	-0.7	-0.1	-0.5	0.1	0.0	
	P11	Peso propio	88.9	1.7	-0.6	1.3	0.3	0.0
Cargas muertas		46.5	1.0	-1.9	0.8	-0.6	0.0	
Sobrecarga (Uso B)		0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	
Sobrecarga (Uso G2)		14.6	0.3	-0.2	0.2	0.0	0.0	
Viento +X exc. +		0.3	3.9	0.1	1.8	0.0	-0.0	
Viento +X exc. -		0.3	3.6	-0.1	1.7	-0.0	0.0	
Viento -X exc. +		-0.3	-3.9	-0.1	-1.8	-0.0	0.0	
Viento -X exc. -		-0.3	-3.6	0.1	-1.7	0.0	-0.0	



Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Viento +Y exc. +	2.1	-0.8	8.0	-0.4	3.5	0.0
	Viento +Y exc. -	2.4	0.5	8.9	0.2	3.9	-0.0
	Viento -Y exc. +	-2.1	0.8	-8.0	0.4	-3.5	-0.0
	Viento -Y exc. -	-2.4	-0.5	-8.9	-0.2	-3.9	0.0
	N 1	13.1	0.3	-0.1	0.2	0.1	0.0
	P12	Peso propio	42.9	-3.9	-0.7	-3.4	0.2
Cargas muertas		22.0	-2.0	-0.6	-1.9	0.1	0.0
Sobrecarga (Uso B)		0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
Sobrecarga (Uso G2)		6.2	-0.8	-0.1	-0.7	0.0	0.0
Viento +X exc. +		-0.6	3.3	0.3	1.5	0.1	-0.0
Viento +X exc. -		-0.7	3.1	-0.1	1.4	-0.1	0.0
Viento -X exc. +		0.6	-3.3	-0.3	-1.5	-0.1	0.0
Viento -X exc. -		0.7	-3.1	0.1	-1.4	0.1	-0.0
Viento +Y exc. +		1.9	-0.5	6.6	-0.2	2.9	0.0
Viento +Y exc. -		2.3	0.7	9.0	0.3	3.9	-0.0
Viento -Y exc. +		-1.9	0.5	-6.6	0.2	-2.9	-0.0
Viento -Y exc. -		-2.3	-0.7	-9.0	-0.3	-3.9	0.0
N 1		5.4	-0.8	-0.1	-0.6	0.0	0.0

4. SUMATORIO DE ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS Y PLANTA

- Sólo se tienen en cuenta los esfuerzos de pilares, muros y pantallas, por lo que si la obra tiene vigas con vinculación exterior, vigas inclinadas, diagonales o estructuras 3D integradas, los esfuerzos de dichos elementos no se muestran en el siguiente listado.
- Este listado es de utilidad para conocer las cargas actuantes por encima de la cota de la base de los soportes sobre una planta, por lo que para casos tales como pilares apeados traccionados, los esfuerzos de dichos pilares tendrán la influencia no sólo de las cargas por encima sino también la de las cargas que recibe de plantas inferiores.

4.1. Resumido

Valores referidos al origen (X=0.00, Y=0.00)								
Planta	Cota (m)	Hipótesis	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Planta baja (losa cimentación)	-0.35	Peso propio	1087.2	10892	4674.8	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas	558.7	5616.6	2402.8	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga (Uso B)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga (Uso G2)	186.7	1876.9	802.9	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc. +	0.0	75.4	0.0	19.6	0.0	-92.9
		Viento +X exc. -	0.0	75.4	0.0	19.6	0.0	-75.5
		Viento -X exc. +	0.0	-75.4	0.0	-19.6	0.0	92.9
		Viento -X exc. -	0.0	-75.4	0.0	-19.6	0.0	75.5
		Viento +Y exc. +	0.0	0.0	182.6	0.0	47.4	525.1
		Viento +Y exc. -	0.0	0.0	182.6	0.0	47.4	428.3
		Viento -Y exc. +	0.0	0.0	-182.6	0.0	-47.4	-525.1
		Viento -Y exc. -	0.0	0.0	-182.6	0.0	-47.4	-428.3
		N 1	172.9	1737.2	743.3	0.0	0.0	0.0

1. NOTACIÓN..... 2

2. PILARES..... 2

 2.1. P1..... 2

 2.2. P2..... 2

 2.3. P3..... 3

 2.4. P4..... 3

 2.5. P5..... 4

 2.6. P6..... 4

 2.7. P7..... 5

 2.8. P8..... 5

 2.9. P9..... 6

 2.10. P10..... 6

 2.11. P11..... 7

 2.12. P12..... 7

3. VIGAS..... 8

 3.1. Cubierta..... 8



1. NOTACIÓN

En las tablas de comprobación de pilares de acero no se muestran las comprobaciones con coeficiente de aprovechamiento inferior al 10%.

Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras

Arm.: Armadura mínima y máxima

Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante

N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales

Inc.: Resistencia al fuego. Pilares. (Código Estructural, A20.5.3)

2. PILARES

2.1. P1

Sección de hormigón - Temperatura ambiente															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos					Estado		
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)		Ox (kN)	Oy (kN)
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	15.8	18.5	18.5	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	83.4	2.9	17.1	-9.9	-0.2	Cumple
			Cumple	Cumple	15.5	20.0	20.0	G, Q, V, N ⁽²⁾	N,M	93.8	6.2	16.6	-8.3	-4.0	Cumple
		2.25 m	Cumple	Cumple	15.5	20.0	20.0	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	92.7	2.2	-13.5	-9.9	-0.2	Cumple
			Cumple	Cumple	15.5	20.0	20.0	G, Q, V, N ⁽⁴⁾	N,M	88.2	15.4	-9.5	-8.0	5.5	Cumple
		0.25 m	Cumple	Cumple	15.5	20.0	20.0	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	92.7	2.2	-13.5	-9.9	-0.2	Cumple
			Cumple	Cumple	15.5	20.0	20.0	G, Q, V, N ⁽⁴⁾	N,M	88.2	15.4	-9.5	-8.0	5.5	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	15.5	20.0	20.0	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	92.7	2.2	-13.5	-9.9	-0.2	Cumple
			Cumple	Cumple	15.5	20.0	20.0	G, Q, V, N ⁽⁴⁾	N,M	88.2	15.4	-9.5	-8.0	5.5	Cumple
Planta baja (losa cimentación)	30x30	Arranque	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	2.9	20.0	20.0	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	101.5	2.2	-12.8	-10.0	-0.3	Cumple
								G, Q, V, N ⁽⁴⁾	N,M	88.2	15.4	-9.5	-8.0	5.5	Cumple

Notas:
⁽¹⁾ La comprobación no procede
⁽²⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.05-Qa(B)+1.5-V(-Yexc.-)+0.75-N1
⁽³⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.05-Qa(B)+1.5-Qa(G2)+0.9-V(-Yexc.-)+0.75-N1
⁽⁴⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.05-Qa(B)+1.5-V(+Yexc.-)+0.75-N1
⁽⁵⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.05-Qa(B)+1.5-Qa(G2)+0.9-V(-Yexc.-)+0.75-N1

Sección de hormigón - Situación de incendio											
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones			Esfuerzos pésimos					Estado
			Inc.	Aprov. (%)	Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Ox (kN)	Oy (kN)	
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	58.1	2.2	10.4	-5.2	-0.3	Cumple
		2.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	64.9	1.2	-5.8	-5.2	-0.3	Cumple
		0.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	64.9	1.2	-5.8	-5.2	-0.3	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	64.9	1.2	-5.8	-5.2	-0.3	Cumple
Planta baja (losa cimentación)	30x30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Notas:
⁽¹⁾ PP+CM

2.2. P2

Sección de hormigón - Temperatura ambiente															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos					Estado		
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)		Ox (kN)	Oy (kN)
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	9.5	12.4	12.4	G, V ⁽²⁾	Q	124.8	-3.0	-3.3	1.6	6.1	Cumple
			Cumple	Cumple	9.4	17.8	17.8	G, Q, V, N ⁽³⁾	N,M	207.4	5.6	-6.1	3.4	-3.2	Cumple
		2.25 m	Cumple	Cumple	9.4	17.8	17.8	G, V ⁽²⁾	Q	131.7	16.1	1.7	1.6	6.1	Cumple
			Cumple	Cumple	9.4	17.8	17.8	G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	188.9	17.1	2.8	2.5	6.2	Cumple
		0.25 m	Cumple	Cumple	9.4	17.8	17.8	G, V ⁽²⁾	Q	131.7	16.1	1.7	1.6	6.1	Cumple
			Cumple	Cumple	9.4	17.8	17.8	G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	188.9	17.1	2.8	2.5	6.2	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	9.4	17.8	17.8	G, V ⁽²⁾	Q	131.7	16.1	1.7	1.6	6.1	Cumple
			Cumple	Cumple	9.4	17.8	17.8	G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	188.9	17.1	2.8	2.5	6.2	Cumple
Planta baja (losa cimentación)	30x30	Arranque	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	1.9	17.8	17.8	G, V, N ⁽⁴⁾	Q,N,M	188.9	17.1	2.8	2.5	6.2	Cumple

Notas:
⁽¹⁾ La comprobación no procede
⁽²⁾ PP+CM+1.5-V(+Yexc.-)
⁽³⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.05-Qa(B)+1.5-Qa(G2)+0.9-V(-Yexc.-)+0.75-N1
⁽⁴⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.5-V(+Yexc.-)+0.75-N1



Comprobaciones E.L.U.

