
PASARELA PEATONAL SOBRE EL CANAL DEL ACEQUION EN TORREVIEJA

PASARELA PEATONAL SOBRE EL CANAL DEL ACEQUIÓN

ÍNDICE

MEMORIA	1
1. ANTECEDENTES	1
2. DISEÑO	1
3. CARGAS	2
3.1. SOBRECARGA DE USO	2
3.2. PESO MUERTO	3
4. CÁLCULO DE PASARELA	3
5. DESCRIPCIÓN CONSTRUCTIVA	3
6. CÁLCULO DE LA CIMENTACIÓN	3
6.1. CARGAS DE CÁLCULO EN LOS APOYOS DEL TABLERO	4
ANEJO Nº1: CÁLCULO DEL TABLERO DE LA PASARELA	5
ANEJO Nº2: CÁLCULO DEL ESTRIBO	7
ANEJO Nº3: ESTUDIO GEOTÉCNICO	9
PLANOS	10
PRESUPUESTO	11

MEMORIA

1. ANTECEDENTES

Dentro de las obras incluidas en el Proyecto de Urbanización del Área de Reparto Nº81. Modificación Puntual Nº52 P.E.R.I. "El Acequión" de Torrevieja, se contempla la construcción de una pasarela peatonal para habilitar un nuevo punto de paso transversal peatonal sobre el canal del Acequión.

El canal del Acequión, en el punto de implantación de la nueva pasarela peatonal, cuenta con una anchura de 7 m de canal, con hastiales rectos verticales de mampostería careada en ambos lados, pero de diferente altura según la margen de la que se trate.

El paramento de la margen derecha cubre la altura completa del desnivel existente desde el fondo del canal, mientras que el paramento de la margen izquierda finaliza a menor altura, complementando el resto del desnivel mediante un talud inclinado.

La distancia a salvar con la pasarela peatonal, medida entre el eje de los apoyos extremos, debidamente retranqueados, tanto de la coronación del talud izquierdo como del borde de la coronación del paramento de mampostería de la margen derecha del canal, cubre una luz de 12,00 m.

2. DISEÑO

La pasarela peatonal aquí prevista contará con anchura suficiente para permitir el paso sobre ella de una itinerario peatonal accesible y un carril bici bidireccional. Para ambos usos se ha estimado suficiente una anchura estructural de 5,00 m en total; reservando una franja de unos 15 cm a cada lado de la estructura para la implantación de una barandilla de contención peatonal. La anchura de paso útil peatonal se estima en 4,70 m.

Tanto el itinerario peatonal como el carril bici contarán con pavimento ornamental de pequeño espesor a implantar sobre el tablero de la estructura, para lo que se ha previsto un recresco de 4 cm, siendo esto un espesor suficiente para la aplicación de algún tratamiento superficial o capa de rodadura de algún pavimento continuo.

Al tratarse de una pasarela para uso exclusivo de itinerario peatonal y carril bici, toda ella contará con un trazado totalmente accesible, sin desniveles en su recorrido longitudinal, y habilitando rampas accesibles en aquellos casos en los se deba de salvar algún desnivel en el recorrido.

Por ello, en ambos extremos de la misma, se habilitarán los sistemas necesarios para impedir el paso y el acceso de vehículos sobre la pasarela. En principio, esta función se confiará a pilonas e hitos de mobiliario urbano que estrechen la anchura de paso libre a menos de 1.50 m.

No obstante, considerando que la pasarela conformaría un itinerario de rasante continua, y ante la eventualidad de los impedimentos de acceso de vehículos hacia la pasarela (pilonas y bolardos) pudieran terminar desapareciendo, en el cálculo de la pasarela se ha realizado alguna comprobación frente a posible "sobre-carga de vehículo ligero".

La estructura de la pasarela peatonal prevista debe salvar un canal de 7 m de anchura entre hastiales, pero el grosor de los paramentos de sillería del canal (que no se desea que sean afectados) y la existencia de un desnivel del terreno en una de sus márgenes, en conjunto obliga a diseñar una pasarela de 12 m de longitud entre ejes de apoyo.

Dentro de las diferentes opciones de tipología de estructural, las primeras opciones planteadas al ayuntamiento ofrecían estructuras de construcción autoportante, que pudieran ser construidas de la manera más fácil posible desde sus márgenes, sin necesidad de ocupar el vuelo del canal con cimbras y encofrados horizontales.