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

Sección de hormigón - Situación de incendio											
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones			Esfuerzos pésimos					Estado
			Inc.	Aprov. (%)	Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	128.5	1.7	-3.7	2.0	0.3	Cumple
		2.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	135.4	2.6	2.5	2.0	0.3	Cumple
		0.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	135.4	2.6	2.5	2.0	0.3	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	135.4	2.6	2.5	2.0	0.3	Cumple
Planta baja (losa cimentación)	30x30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notas:
⁽¹⁾ PP+CM

2.3. P3

Sección de hormigón - Temperatura ambiente																
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos						Estado		
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)		Qy (kN)	
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	11.9	16.2	16.2	G, V, N ⁽²⁾	Q	207.6	2.5	12.6	-9.0	0.4	Cumple	
								G, Q, V, N ⁽²⁾	N,M	234.5	5.6	11.5	-7.4	-3.1		
		2.25 m	Cumple	Cumple	11.8	21.6	21.6	G, V, N ⁽²⁾	Q	216.8	3.9	-15.4	-9.0	0.4	Cumple	
								G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	213.2	16.5	-10.3	-6.6	5.9		
		0.25 m	Cumple	Cumple	11.8	21.6	21.6	G, V, N ⁽²⁾	Q	216.8	3.9	-15.4	-9.0	0.4	Cumple	
								G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	213.2	16.5	-10.3	-6.6	5.9		
		Pie	Cumple	Cumple	11.8	21.6	21.6	G, V, N ⁽²⁾	Q	216.8	3.9	-15.4	-9.0	0.4	Cumple	
								G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	213.2	16.5	-10.3	-6.6	5.9		
Planta baja (losa cimentación)	30x30	Arranque	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	2.6	21.6	21.6	G, V, N ⁽²⁾	Q	216.8	3.9	-15.4	-9.0	0.4	Cumple	
								G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	213.2	16.5	-10.3	-6.6	5.9		

Notas:
⁽¹⁾ La comprobación no procede
⁽²⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.5-V(-Xexc.-)+0.75-N1
⁽³⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.05-Qa(B)+1.5-Qa(G2)+0.9-V(-Xexc.-)+0.75-N1
⁽⁴⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.5-V(+Xexc.-)+0.75-N1

Sección de hormigón - Situación de incendio											
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones			Esfuerzos pésimos					Estado
			Inc.	Aprov. (%)	Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	145.2	1.7	6.9	-4.4	0.4	Cumple
		2.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	152.0	2.9	-6.7	-4.4	0.4	Cumple
		0.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	152.0	2.9	-6.7	-4.4	0.4	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	152.0	2.9	-6.7	-4.4	0.4	Cumple
Planta baja (losa cimentación)	30x30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Notas:
⁽¹⁾ PP+CM

2.4. P4

Sección de hormigón - Temperatura ambiente																
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos						Estado		
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)		Qy (kN)	
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	20.3	25.0	25.0	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q,N,M	106.0	3.2	-25.0	13.2	-0.2	Cumple	
								G, Q, V, N ⁽²⁾	Q,N,M	106.0	3.2	-25.0	13.2	-0.2		
		2.25 m	Cumple	Cumple	20.3	25.0	25.0	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q,N,M	106.0	3.2	-25.0	13.2	-0.2	Cumple	
								G, Q, V, N ⁽²⁾	Q,N,M	106.0	3.2	-25.0	13.2	-0.2		
0.25 m	Cumple	Cumple	20.3	25.0	25.0	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	115.2	2.5	16.0	13.2	-0.2	Cumple			
						G, Q, V, N ⁽²⁾	N,M	100.2	16.6	12.9	11.1	6.0				
Planta baja (losa cimentación)	30x30	Arranque	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	3.8	23.7	23.7	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	115.2	2.5	16.0	13.2	-0.2	Cumple	
								G, Q, V, N ⁽²⁾	N,M	100.2	16.6	12.9	11.1	6.0		

Notas:
⁽¹⁾ La comprobación no procede
⁽²⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.05-Qa(B)+1.5-Qa(G2)+0.9-V(+Xexc.-)+0.75-N1
⁽³⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.5-V(-Xexc.-)+0.75-N1



Comprobaciones E.L.U.

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

Sección de hormigón - Situación de incendio											
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones			Esfuerzos pésimos					Estado
			Inc.	Aprov. (%)	Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	66.6	2.2	-14.7	7.3	-0.2	Cumple
		2.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	66.6	2.2	-14.7	7.3	-0.2	Cumple
		0.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	66.6	2.2	-14.7	7.3	-0.2	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	73.5	1.4	7.9	7.3	-0.2	Cumple
Planta baja (losa cimentación)	30x30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Notas:
⁽¹⁾ PP+CM

2.5. P5

Sección de hormigón - Temperatura ambiente																
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos						Estado		
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)		Qy (kN)	
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	32.0	40.8	40.8	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	203.5	-0.1	-43.0	24.0	0.2	Cumple	
								G, Q, V, N ⁽²⁾	N,M	202.9	4.7	-41.8	22.6	-5.0		
		2.25 m	Cumple	Cumple	32.0	40.8	40.8	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	203.5	-0.1	-43.0	24.0	0.2	Cumple	
								G, Q, V, N ⁽²⁾	N,M	202.9	4.7	-41.8	22.6	-5.0		
		0.25 m	Cumple	Cumple	32.0	40.8	40.8	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	203.5	-0.1	-43.0	24.0	0.2	Cumple	
								G, Q, V, N ⁽²⁾	N,M	202.9	4.7	-41.8	22.6	-5.0		
		Pie	Cumple	Cumple	31.6	33.8	33.8	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	212.7	0.4	31.5	24.0	0.2	Cumple	
								G, Q, V, N ⁽⁴⁾	N,M	189.7	18.2	24.6	19.7	8.4		
Planta baja (losa cimentación)	30x30	Arranque	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	7.0	33.8	33.8	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	212.7	0.4	31.5	24.0	0.2	Cumple	
								G, Q, V, N ⁽⁴⁾	N,M	189.7	18.2	24.6	19.7	8.4		

Notas:
⁽¹⁾ La comprobación no procede
⁽²⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.05-Qa(B)+1.5-Qa(G2)+0.9-V(+Xexc.-)+0.75-N1
⁽³⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.05-Qa(B)+1.5-Qa(G2)+0.9-V(-Xexc.-)+0.75-N1
⁽⁴⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.5-V(+Xexc.-)+0.75-N1

Sección de hormigón - Situación de incendio											
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones			Esfuerzos pésimos					Estado
			Inc.	Aprov. (%)	Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	126.0	0.0	-25.2	13.6	0.0	Cumple
		2.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	126.0	0.0	-25.2	13.6	0.0	Cumple
		0.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	126.0	0.0	-25.2	13.6	0.0	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	132.8	0.1	16.9	13.6	0.0	Cumple
Planta baja (losa cimentación)	30x30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Notas:
⁽¹⁾ PP+CM

2.6. P6

Sección de hormigón - Temperatura ambiente																
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos						Estado		
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)		Qy (kN)	
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	13.2	26.7	26.7	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	452.4	0.0	18.2	-12.1	0.0	Cumple	
								G, Q, V, N ⁽²⁾	N,M	452.4	0.0	18.2	-12.1	0.0		
		2.25 m	Cumple	Cumple	13.2	28.1	28.1	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	461.7	-0.1	-19.4	-12.1	0.0	Cumple	
								G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	407.2	-16.3	-14.0	-9.2	-7.5		
		0.25 m	Cumple	Cumple	13.2	28.1	28.1	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	461.7	-0.1	-19.4	-12.1	0.0	Cumple	
								G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	407.2	-16.3	-14.0	-9.2	-7.5		
		Pie	Cumple	Cumple	13.2	28.1	28.1	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	461.7	-0.1	-19.4	-12.1	0.0	Cumple	
								G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	407.2	-16.3	-14.0	-9.2	-7.5		
Planta baja (losa cimentación)	30x30	Arranque	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	3.5	28.1	28.1	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	461.7	-0.1	-19.4	-12.1	0.0	Cumple	
								G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	407.2	-16.3	-14.0	-9.2	-7.5		

Notas:
⁽¹⁾ La comprobación no procede
⁽²⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa(G2)+0.9-V(-Xexc.-)+0.75-N1
⁽³⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa(G2)+0.9-V(-Xexc.-)+0.75-N1
⁽⁴⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.5-V(-Xexc.-)+0.75-N1



Comprobaciones E.L.U.

Edificio Técnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

Sección de hormigón - Situación de incendio											
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones			Esfuerzos pésimos					Estado
			Inc.	Aprov. (%)	Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	275.3	0.0	10.1	-6.4	0.0	Cumple
		2.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	282.1	0.0	-9.7	-6.4	0.0	Cumple
		0.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	282.1	0.0	-9.7	-6.4	0.0	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	282.1	0.0	-9.7	-6.4	0.0	Cumple
Planta baja (losa cimentación)	30x30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notas:
⁽¹⁾ PP+CM

2.7. P7

Sección de hormigón - Temperatura ambiente																
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos						Estado		
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)		Qy (kN)	
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	10.2	21.6	21.6	G, V ⁽²⁾	Q	251.6	6.9	-5.9	3.4	-7.5	Cumple	
								G, Q, V, N ⁽³⁾	N,M	413.5	0.0	-11.2	7.3	0.0		
		2.25 m	Cumple	Cumple	10.1	23.8	23.8	G, V ⁽²⁾	Q	258.5	-16.2	4.7	3.4	-7.5	Cumple	
								G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	372.9	-16.3	6.8	4.9	-7.5		
		0.25 m	Cumple	Cumple	10.1	23.8	23.8	G, V ⁽²⁾	Q	258.5	-16.2	4.7	3.4	-7.5	Cumple	
								G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	372.9	-16.3	6.8	4.9	-7.5		
		Pie	Cumple	Cumple	10.1	23.8	23.8	G, V ⁽²⁾	Q	258.5	-16.2	4.7	3.4	-7.5	Cumple	
								G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	372.9	-16.3	6.8	4.9	-7.5		
Planta baja (losa cimentación)	30x30	Arranque	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	2.6	23.8	23.8	G, V, N ⁽⁴⁾	Q,N,M	372.9	-16.3	6.8	4.9	-7.5	Cumple	

Notas:
⁽¹⁾ La comprobación no procede
⁽²⁾ PP+CM+1.5.V(-Yexc.-)
⁽³⁾ 1.35.PP+1.35.CM+1.5.Qa(G2)+0.9.V(+Yexc.+)+0.75.N1
⁽⁴⁾ 1.35.PP+1.35.CM+1.5.V(-Yexc.-)+0.75.N1

Sección de hormigón - Situación de incendio											
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones			Esfuerzos pésimos					Estado
			Inc.	Aprov. (%)	Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	251.6	0.0	-5.9	3.4	0.0	Cumple
		2.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	258.5	0.0	4.7	3.4	0.0	Cumple
		0.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	258.5	0.0	4.7	3.4	0.0	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	258.5	0.0	4.7	3.4	0.0	Cumple
Planta baja (losa cimentación)	30x30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notas:
⁽¹⁾ PP+CM

2.8. P8

Sección de hormigón - Temperatura ambiente																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos						Estado			
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)		Qy (kN)		
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	24.5	31.1	31.1	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	183.9	0.1	31.6	-17.9	-0.1	Cumple		
								G, Q, V, N ⁽³⁾	N,M	183.9	-0.1	31.6	-17.9	0.1			
		2.25 m	Cumple	Cumple	24.5	31.1	31.1	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	183.9	0.1	31.6	-17.9	-0.1	Cumple		
								G, Q, V, N ⁽³⁾	N,M	183.9	-0.1	31.6	-17.9	0.1			
		0.25 m	Cumple	Cumple	24.5	31.1	31.1	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	183.9	0.1	31.6	-17.9	-0.1	Cumple		
								G, Q, V, N ⁽³⁾	N,M	183.9	-0.1	31.6	-17.9	0.1			
		Pie	Cumple	Cumple	24.2	27.5	27.5	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	193.1	-0.3	-24.1	-17.9	-0.1	Cumple		
								G, Q, V, N ⁽⁴⁾	N,M	172.3	-16.9	-18.1	-14.4	-7.8			
		Planta baja (losa cimentación)	30x30	Arranque	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	5.2	27.5	27.5	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	193.1	-0.3	-24.1	-17.9	-0.1	Cumple
										G, Q, V, N ⁽⁴⁾	N,M	172.3	-16.9	-18.1	-14.4	-7.8	

Notas:
⁽¹⁾ La comprobación no procede
⁽²⁾ 1.35.PP+1.35.CM+1.05.Qa(B)+1.5.Qa(G2)+0.9.V(+Yexc.+)+0.75.N1
⁽³⁾ 1.35.PP+1.35.CM+1.05.Qa(B)+1.5.Qa(G2)+0.9.V(-Yexc.-)+0.75.N1
⁽⁴⁾ 1.35.PP+1.35.CM+1.05.Qa(B)+1.5.V(-Yexc.-)+0.75.N1



Comprobaciones E.L.U.

Edificio Técnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

Sección de hormigón - Situación de incendio											
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones			Esfuerzos pésimos					Estado
			Inc.	Aprov. (%)	Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	114.0	0.0	18.2	-9.9	0.0	Cumple
		2.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	114.0	0.0	18.2	-9.9	0.0	Cumple
		0.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	114.0	0.0	18.2	-9.9	0.0	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	120.8	0.0	-12.4	-9.9	0.0	Cumple
Planta baja (losa cimentación)	30x30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notas:
⁽¹⁾ PP+CM

2.9. P9

Sección de hormigón - Temperatura ambiente																
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos						Estado		
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)		Qy (kN)	
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	20.2	24.9	24.9	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q,N,M	106.0	-3.2	-24.9	13.1	0.1	Cumple	
								G, Q, V, N ⁽³⁾	Q,N,M	106.0	-3.2	-24.9	13.1	0.1		
		2.25 m	Cumple	Cumple	20.2	24.9	24.9	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q,N,M	106.0	-3.2	-24.9	13.1	0.1	Cumple	
								G, Q, V, N ⁽³⁾	Q,N,M	106.0	-3.2	-24.9	13.1	0.1		
0.25 m	Cumple	Cumple	20.2	24.9	24.9	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	115.2	-2.8	15.8	13.1	0.1	Cumple			
						G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	100.3	-16.9	12.7	11.0	-6.1				
Planta baja (losa cimentación)	30x30	Arranque	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	3.8	23.7	23.7	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	115.2	-2.8	15.8	13.1	0.1	Cumple	
								G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	100.3	-16.9	12.7	11.0	-6.1		

Notas:
⁽¹⁾ La comprobación no procede
⁽²⁾ 1.35.PP+1.35.CM+1.05.Qa(B)+1.5.Qa(G2)+0.9.V(+Yexc.+)+0.75.N1
⁽³⁾ 1.35.PP+1.35.CM+1.5.V(-Yexc.-)+0.75.N1

Sección de hormigón - Situación de incendio											
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones			Esfuerzos pésimos					Estado
			Inc.	Aprov. (%)	Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	66.6	-2.2	-14.6	7.2	0.2	Cumple
		2.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	66.6	-2.2	-14.6	7.2	0.2	Cumple
		0.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	66.6	-2.2	-14.6	7.2	0.2	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	73.5	-1.6	7.7	7.2	0.2	Cumple
Planta baja (losa cimentación)	30x30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notas:
⁽¹⁾ PP+CM

2.10. P10

Sección de hormigón - Temperatura ambiente																
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos						Estado		
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)		Qy (kN)	
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	12.0	16.3	16.3	G, V, N ⁽²⁾	Q	207.6	-2.5	12.6	-9.1	-0.4	Cumple	
								G, Q, V, N ⁽³⁾	N,M	234.5	-5.6	11.6	-7.5	3.1		
		2.25 m	Cumple	Cumple	11.9	21.6	21.6	G, V, N ⁽²⁾	Q	216.8	-3.8	-15.6	-9.1	-0.4	Cumple	
								G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	213.2	-16.4	-10.5	-6.7	-5.9		
		0.25 m	Cumple	Cumple	11.9	21.6	21.6	G, V, N ⁽²⁾	Q	216.8	-3.8	-15.6	-9.1	-0.4	Cumple	
								G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	213.2	-16.4	-10.5	-6.7	-5.9		
		Pie	Cumple	Cumple	11.9	21.6	21.6	G, V, N ⁽²⁾	Q	216.8	-3.8	-15.6	-9.1	-0.4	Cumple	
								G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	213.2	-16.4	-10.5	-6.7	-5.9		
Planta baja (losa cimentación)	30x30	Arranque	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	2.6	21.6	21.6	G, V, N ⁽²⁾	Q	216.8	-3.8	-15.6	-9.1	-0.4	Cumple	
								G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	213.2	-16.4	-10.5	-6.7	-5.9		

Notas:
⁽¹⁾ La comprobación no procede
⁽²⁾ 1.35.PP+1.35.CM+1.5.V(-Yexc.-)+0.75.N1
⁽³⁾ 1.35.PP+1.35.CM+1.05.Qa(B)+1.5.Qa(G2)+0.9.V(+Yexc.+)+0.75.N1
⁽⁴⁾ 1.35.PP+1.35.CM+1.5.V(-Yexc.-)+0.75.N1



Comprobaciones E.L.U.

Edificio Técnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

Sección de hormigón - Situación de incendio											
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones			Esfuerzos pésimos					Estado
			Inc.	Aprov. (%)	Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	145.2	-1.7	7.0	-4.4	-0.4	Cumple
		2.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	152.0	-2.8	-6.8	-4.4	-0.4	Cumple
		0.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	152.0	-2.8	-6.8	-4.4	-0.4	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	152.0	-2.8	-6.8	-4.4	-0.4	Cumple
Planta baja (losa cimentación)	30x30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Notas:
⁽¹⁾ PP+CM

2.11. P11

Sección de hormigón - Temperatura ambiente															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones				Esfuerzos pésimos							Estado	
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)		Qy (kN)
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	9.4	12.5	12.5	G, V ⁽²⁾	Q	124.8	3.0	-3.3	1.7	-6.1	Cumple
		2.25 m	Cumple	Cumple	9.3	17.7	17.7	G, Q, V, N ⁽³⁾	N,M	207.5	-5.6	-6.2	3.5	3.3	Cumple
		0.25 m	Cumple	Cumple	9.3	17.7	17.7	G, V ⁽²⁾	Q	131.7	-15.9	1.9	1.7	-6.1	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	9.3	17.7	17.7	G, V, N ⁽⁴⁾	N,M	188.9	-16.9	3.0	2.6	-6.2	Cumple
Planta baja (losa cimentación)	30x30	Arranque	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	1.9	17.7	17.7	G, V, N ⁽⁴⁾	O,N,M	188.9	-16.9	3.0	2.6	-6.2	Cumple

Notas:
⁽¹⁾ La comprobación no procede
⁽²⁾ PP+CM+1.5-V(-Yexc.-)
⁽³⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.05-Qa(B)+1.5-Qa(G2)+0.9-V(+Yexc.-)+0.75-N1
⁽⁴⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.5-V(-Yexc.-)+0.75-N1

Sección de hormigón - Situación de incendio											
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones			Esfuerzos pésimos					Estado
			Inc.	Aprov. (%)	Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	128.5	-1.7	-3.7	2.1	-0.2	Cumple
		2.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	135.4	-2.5	2.7	2.1	-0.2	Cumple
		0.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	135.4	-2.5	2.7	2.1	-0.2	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	135.4	-2.5	2.7	2.1	-0.2	Cumple
Planta baja (losa cimentación)	30x30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Notas:
⁽¹⁾ PP+CM

2.12. P12

Sección de hormigón - Temperatura ambiente															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones				Esfuerzos pésimos							Estado	
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)		Qy (kN)
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	15.8	18.4	18.4	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	83.4	-2.9	17.1	-9.9	0.2	Cumple
		2.25 m	Cumple	Cumple	15.5	20.1	20.1	G, Q, V, N ⁽⁴⁾	N,M	88.2	-15.4	-9.6	-8.0	-5.5	Cumple
		0.25 m	Cumple	Cumple	15.5	20.1	20.1	G, Q, V, N ⁽²⁾	Q	92.7	-2.2	-13.6	-9.9	0.2	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	15.5	20.1	20.1	G, Q, V, N ⁽⁴⁾	N,M	88.2	-15.4	-9.6	-8.0	-5.5	Cumple
Planta baja (losa cimentación)	30x30	Arranque	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	2.9	20.1	20.1	G, Q, V, N ⁽³⁾	Q	101.5	-2.2	-12.8	-10.0	0.3	Cumple

Notas:
⁽¹⁾ La comprobación no procede
⁽²⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.05-Qa(B)+1.5-V(-Yexc.-)+0.75-N1
⁽³⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.05-Qa(B)+1.5-Qa(G2)+0.9-V(+Yexc.-)+0.75-N1
⁽⁴⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.05-Qa(B)+1.5-V(-Yexc.-)+0.75-N1
⁽⁵⁾ 1.35-PP+1.35-CM+1.05-Qa(B)+1.5-Qa(G2)+0.9-V(-Yexc.-)+0.75-N1



Comprobaciones E.L.U.