Para ello se ha optado por elementos estructurales autoportantes que puedan ser suministrados en longitud suficiente para volar entre los apoyos en ambas márgenes, y que al mismo tiempo tengan un tamaño y peso manejables para poder ser posicionados en obra mediante grúas autopropulsadas de dimensiones habituales para obra civil.

La primera opción planteada como pasarela contaba con una composición de placas alveolares y perfilería metálica auxiliar colocada en posición descolgada bajo los bordes laterales del tablero, para conformar un soporte para la ejecución de unas vigas de borde y cierres de confinamiento lateral del tablero, así como tape lateral de los recrescos de la capa de compresión para formación de pendientes y confinamiento de pavimentos prefabricados; que en su conjunto resultaban de un canto excesivo (ligeramente superior a 1 m) y no era del gusto municipal, por lo que dicha opción fue descartada. Desde el ayuntamiento se solicitaba una solución más esbelta y minimalista.

Esta segunda opción, desarrollada en la presente separata, plantea la construcción de un tablero monolítico de hormigón armado de 35 cm de espesor, con cantos laterales semi-redondeados, que configuran una solución sensiblemente más esbelta en comparación a los 12 m de luz entre apoyos, lo que supone una relación de 1/33 entre el canto y la distancia entre extremos de apoyo.

Esta opción se delimita lateralmente con barandillas metálicas de acero inoxidable, conformada por un panel continuo de empalizada de pequeños tubulares verticales rematados y un pasamanos horizontal.

Esta opción de losa monolítica de hormigón armado ofrece la posibilidad de ser construida en una plataforma de trabajo anexa, para posteriormente ser izada y colocada sobre los estribos de apoyo laterales previamente construidos y perfectamente nivelados, sobre los que se colocaría la losa simplemente apoyada sobre una banda longitudinal de neopreno de 3 cm de espesor.

La construcción exterior del tablero de la pasarela sobre una superficie de trabajo preparada al efecto, permitiría ejecutar la losa con la contra-flecha adecuada, para que una vez colocada en su emplazamiento definitivo, la deformación natural de la flexión producida por su peso propio, peso muerto y su máxima sobrecarga de uso queden compensadas con la flecha y no rebasen el plano horizontal entre estribos, manteniendo una línea recta.

La prefabricación de la losa monolítica de hormigón armado en la misma obra ofrece las ventajas de:

- Evitar el cimbrado del canal del acequión, cosa que sí sería necesaria si su ejecución se realizase "in situ" en su emplazamiento definitivo.
- Evitar la necesidad de proceder a costosos traslados desde un taller de prefabricación externo con medios de transporte especiales, lo que requeriría traer el tablero en 2 piezas separadas.

Como particularidad del caso, la opción de ejecutar una única losa maciza de hormigón armado en una de las márgenes para luego colocarla sobre sus estribos; con dimensiones de 5,00 m x 12,00 m x 0.35 m en hormigón armado (densidad del hormigón armado = 2.5 tn/m³), requerirá poder mover una pieza de poco menos de 53 Tn de peso muerto.

Por ello, para proceder a la ubicación de la losa del tablero sobre los estribos fabricados previamente, se necesitarían 2 grúas autopropulsadas de potencia suficiente, dimensionadas de acuerdo al emplazamiento donde se decidan ubicar para proceder al izado y colocación del tablero.

3. CARGAS

Para el cálculo de la estructura de la pasarela se tomarán como referencia:

- La "Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de carretera" (IAP).
- Y el "Código Técnico de la Edificación".

Como "Acciones Permanentes", además del "Peso Propio" de la estructura de la pasarela (a determinar según sección y material), consideraremos las "Cargas Muertas" del conjunto de elementos para: formación de pendientes, impermeabilización, barandillas y pavimento. Como "Cargas Muertas"

consideraremos la equivalencia de un mínimo recubrimiento de la losa de 4 cm de espesor para una capa de impermeabilización y rodadura, con un peso total de 1 kN/m².