Edificio Técnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

Sección de hormigón - Situación de incendio											
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones			Esfuerzos pésimos					Estado
			Inc.	Aprov. (%)	Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN-m)	Myy (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (-0.35 - 3.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	58.1	-2.2	10.4	-5.2	0.3	Cumple
		2.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	64.9	-1.3	-5.9	-5.2	0.3	Cumple
		0.25 m	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	64.9	-1.3	-5.9	-5.2	0.3	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	G ⁽¹⁾	64.9	-1.3	-5.9	-5.2	0.3	Cumple
Planta baja (losa cimentación)	30x30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Notas:
⁽¹⁾ PP+CM

3. VIGAS

3.1. Cubierta

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (CÓDIGO ESTRUCTURAL)														Estado
	Disp.	Arm.	Q	N,M	T _c	T _m	T _u	TNM _x	TV _x	TV _y	TV _{Sx}	TV _{Sy}	T,Disp _{ul}	T,Disp _{ul}	
P1 - P2	Cumple	Cumple	'5.647 m' η = 40.0	'2.097 m' η = 37.6	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	CUMPLE η = 40.0
P2 - P3	Cumple	Cumple	'5.647 m' η = 34.8	'P3' η = 43.9	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	CUMPLE η = 43.9
P3 - P4	Cumple	Cumple	'0.453 m' η = 47.2	'3.694 m' η = 50.3	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	CUMPLE η = 50.3
P8 - P7	Cumple	Cumple	'5.647 m' η = 75.1	'P7' η = 67.2	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	CUMPLE η = 75.1
P7 - P6	Cumple	Cumple	'5.647 m' η = 68.8	'P6' η = 84.4	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	CUMPLE η = 84.4
P6 - P5	Cumple	Cumple	'0.453 m' η = 84.8	'P6' η = 66.9	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	CUMPLE η = 84.8
P12 - P11	Cumple	Cumple	'5.647 m' η = 40.0	'2.097 m' η = 37.6	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	CUMPLE η = 40.0
P11 - P10	Cumple	Cumple	'5.647 m' η = 34.8	'P10' η = 43.9	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	CUMPLE η = 43.9
P10 - P9	Cumple	Cumple	'0.453 m' η = 47.2	'3.694 m' η = 50.3	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	CUMPLE η = 50.3
P1 - P8	Cumple	Cumple	'3.747 m' η = 24.3	'4.000 m' η = 22.8	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	CUMPLE η = 24.3
P8 - P12	Cumple	Cumple	'0.253 m' η = 24.3	'P8' η = 22.8	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	CUMPLE η = 24.3
P2 - P7	Cumple	Cumple	'3.747 m' η = 37.7	'P7' η = 45.4	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	CUMPLE η = 45.4
P7 - P11	Cumple	Cumple	'0.253 m' η = 37.7	'P7' η = 45.4	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	CUMPLE η = 45.4
P3 - P6	Cumple	Cumple	'3.747 m' η = 37.9	'P6' η = 45.7	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	CUMPLE η = 45.7
P6 - P10	Cumple	Cumple	'0.253 m' η = 37.9	'P6' η = 45.7	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	CUMPLE η = 45.7
P4 - P5	Cumple	Cumple	'3.747 m' η = 44.3	'P5' η = 43.8	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	CUMPLE η = 44.3
P5 - P9	Cumple	Cumple	'0.253 m' η = 44.4	'P5' η = 43.8	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	CUMPLE η = 44.4

Notación:
Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras
Arm.: Armadura mínima y máxima
Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas)
N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas)
T_c: Estado límite de agotamiento por torsión. Compresión oblicua.
T_m: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en el alma.
T_u: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en las armaduras longitudinales.
TNM_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y esfuerzos normales. Flexión alrededor del eje X.
TV_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Compresión oblicua.
TV_y: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Compresión oblicua.
TV_{Sx}: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Tracción en el alma.
TV_{Sy}: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Tracción en el alma.
T,Disp_{ul}: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura transversal.
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
⁽¹⁾ La comprobación del estado límite de agotamiento por torsión no procede, ya que no hay momento torsor.
⁽²⁾ La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre torsión y esfuerzos normales.



Comprobaciones E.L.U.

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (CÓDIGO ESTRUCTURAL)						Estado
	$W_{k,C,sup.}$	$W_{k,C,lat.Der.}$	$W_{k,C,inf.}$	$W_{k,C,lat.Izq.}$	σ_{sr}	V_{fis}	
P1 - P2	x: 6.1 m Cumple	N.P. ⁽¹⁾	x: 2.478 m Cumple	N.P. ⁽¹⁾	x: 1.526 m Cumple	Cumple	CUMPLE
P2 - P3	x: 6.1 m Cumple	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m Cumple	Cumple	CUMPLE
P3 - P4	x: 0 m Cumple	N.P. ⁽²⁾	x: 4.083 m Cumple	N.P. ⁽²⁾	x: 2.334 m Cumple	Cumple	CUMPLE
P8 - P7	x: 6.1 m Cumple	N.P. ⁽¹⁾	x: 2.478 m Cumple	N.P. ⁽¹⁾	x: 0.954 m Cumple	Cumple	CUMPLE
P7 - P6	x: 6.1 m Cumple	N.P. ⁽²⁾	x: 2.859 m Cumple	N.P. ⁽²⁾	x: 2.669 m Cumple	Cumple	CUMPLE
P6 - P5	x: 0 m Cumple	N.P. ⁽²⁾	x: 4.083 m Cumple	N.P. ⁽²⁾	x: 6.221 m Cumple	Cumple	CUMPLE
P12 - P11	x: 6.1 m Cumple	N.P. ⁽¹⁾	x: 2.478 m Cumple	N.P. ⁽¹⁾	x: 1.526 m Cumple	Cumple	CUMPLE
P11 - P10	x: 6.1 m Cumple	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽²⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m Cumple	Cumple	CUMPLE
P10 - P9	x: 0 m Cumple	N.P. ⁽²⁾	x: 4.083 m Cumple	N.P. ⁽²⁾	x: 2.334 m Cumple	Cumple	CUMPLE
P1 - P8	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	Cumple	CUMPLE
P8 - P12	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	Cumple	CUMPLE
P2 - P7	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽³⁾	Cumple	CUMPLE
P7 - P11	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	Cumple	CUMPLE
P3 - P6	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽³⁾	Cumple	CUMPLE
P6 - P10	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	Cumple	CUMPLE
P4 - P5	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	Cumple	CUMPLE
P5 - P9	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	Cumple	CUMPLE

Notación:

$W_{k,C,sup.}$: Cálculo del ancho de fisura: Cara superior
 $W_{k,C,lat.Der.}$: Cálculo del ancho de fisura: Cara lateral derecha
 $W_{k,C,inf.}$: Cálculo del ancho de fisura: Cara inferior
 $W_{k,C,lat.Izq.}$: Cálculo del ancho de fisura: Cara lateral izquierda
 σ_{sr} : Área mínima de armadura
 V_{fis} : Fisuración debida a tensiones tangenciales de cortante
 x : Distancia al origen de la barra
 η : Coeficiente de aprovechamiento (%)
 N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):

- ⁽¹⁾ La comprobación no procede, ya que la tensión de tracción máxima en el hormigón no supera la resistencia a tracción del mismo.
⁽²⁾ La comprobación no procede, ya que no hay ninguna armadura traccionada.
⁽³⁾ No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

Vigas	Comprobaciones de flecha		Estado
	A plazo infinito (Cuasipermanente) $f_{T,max} \leq f_{T,lim}$ $f_{T,lim} = L/300$	Activa (Característica) $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim} = L/400$	
P1 - P2	$f_{T,max}$: 6.46 mm $f_{T,lim}$: 20.33 mm	$f_{A,max}$: 5.51 mm $f_{A,lim}$: 15.25 mm	CUMPLE
P2 - P3	$f_{T,max}$: 0.68 mm $f_{T,lim}$: 20.33 mm	$f_{A,max}$: 0.55 mm $f_{A,lim}$: 15.25 mm	CUMPLE
P3 - P4	$f_{T,max}$: 13.70 mm $f_{T,lim}$: 23.33 mm	$f_{A,max}$: 12.14 mm $f_{A,lim}$: 17.50 mm	CUMPLE
P8 - P7	$f_{T,max}$: 13.39 mm $f_{T,lim}$: 20.33 mm	$f_{A,max}$: 10.96 mm $f_{A,lim}$: 15.25 mm	CUMPLE



Comprobaciones E.L.U.

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

Vigas	Comprobaciones de flecha		Estado
	A plazo infinito (Cuasipermanente) $f_{T,max} \leq f_{T,lim}$ $f_{T,lim} = L/300$	Activa (Característica) $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim} = L/400$	
P7 - P6	$f_{T,max}$: 0.84 mm $f_{T,lim}$: 6.12 mm	$f_{A,max}$: 0.62 mm $f_{A,lim}$: 4.62 mm	CUMPLE
P6 - P5	$f_{T,max}$: 21.07 mm $f_{T,lim}$: 23.33 mm	$f_{A,max}$: 16.26 mm $f_{A,lim}$: 17.50 mm	CUMPLE
P12 - P11	$f_{T,max}$: 6.45 mm $f_{T,lim}$: 20.33 mm	$f_{A,max}$: 5.50 mm $f_{A,lim}$: 15.25 mm	CUMPLE
P11 - P10	$f_{T,max}$: 0.68 mm $f_{T,lim}$: 20.33 mm	$f_{A,max}$: 0.55 mm $f_{A,lim}$: 15.25 mm	CUMPLE
P10 - P9	$f_{T,max}$: 13.70 mm $f_{T,lim}$: 23.33 mm	$f_{A,max}$: 12.14 mm $f_{A,lim}$: 17.50 mm	CUMPLE
P1 - P8	$f_{T,max}$: 0.72 mm $f_{T,lim}$: 13.33 mm	$f_{A,max}$: 0.63 mm $f_{A,lim}$: 10.00 mm	CUMPLE
P8 - P12	$f_{T,max}$: 0.72 mm $f_{T,lim}$: 13.33 mm	$f_{A,max}$: 0.63 mm $f_{A,lim}$: 10.00 mm	CUMPLE
P2 - P7	$f_{T,max}$: 0.64 mm $f_{T,lim}$: 13.33 mm	$f_{A,max}$: 0.50 mm $f_{A,lim}$: 10.00 mm	CUMPLE
P7 - P11	$f_{T,max}$: 0.63 mm $f_{T,lim}$: 13.33 mm	$f_{A,max}$: 0.49 mm $f_{A,lim}$: 10.00 mm	CUMPLE
P3 - P6	$f_{T,max}$: 0.65 mm $f_{T,lim}$: 13.33 mm	$f_{A,max}$: 0.50 mm $f_{A,lim}$: 10.00 mm	CUMPLE
P6 - P10	$f_{T,max}$: 0.64 mm $f_{T,lim}$: 13.33 mm	$f_{A,max}$: 0.50 mm $f_{A,lim}$: 10.00 mm	CUMPLE
P4 - P5	$f_{T,max}$: 0.73 mm $f_{T,lim}$: 13.33 mm	$f_{A,max}$: 0.64 mm $f_{A,lim}$: 10.00 mm	CUMPLE
P5 - P9	$f_{T,max}$: 0.73 mm $f_{T,lim}$: 13.33 mm	$f_{A,max}$: 0.65 mm $f_{A,lim}$: 10.00 mm	CUMPLE

1. CUBIERTA..... 2

1.1. Pórtico 1..... 2

1.2. Pórtico 2..... 3

1.3. Pórtico 3..... 4

1.4. Pórtico 4..... 5

1.5. Pórtico 5..... 6

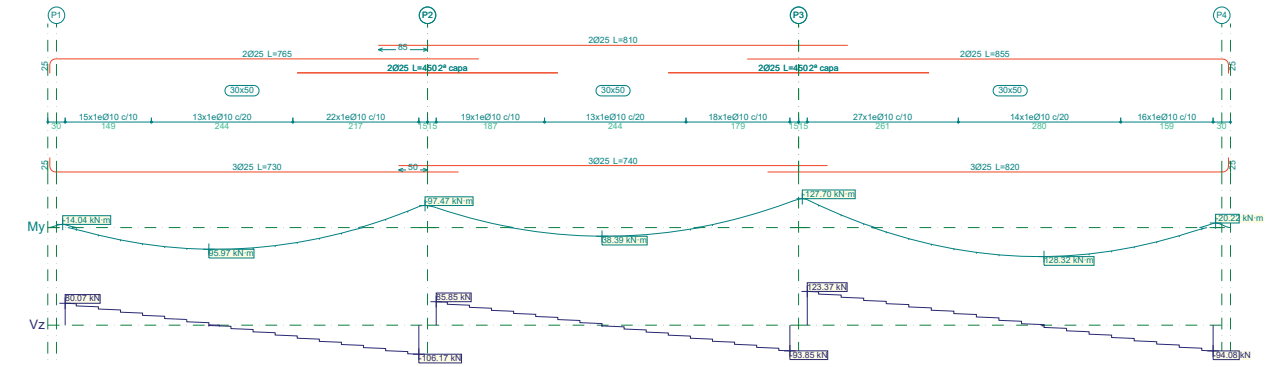
1.6. Pórtico 6..... 7

1.7. Pórtico 7..... 8



CUBIERTA

1.1. Pórtico 1



Pórtico 1		Tramo: P1-P2			Tramo: P2-P3			Tramo: P3-P4			
Sección		30x50			30x50			30x50			
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	
Momento mín.	[kN·m]	-12.48	--	-92.66	-88.06	--	-112.76	-123.19	--	-18.27	
x	[m]	0.00	--	6.10	0.00	--	6.10	0.00	--	7.00	
Momento máx.	[kN·m]	88.47	95.98	56.88	23.44	38.39	14.13	74.02	128.32	116.60	
x	[m]	1.91	2.48	4.19	1.91	2.86	4.19	2.14	4.08	4.86	
Cortante mín.	[kN]	--	-47.69	-106.17	--	-36.55	-93.85	--	-22.33	-94.08	
x	[m]	--	4.00	6.10	--	4.00	6.10	--	4.67	7.00	
Cortante máx.	[kN]	80.07	20.86	--	85.85	28.42	--	123.37	52.90	--	
x	[m]	0.00	2.10	--	0.00	2.10	--	0.00	2.33	--	
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Torsor máx.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Área Sup.	[cm ²]	Real	9.82	9.84	19.64	19.64	9.84	19.64	19.64	9.82	9.82
	Nec.		3.14	0.00	5.70	5.63	0.00	7.40	7.58	0.00	3.14
Área Inf.	[cm ²]	Real	14.73	14.73	14.73	14.73	14.73	14.73	14.73	14.73	14.73
	Nec.		5.17	5.26	3.97	3.14	3.14	3.14	5.16	7.13	6.93
Área Transv.	[cm ² /m]	Real	15.71	15.71	15.71	15.71	7.85	15.71	15.71	15.71	15.71
	Nec.		4.28	2.99	6.28	4.93	2.32	5.47	7.41	3.32	5.15
F. Activa		5.51 mm, L/1107 (L: 6.10 m)			0.55 mm, L/11163 (L: 6.10 m)			12.14 mm, L/577 (L: 7.00 m)			
F. A plazo infinito		6.46 mm, L/944 (L: 6.10 m)			0.68 mm, L/8906 (L: 6.10 m)			13.70 mm, L/511 (L: 7.00 m)			

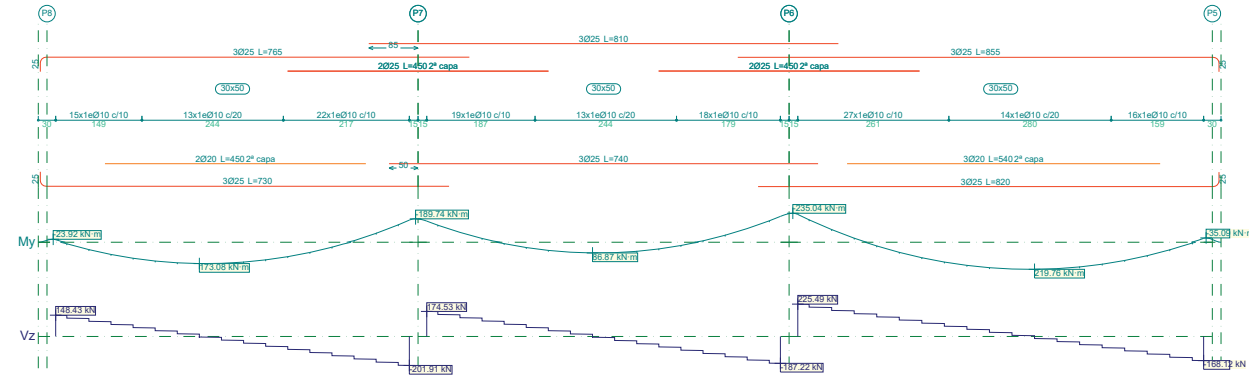


Listado de armado de vigas

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

1.2. Pórtico 2



Pórtico 2		Tramo: P8-P7			Tramo: P7-P6			Tramo: P6-P5			
Sección		30x50			30x50			30x50			
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	
Momento mín.	[kN·m]	-20.37	--	-179.52	-171.37	--	-209.52	-225.51	--	-31.55	
x	[m]	0.00	--	6.10	0.00	--	6.10	0.00	--	7.00	
Momento máx.	[kN·m]	159.79	173.08	100.08	54.72	86.87	40.60	125.69	219.77	200.37	
x	[m]	1.91	2.48	4.19	1.91	2.86	4.19	2.14	4.08	4.86	
Cortante mín.	[kN]	--	-89.81	-201.91	--	-72.76	-187.22	--	-36.72	-168.12	
x	[m]	--	4.00	6.10	--	4.00	6.10	--	4.67	7.00	
Cortante máx.	[kN]	148.43	37.81	--	174.53	60.32	--	225.49	91.54	--	
x	[m]	0.00	2.10	--	0.00	2.10	--	0.00	2.33	--	
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Torsor máx.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Área Sup.	[cm ²]	Real	14.73	14.75	24.54	24.54	14.75	24.54	24.54	14.73	14.73
	Nec.	3.14	0.00	11.50	11.41	0.00	14.47	14.70	0.00	3.14	
Área Inf.	[cm ²]	Real	21.01	21.01	21.01	14.73	14.73	14.73	24.15	24.15	24.15
	Nec.	10.02	10.22	7.51	4.00	4.75	3.48	9.54	13.53	13.13	
Área Transv.	[cm ² /m]	Real	15.71	15.71	15.71	15.71	7.85	15.71	15.71	15.71	15.71
	Nec.	7.91	5.82	11.79	9.98	4.57	10.81	13.32	6.00	9.13	
F. Activa		10.96 mm, L/556 (L: 6.10 m)			0.62 mm, L/2996 (L: 1.85 m)			16.26 mm, L/430 (L: 7.00 m)			
F. A plazo infinito		13.39 mm, L/456 (L: 6.10 m)			0.84 mm, L/2185 (L: 1.83 m)			21.07 mm, L/332 (L: 7.00 m)			