3.1. SOBRECARGA DE USO

Según la IAP, las componentes verticales del tren de cargas corresponderán a tres tipos de acciones actuando simultáneamente identificadas en los apartados a1, a2, a3 del punto 3.2.3.1.1 "Tren de cargas"; y que en el caso que nos ocupa, una pasarela peatonal, sólo le sería de aplicación el apartado a3):

Una sobrecarga uniforme de 4 kilonewtons por metro cuadrado (4 kN/m²) extendida en toda la superficie, o en parte de ella según sea más desfavorable para el elemento en estudio, de aceras, pistas para ciclistas o ciclomotores, zonas reservadas a paso de animales y medianas que estén físicamente separadas de la plataforma del tablero.

A efectos locales, si dichas zonas no se encuentran protegidas por una barrera rígida que impida el paso accidental de un vehículo, se comprobarán además con una carga de sesenta kilonewtons (60 kN), supuesta actuando sobre una superficie de 30 cm por 30 cm (0.3 x 0.3 m²) en la posición más desfavorable.....

Así pues, en la hipótesis de Sobrecargas de Uso se ha supuesto la existencia de una carga distribuida superficialmente en todo el tablero de 400 kp/m² (como equivalencia de aglomeración peatonal), y una segunda acción (no simultánea) de 6 Tn aplicadas en 5 posibles puntos del tablero (como opción de la casuística provocada por la irrupción accidental de un vehículo sobre la estructura).

Pero según nuestra interpretación del capítulo 3 "Acciones Variables", del Documento Básico SE-AE "Acciones en la edificación" del CTE, consideramos que la pasarela peatonal quedaría englobada dentro de la Categoría de Uso tipo C, correspondiente a "Zonas de acceso al público (con la excepción de las superficies pertenecientes a las categorías A <zonas residenciales>, B <zonas administrativas> y D <zonas comerciales>); y dentro de subcategoría de uso C₃, correspondiente a "Zonas sin obstáculos que impidan el libre movimiento de las personas, como vestíbulos de edificios públicos, administrativos, hoteles, salas de exposición en museos, etc."

Para estos casos se exige considerar una carga uniforme de 5 kN/m² extendida por toda la superficie, y para comprobaciones locales, además una carga puntual de 4 kN, simultánea a la carga uniforme, pero sólo en el caso de que se tratase de zonas de uso de tráfico (que NO es nuestro caso, puesto que el acceso de vehículos a la pasarela se encontrará impedido físicamente por la colocación de bolardos de porte adecuado).

Esta estructura se calcula según el criterio del CTE por considerarlo más severo y realista para este caso.

3.2. PESO MUERTO

Además de la sobrecarga de uso, en previsión de la extensión de una capa de pavimento superficial diferenciado sobre el tablero de la pasarela, se ha tenido en cuenta el posible peso de un recresco de 4 cm de tratamientos superficiales, pavimentos industriales o aglomerado asfáltico.

Así pues, en la hipótesis de Peso Muerto se ha considerado la existencia de una carga superficial equivalente de 1 kN/m² (100 kp/m²).

4. CÁLCULO DE PASARELA

La pasarela se ha calculado con el programa CYPECAD 2023 y las normas del CTE y el nuevo Código Estructural.

En el anexo Nº1 se adjuntan los listados de cálculo.

En base a esos resultados se ha dibujado el plano de la sección estructural y sus detalles constructivos.

5. DESCRIPCIÓN CONSTRUCTIVA

La estructura diseñada consiste en una losa monolítica de hormigón armado, conformando un único vano "biapoyado" en dos estribos de apoyo, conformados por muros de carga de hormigón armado.

La estructura tiene 5,00 m de anchura total, 12 m de largo, 0,35 m de espesor, cuyos laterales conforman cantos semi-redondeados. La estructura se apoya sobre una franja de 25 cm de la cara inferior de la losa en cada uno de sus extremos; estando previsto que se apoye sobre el estribo mediante una banda de neopreno de 15 cm de ancho y 3 cm de espesor, colocada como sufridora de contacto a lo largo de la cara superior del estribo.

La losa monolítica de la pasarela está compuesta por emparrillados de barras de **acero B-500-S** en su cara superior e inferior, compuesta por barras en dos direcciones ortogonales y rematadas con patillas en todas las terminaciones de las barras junto a los sus extremos perimetrales de la losa.

Todas las barras de armadura del tablero (**armadura transversal inferior** y la **armadura del emparillado superior**) serán **Ø12 cada 15 cm** extendidas sobre toda el área del tablero, excepto la **armadura longitudinal inferior** que estara compuesta por barras **Ø20 cada 10 cm**.

Todas las barras contarán con **patillas de 29 cm en sus extremos** del borde de losa, inclinados y conformados de acuerdo a la geometría del canto correspondiente de la losa. Con terminación curvada en

su laterales largos y con terminación de patilla recta en sus laterales cortos (lateral que descansa sobre algún estribo).

La "longitud de solapo recto" de las barras del armado longitudinal superior e inferior serán de 43 cm en el caso de las barras Ø12 y de 75 cm en el caso de las barras Ø20 mm. La zona de solapo de armaduras se localizará a 3 m de los bordes de apoyo de los estribos, pero en extremos opuestos según se trate de la armadura longitudinal superior o inferior.

La losa del tablero se construirá sobre una superficie de trabajo perfectamente plana, elaborada con hormigón de limpieza fratasado y revestido con panel fenólico para encofrado o chapa de acero.

La superficie de trabajo y el fondo del encofrado se construirán "a dos aguas", garantizando que la zona central del tablero induzca una contra-flecha 40 mm en la "sección transversal media" del tablero respecto de la zona de los estribos.

Los bordes laterales se encofraran con un molde curvo de 35 cm de radio de curvatura en el plano vertical.

La unión del tape lateral curvado, en su tangencia con el plano inferior del tablero, se marcará mediante la colocación de un perfil plástico "tipo berengeno" de sección triangular, para conformar un "goterón" que interrumpa el escurrimiento superficial de las aguas de lluvia hacia la cara inferior del tablero, forzando la caída del agua hacia el suelo antes de acumularse y ensuciar la cara inferior del tablero de la pasarela.

La losa se ha previsto que se ejecute con hormigón blanco del tipo HA-30P12XS1, elaborado con cemento blanco y con árido blanco.

6. CÁLCULO DE LA CIMENTACIÓN

Según el informe geotécnico preparado por el Laboratorio Consulteco para la pasarela peatonal, la "tensión admisible" de cimentación en las márgenes del Acequión para la instalación de la pasarela peatonal se estima en 1 kp/cm² a partir de 1 m de profundidad respecto a superficie de las márgenes del Acequión.

Para el apoyo de la pasarela peatonal se ha considerado como el soporte más adecuado la implementación de un muro de hormigón, a modo de estribo, situado en ambos extremos de la estructura.

El muro previsto se ha diseñado de sección recta, de 1.20 m de altura y de 75 cm espesor en base y coronación. La anchura de 75 cm en coronación nos permite generar 3 zonas diferenciadas:

1. Una primera banda de 25 cm en uno de los extremos, para apoyo de la losa del tablero de la pasarela, donde se colocarían las bandas longitudinales de neopreno, de 15 cm de anchura y 3 cm de espesor, situadas junto a la arista exterior del paramento del muro.
2. Una segunda banda de 25 cm, situada en el extremo opuesto, para apoyar la losa de transición prevista entre el terreno natural y el acceso a la pasarela.
3. Y una tercera zona de 25 cm, en posición central, que serviría para insertar un muerte de guarda interpuesto, construido de obra de fábrica o de hormigón armado, y que separaría la losa del tablero de la pasarela y el paquete de firme extendido sobre la losa de transición.

La losa de transición serviría para atenuar o disipar el escalón vertical generado entre el terreno y sus asientos de suelo deformable respecto a la estructura de apoyo de la pasarela mucho más rígida.

6.1. CARGAS DE CÁLCULO EN LOS APOYOS DEL TABLERO

La máxima carga a transmitir a los apoyos de los extremos de la pasarela vendrán inducidos por el conjunto del peso propio de la pasarela, sus sobrecargas de uso y sus pesos muertos.

El tamaño del tablero de la pasarela es de 5,00 m x 12,00 m.

De forma simplificada, la carga conjunta a soportar por los estribos viene determinada por:

- Peso propio de losa monolítica → De forma simplificada $0,35 \text{ m} \times 5,00 \text{ m} \times 12,00 \text{ m} \times 2.500 \text{ kp/m}^3 = 52.500 \text{ kp}$.
- Peso muerto de la pavimentación $100 \text{ kp/m}^2 \times 5,00 \text{ m} \times 12,00 \text{ m} = 6.000 \text{ kp}$.
- Sobrecarga de uso $= 500 \text{ kp/m}^2 \times 5,00 \text{ m} \times 12,00 \text{ m} = 30.000 \text{ kp}$

Dichas cargas se transmitirían entre ambos estribos de apoyo al 50%.