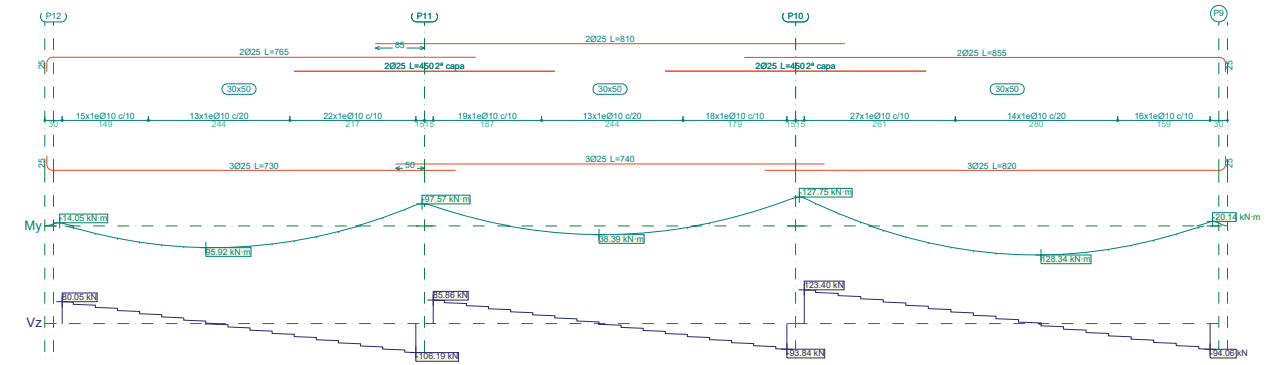


Listado de armado de vigas

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

1.3. Pórtico 3



Pórtico 3		Tramo: P12-P11			Tramo: P11-P10			Tramo: P10-P9			
Sección		30x50			30x50			30x50			
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	
Momento mín.	[kN·m]	-12.49	--	-92.78	-88.09	--	-112.73	-123.26	--	-18.18	
x	[m]	0.00	--	6.10	0.00	--	6.10	0.00	--	7.00	
Momento máx.	[kN·m]	88.43	95.92	56.80	23.43	38.39	14.14	74.01	128.34	116.65	
x	[m]	1.91	2.48	4.19	1.91	2.86	4.19	2.14	4.08	4.86	
Cortante mín.	[kN]	--	-47.71	-106.19	--	-36.54	-93.84	--	-22.31	-94.06	
x	[m]	--	4.00	6.10	--	4.00	6.10	--	4.67	7.00	
Cortante máx.	[kN]	80.05	20.84	--	85.86	28.43	--	123.40	52.93	--	
x	[m]	0.00	2.10	--	0.00	2.10	--	0.00	2.33	--	
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Torsor máx.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Área Sup.	[cm ²]	Real	9.82	9.84	19.64	19.64	9.84	19.64	19.64	9.82	9.82
	Nec.	3.14	0.00	5.70	5.64	0.00	7.40	7.58	0.00	3.14	
Área Inf.	[cm ²]	Real	14.73	14.73	14.73	14.73	14.73	14.73	14.73	14.73	14.73
	Nec.	5.17	5.26	3.96	3.14	3.14	3.14	5.16	7.13	6.93	
Área Transv.	[cm ² /m]	Real	15.71	15.71	15.71	15.71	7.85	15.71	15.71	15.71	15.71
	Nec.	4.28	2.99	6.28	4.93	2.32	5.46	7.41	3.32	5.15	
F. Activa		5.50 mm, L/1110 (L: 6.10 m)			0.55 mm, L/11170 (L: 6.10 m)			12.14 mm, L/576 (L: 7.00 m)			
F. A plazo infinito		6.45 mm, L/945 (L: 6.10 m)			0.68 mm, L/8910 (L: 6.10 m)			13.70 mm, L/511 (L: 7.00 m)			

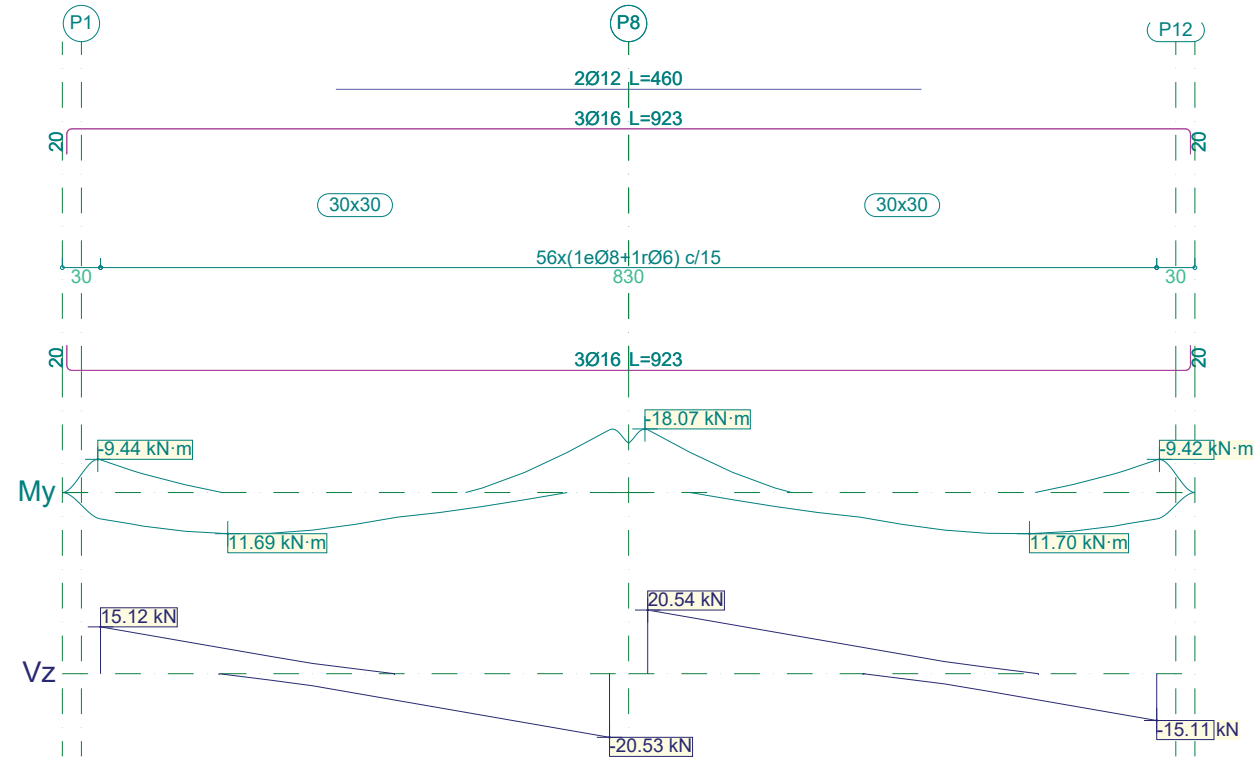


Listado de armado de vigas

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

1.4. Pórtico 4



Pórtico 4		Tramo: P1-P8			Tramo: P8-P12		
Sección		30x30			30x30		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-9.29	--	-17.82	-17.85	--	-9.28
x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.00
Momento máx.	[kN·m]	11.69	11.58	5.67	5.66	11.58	11.70
x	[m]	1.00	1.33	2.67	1.33	2.67	3.00
Cortante mín.	[kN]	-2.07	-11.03	-20.53	--	-5.60	-15.11
x	[m]	1.33	2.67	4.00	--	2.67	4.00
Cortante máx.	[kN]	15.12	5.61	--	20.54	11.04	2.08
x	[m]	0.00	1.33	--	0.00	1.33	2.67
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--
x	[m]	--	--	--	--	--	--
Torsor máx.	[kN]	--	--	--	--	--	--
x	[m]	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm ²]	Real 6.03	8.29	8.29	8.29	8.29	6.03
		Nec. 2.74	0.00	2.72	2.72	0.00	2.74
Área Inf.	[cm ²]	Real 6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03
		Nec. 2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
Área Transv.	[cm ² /m]	Real 8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59
		Nec. 2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
F. Activa		0.63 mm, L/6367 (L: 4.00 m)			0.63 mm, L/6378 (L: 4.00 m)		
F. A plazo infinito		0.72 mm, L/5544 (L: 4.00 m)			0.72 mm, L/5549 (L: 4.00 m)		