Dado que los laterales del tablero son redondeados ($R=35 \text{ cm}$), la superficie plana inferior de apoyo del tablero (de 5 m de anchura en su cara superior), sobre el estribo sería de tan solo 4,30 m.

Para el cálculo del muro del estribo se consideran 2 tipos de cargas: Cargas Muertas y Sobrecarga de Uso.

Las Cargas Muertas (permantes) de cada estribo sería el 50% del resultado de la suma de $52.500 + 6.000 \text{ kp} = 29.100 \text{ kp}$.

La Sobrecarga de Uso (variable) de cada estribo sería correspondería con el 50% de $30.000 \text{ kp} = 15.000 \text{ kp}$

Para el cálculo y dimensionamiento del muro-estribo de la pasarela, la carga de tablero se considera aplicada en el centro de la primera banda de 25 cm de la coronación del muro. Y dado que el muro tiene 75 cm de anchura en su coronación, el punto donde la carga es aplicada debe considerar una excentricidad de 25 cm respecto del eje del muro. A los efectos del cálculo, dicha excentricidad se traduce como un momento flector adicional a considerar además de la carga vertical (por ser una estructura biapoyada).

Dado que la carga se distribuiría uniformemente a lo largo de todo el estribo (de 4,30 m de longitud), las cargas (por ml de muro) a considerar en el cálculo deben ser:

- CARGAS MUERTAS: $N=6,77 \text{ Tn/ml} + M=1,70 \text{ Tn}\cdot\text{m} / \text{ml}$
- SOBRECARGA DE USO: $N = 3,49 \text{ Tn/ml} + M = 0,89 \text{ Tn}\cdot\text{m} / \text{ml}$

El resultado obtenido es un pequeño muro/estribo de 1.20 m de altura, 0,75 m de anchura, cimentado sobre zapata corrida de 1.95 m de anchura, 0,60 m de altura y 4,30 m de longitud.

A ese estribo se le añadirá un peto separador central de hormigón armado para aislar la losa del tablero de la pasarela en el intradós respecto de la llegada de la losa de transición en el trasdós del estribo de 20 o 25 cm de espesor y 35 cm de altura.

La pasarela se complementa con una barandilla de protección peatonal de tipo (no escalable) construida en acero inoxidable AISI-316, y una pequeña instalación de alumbrado ambiental empotrada en el tablero al pie de dicha barandilla.

ANEJO Nº1: CÁLCULO DEL TABLERO DE LA PASARELA

ÍNDICE

1. LISTADO DE DATOS DE LA OBRA.....	2
1.1. Versión del programa y número de licencia.....	2
1.2. Datos generales de la estructura.....	2
1.3. Normas consideradas.....	2
1.4. Acciones consideradas.....	2
1.4.1. Gravitatorias.....	2
1.4.2. Viento.....	2
1.4.3. Sismo.....	3
1.4.4. Hipótesis de carga.....	3
1.5. Estados límite.....	3
1.6. Situaciones de proyecto.....	3
1.6.1. Coeficientes parciales de seguridad (γ) y coeficientes de combinación (ψ).....	4
1.6.2. Combinaciones.....	5
1.7. Datos geométricos de grupos y plantas.....	8
1.8. Materiales utilizados.....	8
1.8.1. Hormigones.....	8
1.8.2. Aceros por elemento y posición.....	8
2. JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN DEL VIENTO.....	8
2.1. Datos generales.....	8
2.2. Presión dinámica.....	9
2.2.1. Coeficiente de exposición.....	9
2.2.2. Presión dinámica por planta.....	10
2.3. Presión de diseño.....	10
2.3.1. Coeficientes de presión.....	10
2.3.2. Presión de diseño por planta.....	10
2.4. Cargas de viento por planta.....	10
3. CARGAS HORIZONTALES DE VIENTO.....	11
4. COMBINACIONES USADAS EN EL CÁLCULO.....	11
5. ESFUERZOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES.....	15
6. DESPLAZAMIENTOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES.....	67
7. SUPERFICIES/VOLÚMENES.....	120
8. CUANTÍAS DE OBRA.....	121
9. CUANTÍAS DE ARMADURA, POR DIÁMETRO.....	121
10. ARMADOS DE LOSAS.....	122



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

1. LISTADO DE DATOS DE LA OBRA

1.1. Versión del programa y número de licencia

Versión: 2023

Número de licencia: 143502

1.2. Datos generales de la estructura

Proyecto: Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Clave: PASARELA_TORREVIEJA_MOD3_V4

1.3. Normas consideradas

Hormigón: Código Estructural

Aceros conformados: CTE DB SE-A

Aceros laminados y armados: CTE DB SE-A

Categoría de uso: C. Zonas de acceso al público

1.4. Acciones consideradas

1.4.1. Gravitatorias

Planta	S.C.U (t/m ²)	Cargas muertas (t/m ²)
Forjado 1	0.50	0.10
Cimentación	0.00	0.00

1.4.2. Viento

CTE DB SE-AE

Código Técnico de la Edificación.

Documento Básico Seguridad Estructural - Acciones en la Edificación

Zona eólica: B

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

La acción del viento se calcula a partir de la presión estática q_e 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:

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

Donde:

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

c_e 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.

q_b (t/m ²)	Viento X			Viento Y		
	esbeltez	c_p (presión)	c_p (succión)	esbeltez	c_p (presión)	c_p (succión)
0.046	0.20	0.70	-0.30	0.08	0.70	-0.30



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Presión estática			
Planta	Ce (Coef. exposición)	Viento X (t/m ²)	Viento Y (t/m ²)
Forjado 1	1.81	0.083	0.083

Anchos de banda		
Plantas	Ancho de banda Y (m)	Ancho de banda X (m)
En todas las plantas	12.00	5.00

No se realiza análisis de los efectos de 2º orden

Coeficientes de Cargas

+X: 1.00 -X: 1.00
+Y: 1.00 -Y: 1.00

Cargas de viento		
Planta	Viento X (t)	Viento Y (t)
Forjado 1	0.498	0.208

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.

1.4.3. Sismo

Sin acción de sismo

1.4.4. Hipótesis de carga

Automáticas	Peso propio Cargas muertas Sobrecarga de uso Viento +X exc.+ Viento +X exc.- Viento -X exc.+ Viento -X exc.- Viento +Y exc.+ Viento +Y exc.- Viento -Y exc.+ Viento -Y exc.-
-------------	--

1.5. 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
Desplazamientos	Acciones características

1.6. 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



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

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

- Sin coeficientes de combinación

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

- 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

γ_{Q1} Coeficiente parcial de seguridad de la acción variable principal

γ_{Qi} Coeficiente parcial de seguridad de las acciones variables de acompañamiento

ψ_{p1} Coeficiente de combinación de la acción variable principal

ψ_{ai} Coeficiente de combinación de las acciones variables de acompañamiento

1.4.3. Sismo

Sin acción de sismo

1.4.4. Hipótesis de carga

1.6.1. 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

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)	0.000	1.500	1.000	0.700
Viento (Q)	0.000	1.500	1.000	0.600

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)	0.000	1.600	1.000	0.700
Viento (Q)	0.000	1.600	1.000	0.600

Desplazamientos



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

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)	0.000	1.000	1.000	1.000
Viento (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000

1.6.2. Combinaciones

▪ Nombres de las hipótesis

- PP Peso propio
- CM Cargas muertas
- Qa Sobrecarga de uso
- $V(+X \text{ exc.} +)$ Viento +X exc.+
- $V(+X \text{ exc.} -)$ Viento +X exc.-
- $V(-X \text{ exc.} +)$ Viento -X exc.+
- $V(-X \text{ exc.} -)$ Viento -X exc.-
- $V(+Y \text{ exc.} +)$ Viento +Y exc.+
- $V(+Y \text{ exc.} -)$ Viento +Y exc.-
- $V(-Y \text{ exc.} +)$ Viento -Y exc.+
- $V(-Y \text{ exc.} -)$ Viento -Y exc.-