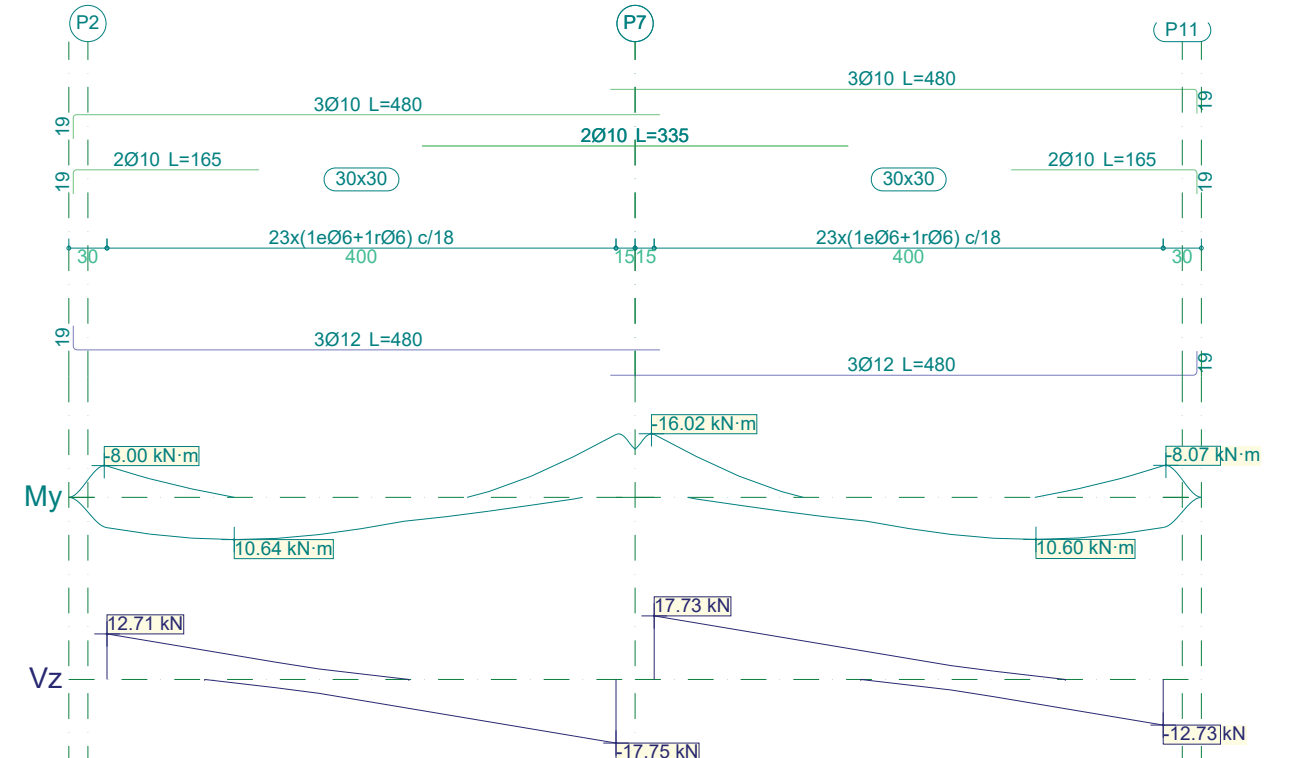


Listado de armado de vigas

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

1.5. Pórtico 5



Pórtico 5		Tramo: P2-P7			Tramo: P7-P11		
Sección		30x30			30x30		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-7.88	--	-15.84	-15.84	--	-7.95
x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.00
Momento máx.	[kN·m]	10.64	10.34	4.86	4.85	10.30	10.60
x	[m]	1.00	1.33	2.67	1.33	2.67	3.00
Cortante mín.	[kN]	-2.34	-9.82	-17.75	--	-4.80	-12.73
x	[m]	1.33	2.67	4.00	--	2.67	4.00
Cortante máx.	[kN]	12.71	4.78	--	17.73	9.81	2.33
x	[m]	0.00	1.33	--	0.00	1.33	2.67
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--
x	[m]	--	--	--	--	--	--
Torsor máx.	[kN]	--	--	--	--	--	--
x	[m]	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm ²]	Real 3.93	3.19	3.93	3.93	3.19	3.93
		Nec. 2.55	0.00	2.55	2.55	0.00	2.55
Área Inf.	[cm ²]	Real 3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec. 2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
Área Transv.	[cm ² /m]	Real 4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71
		Nec. 2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
F. Activa		0.50 mm, L/8026 (L: 4.00 m)			0.49 mm, L/8087 (L: 4.00 m)		
F. A plazo infinito		0.64 mm, L/6249 (L: 4.00 m)			0.63 mm, L/6300 (L: 4.00 m)		

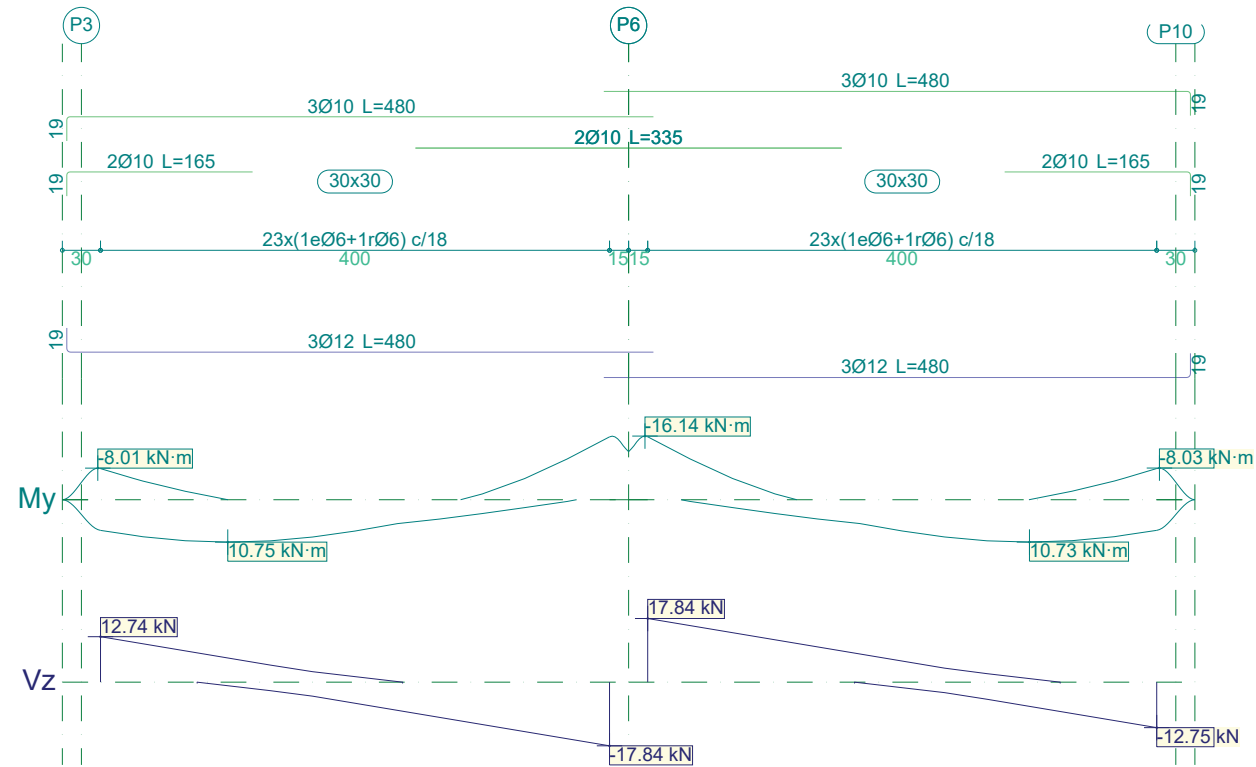


Listado de armado de vigas

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

1.6. Pórtico 6



Pórtico 6		Tramo: P3-P6			Tramo: P6-P10		
Sección		30x30			30x30		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-7.89	--	-15.94	-15.96	--	-7.91
x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.00
Momento máx.	[kN·m]	10.75	10.43	4.89	4.88	10.42	10.73
x	[m]	1.00	1.33	2.67	1.33	2.67	3.00
Cortante mín.	[kN]	-2.38	-9.89	-17.84	--	-4.80	-12.75
x	[m]	1.33	2.67	4.00	--	2.67	4.00
Cortante máx.	[kN]	12.74	4.79	--	17.84	9.89	2.38
x	[m]	0.00	1.33	--	0.00	1.33	2.67
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--
x	[m]	--	--	--	--	--	--
Torsor máx.	[kN]	--	--	--	--	--	--
x	[m]	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm ²]	Real 3.93	3.19	3.93	3.93	3.19	3.93
		Nec. 2.55	0.00	2.55	2.55	0.00	2.55
Área Inf.	[cm ²]	Real 3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec. 2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
Área Transv.	[cm ² /m]	Real 4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71
		Nec. 2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
F. Activa		0.50 mm, L/7946 (L: 4.00 m)			0.50 mm, L/7975 (L: 4.00 m)		
F. A plazo infinito		0.65 mm, L/6186 (L: 4.00 m)			0.64 mm, L/6212 (L: 4.00 m)		