▪ E.L.U. de rotura. Hormigón



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Comb.	PP	CM	Qa	$V(+X \text{ exc.} +)$	$V(+X \text{ exc.} -)$	$V(-X \text{ exc.} +)$	$V(-X \text{ exc.} -)$	$V(+Y \text{ exc.} +)$	$V(+Y \text{ exc.} -)$	$V(-Y \text{ exc.} +)$	$V(-Y \text{ exc.} -)$
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	0.900							
10	1.350	1.350	1.500	0.900							
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	1.500	0.900							
16	1.350	1.350	1.500	0.900							
17	1.000	1.000				1.500					
18	1.350	1.350				1.500					
19	1.000	1.000	1.050	1.500							
20	1.350	1.350	1.050	1.500							
21	1.000	1.000	1.500	0.900							
22	1.350	1.350	1.500	0.900							
23	1.000	1.000					1.500				
24	1.350	1.350					1.500				
25	1.000	1.000	1.050	1.500							
26	1.350	1.350	1.050	1.500							
27	1.000	1.000	1.500	0.900							
28	1.350	1.350	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		
36	1.350	1.350							1.500		
37	1.000	1.000	1.050	1.500							
38	1.350	1.350	1.050	1.500							
39	1.000	1.000	1.500	0.900							
40	1.350	1.350	1.500	0.900							
41	1.000	1.000							1.500		
42	1.350	1.350							1.500		
43	1.000	1.000	1.050	1.500							
44	1.350	1.350	1.050	1.500							
45	1.000	1.000	1.500	0.900							
46	1.350	1.350	1.500	0.900							
47	1.000	1.000								1.500	
48	1.350	1.350								1.500	
49	1.000	1.000	1.050	1.500							
50	1.350	1.350	1.050	1.500							
51	1.000	1.000	1.500	0.900							
52	1.350	1.350	1.500	0.900							



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

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

Comb.	PP	CM	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
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	0.960							
10	1.600	1.600	1.600	0.960							
11	1.000	1.000			1.600						
12	1.600	1.600			1.600						
13	1.000	1.000	1.120		1.600						
14	1.600	1.600	1.120		1.600						
15	1.000	1.000	1.600		0.960						
16	1.600	1.600	1.600		0.960						
17	1.000	1.000				1.600					
18	1.600	1.600				1.600					
19	1.000	1.000	1.120			1.600					
20	1.600	1.600	1.120			1.600					
21	1.000	1.000	1.600			0.960					
22	1.600	1.600	1.600			0.960					
23	1.000	1.000				1.600					
24	1.600	1.600				1.600					
25	1.000	1.000	1.120			1.600					
26	1.600	1.600	1.120			1.600					
27	1.000	1.000	1.600			0.960					
28	1.600	1.600	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				
36	1.600	1.600					1.600				
37	1.000	1.000	1.120				1.600				
38	1.600	1.600	1.120				1.600				
39	1.000	1.000	1.600				0.960				
40	1.600	1.600	1.600				0.960				
41	1.000	1.000					1.600				
42	1.600	1.600					1.600				
43	1.000	1.000	1.120				1.600				
44	1.600	1.600	1.120				1.600				
45	1.000	1.000	1.600				0.960				
46	1.600	1.600	1.600				0.960				
47	1.000	1.000						1.600			
48	1.600	1.600						1.600			
49	1.000	1.000	1.120					1.600			
50	1.600	1.600	1.120					1.600			
51	1.000	1.000	1.600					0.960			
52	1.600	1.600	1.600					0.960			



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

• Desplazamientos

Comb.	PP	CM	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
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				
8	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		
12	1.000	1.000	1.000						1.000		
13	1.000	1.000	1.000							1.000	
14	1.000	1.000	1.000							1.000	
15	1.000	1.000	1.000								1.000
16	1.000	1.000	1.000								1.000
17	1.000	1.000	1.000								1.000
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
21	1.000	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
25	1.000	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
29	1.000	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
33	1.000	1.0									



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Zona eólica (CTE DB SE-AE, Figura D.1): B

V_b : Velocidad básica (CTE DB SE-AE, Figura D.1)

Grado de aspereza (CTE DB SE-AE, 3.3.3)

Viento a 0°: I

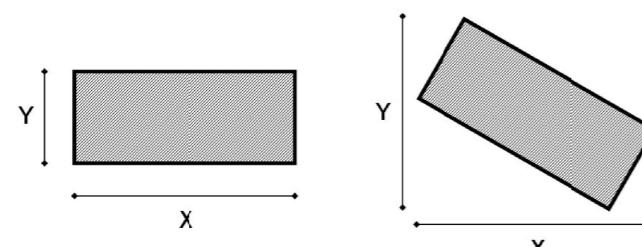
Viento a 90°: I

Viento a 180°: I

Viento a 270°: I

Anchos de banda

Anchos de banda son las longitudes de la fachada expuesta en dirección perpendicular a la acción del viento.