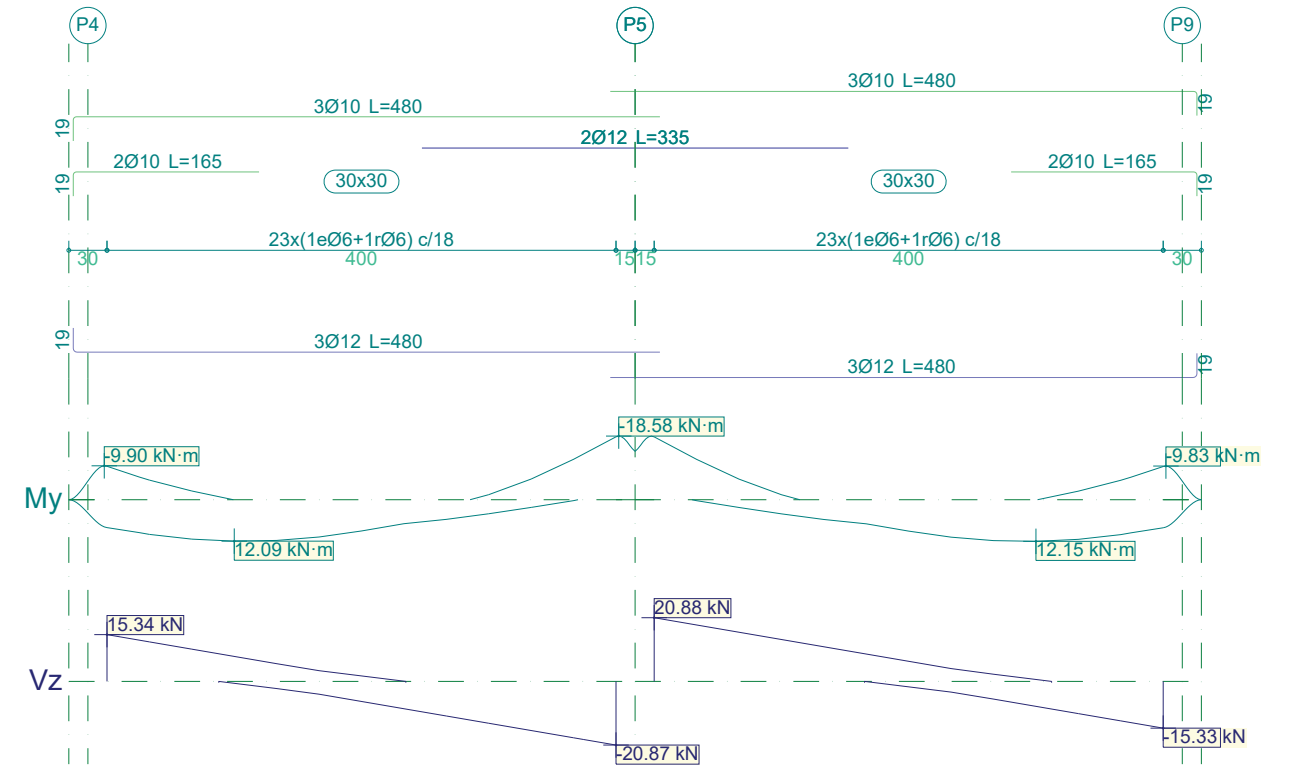


Listado de armado de vigas

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

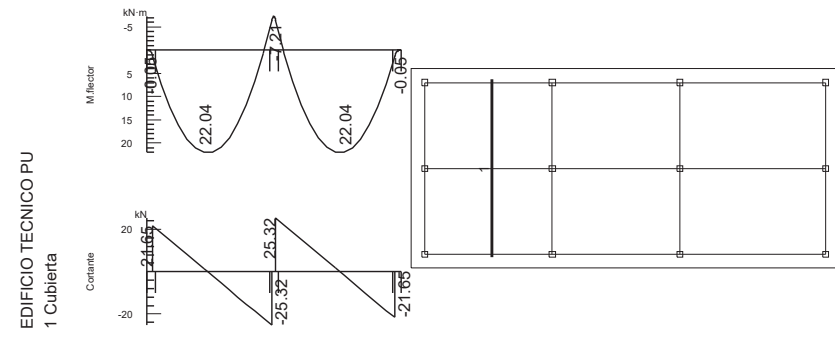
1.7. Pórtico 7



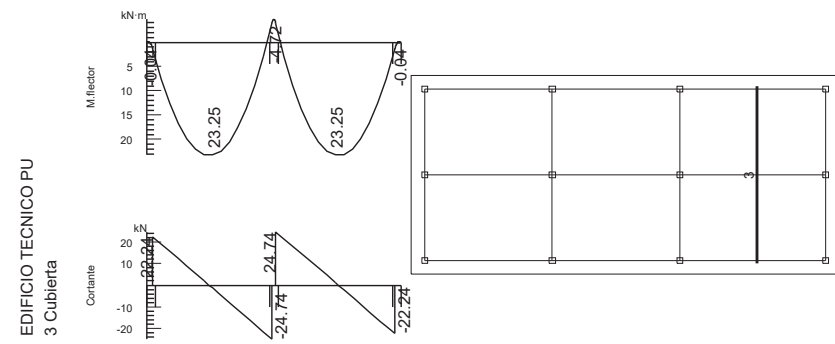
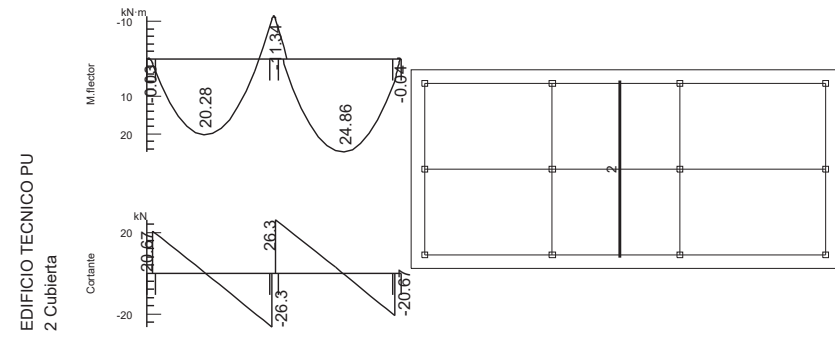
Pórtico 7		Tramo: P4-P5			Tramo: P5-P9		
Sección		30x30			30x30		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-9.76	--	-18.36	-18.35	--	-9.69
x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.00
Momento máx.	[kN·m]	12.09	11.88	5.73	5.77	11.93	12.15
x	[m]	1.00	1.33	2.67	1.33	2.67	3.00
Cortante mín.	[kN]	-2.34	-11.34	-20.87	--	-5.80	-15.33
x	[m]	1.33	2.67	4.00	--	2.67	4.00
Cortante máx.	[kN]	15.34	5.81	--	20.88	11.35	2.35
x	[m]	0.00	1.33	--	0.00	1.33	2.67
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--
x	[m]	--	--	--	--	--	--
Torsor máx.	[kN]	--	--	--	--	--	--
x	[m]	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm ²]	Real 3.93	3.36	4.62	4.62	3.36	3.93
		Nec. 2.55	0.00	2.56	2.56	0.00	2.55
Área Inf.	[cm ²]	Real 3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec. 2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
Área Transv.	[cm ² /m]	Real 4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71
		Nec. 2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
F. Activa		0.64 mm, L/6255 (L: 4.00 m)			0.65 mm, L/6186 (L: 4.00 m)		
F. A plazo infinito		0.73 mm, L/5516 (L: 4.00 m)			0.73 mm, L/5461 (L: 4.00 m)		

ÍNDICE

1. DATOS GENERALES	2
2. COMPROBACIONES	3
2.1. Cubierta	3
2.1.1. Elementos de hormigón armado.....	3



Envolvente





Memoria de comprobación

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

1. DATOS GENERALES

• Código Estructural, A20.5.3

• Referencias:

- R. req.: resistencia requerida, periodo de tiempo durante el cual un elemento estructural debe mantener su capacidad portante, expresado en minutos.
- F. Comp.: indica si el forjado tiene función de compartimentación.
- a_m : distancia equivalente al eje de las armaduras (Código Estructural, Anejo 20 - Fórmula 5.5).
- a_{min} : distancia mínima equivalente al eje exigida por la norma para cada tipo de elemento estructural.
- b: menor dimensión de la sección transversal.
- b_{min} : valor mínimo de la menor dimensión exigido por la norma.
- h: espesor de losa o capa de compresión.
- h_{min} : espesor mínimo para losa o capa de compresión exigido por la norma.
- Rev. mín. nec.: espesor de revestimiento mínimo necesario.
- Solado mín. nec.: espesor de solado incombustible mínimo necesario.

• Comprobaciones:

Generales:

- Distancia equivalente al eje: $a_m \geq a_{min}$ (se indica el espesor de revestimiento necesario para cumplir esta condición cuando resulte necesario).
- Dimensión mínima: $b \geq b_{min}$.
- Compartimentación: $h \geq h_{min}$ (se indica el espesor de solado incombustible necesario para cumplir esta condición cuando resulte necesario).

Particulares:

- Se han realizado las comprobaciones particulares para aquellos elementos estructurales en los que la norma así lo exige.

Datos por planta				
Planta	R. req.	F. Comp.	Revestimiento de elementos de hormigón	
			Inferior (forjados y vigas)	Pilares y muros
Cubierta	R 120	X	Genérico	Genérico



Memoria de comprobación

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

2. COMPROBACIONES

2.1. Cubierta

2.1.1. Elementos de hormigón armado

Cubierta - Pilares - R 120			
Refs.	Sección	Revestimiento Genérico ⁽¹⁾	Estado
		Espesor (mm)	
P1	30x30	10	Cumple
P2	30x30	10	Cumple
P3	30x30	10	Cumple
P4	30x30	10	Cumple
P5	30x30	10	Cumple
P6	30x30	10	Cumple
P7	30x30	10	Cumple
P8	30x30	10	Cumple
P9	30x30	10	Cumple
P10	30x30	10	Cumple
P11	30x30	10	Cumple
P12	30x30	10	Cumple

Notas:
⁽¹⁾ Genérico

Cubierta - Vigas - R 120									
Pórtico	Tramo	Dimensiones (mm)	b_{min} (mm)	a_m (mm)	a_{min} (mm)	Esquina		Rev. mín. nec. Genérico (mm)	Estado
						a_m (mm)	a_{min} (mm)		
2	P8-P7	300x500	200	57	35	58	45	---	Cumple
	P7-P6	300x500	200	58	35	58	45	---	Cumple
	P6-P5	300x500	200	57	35	58	45	---	Cumple
3	P12-P11	300x500	200	58	35	58	45	---	Cumple
	P11-P10	300x500	200	58	35	58	45	---	Cumple
	P10-P9	300x500	200	58	35	58	45	---	Cumple
4	P1-P8	300x300	200	52	35	53	45	---	Cumple
	P8-P12	300x300	200	52	35	53	45	---	Cumple

Cubierta - Vigas expuestas en todas sus caras - R 120						
Pórtico	Tramo	Dimensiones (mm)	h_{min} (mm)	Área (mm ²)	$2(b_{min})^2$ (mm ²)	Estado
2	P8-P7	300x500	200	150000	80000	Cumple
	P7-P6	300x500	200	150000	80000	Cumple
	P6-P5	300x500	200	150000	80000	Cumple
3	P12-P11	300x500	200	150000	80000	Cumple
	P11-P10	300x500	200	150000	80000	Cumple
	P10-P9	300x500	200	150000	80000	Cumple
4	P1-P8	300x300	200	90000	80000	Cumple
	P8-P12	300x300	200	90000	80000	Cumple



Memoria de comprobación

Edificio Tecnico Puerto La Coruña

Fecha: 24/05/23

Cubierta - Placas aligeradas - REI 120							
Paño	Forjado	h_{total} (mm)	h_{min} (mm)	a_m (mm)	a_{min} (mm)	Rev. mín. nec. Genérico (mm)	Estado
TODOS	ROD205	207	120	40	55	15	Cumple