Planta	Ancho X (m)	Ancho Y (m)
Forjado 1	5.00	12.00

Coeficientes aplicados a la acción de viento

+X: 1.00 -X: 1.00

+Y: 1.00 -Y: 1.00

2.2. Presión dinámica

La presión q_p , evaluada a la altura 'z', se calcula mediante la siguiente expresión:

$$q_p(z) = q_b \cdot c_e(z)$$

Parámetros necesarios para la obtención de la presión dinámica

q_b : Valor básico de la presión dinámica del viento (CTE DB SE-AE, D.1 (1))

$c_e(z)$: Coeficiente de exposición (CTE DB SE-AE, D.2)

$$q_b : 0.046 \text{ t/m}^2$$

2.2.1. Coeficiente de exposición

$c_e(z)$: Coeficiente de exposición (CTE DB SE-AE, D.2)

$$c_e(z) = F \cdot (F + 7k)$$

$$F = k \ln(\max(z, Z)/L)$$

Parámetros del terreno (CTE DB SE-AE, Tabla D.2)

Dirección	Viento a 0°	Viento a 90°	Viento a 180°	Viento a 270°
Exposición	I	I	I	I
k	0.156	0.156	0.156	0.156
L (m)	0.003	0.003	0.003	0.003
Z (m)	1.00	1.00	1.00	1.00

Coeficiente de exposición (CTE DB SE-AE, D.2)

c _e (z)				
Planta	Viento a 0°	Viento a 90°	Viento a 180°	Viento a 270°
Forjado 1	1.81	1.81	1.81	1.81



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

2.2.2. Presión dinámica por planta

Presión dinámica q_p por planta (CTE DB SE-AE, 3.3.2)

q _p (z) (t/m ²)				
Planta	Viento a 0°	Viento a 90°	Viento a 180°	Viento a 270°
Forjado 1	0.083	0.083	0.083	0.083

2.3. Presión de diseño

Las presiones de diseño para el sistema principal resistente a la fuerza del viento se deben determinar mediante la siguiente expresión:

$$w = q_p(z) c_p - q_p(z) c_s \quad (\text{CTE DB SE-AE, 3.3.2})$$

Donde:

$q_p(z)$: Presión correspondiente a la velocidad pico evaluada a la altura 'z'

c_p : Coeficiente eólico de presión

c_s : Coeficiente eólico de succión

2.3.1. Coeficientes de presión

Dirección X [0°- 180°]

c_p : Coeficiente eólico de presión (CTE DB SE-AE, 3.3.4)

c_s : Coeficiente eólico de succión (CTE DB SE-AE, 3.3.4)

h/d : Relación

h : Altura de la estructura

d : Profundidad de la estructura (longitud paralela a la dirección del viento)

$$c_p : 0.70$$

$$c_s : -0.30$$

$$h/d : 0.20$$

$$h : 1.00 \text{ m}$$

$$d : 5.00 \text{ m}$$

Dirección Y [90°- 270°]

c_p : Coeficiente eólico de presión (CTE DB SE-AE, 3.3.4)

c_s : Coeficiente eólico de succión (CTE DB SE-AE, 3.3.4)

h/d : Relación

h : Altura de la estructura

d : Profundidad de la estructura (longitud paralela a la dirección del viento)

$$c_p : 0.70$$

$$c_s : -0.30$$

$$h/d : 0.08$$

$$h : 1.00 \text{ m}$$

$$d : 12.00 \text{ m}$$

2.3.2. Presión de diseño por planta

Presión de diseño, w (CTE DB SE-AE, 3.3.2)

w (t/m ²)				
Planta	Viento a 0°	Viento a 90°	Viento a 180°	Viento a 270°
Forjado 1	0.083	0.083	0.083	0.083

2.4. Cargas de viento por planta

Las cargas de viento para el diseño del sistema principal resistente a la fuerza del viento se deben determinar mediante la siguiente expresión:

$$F_i = w_i \cdot A_i \cdot c$$

Donde:

F_i : Carga de viento que actúa en la planta 'i'

w_i : Presión de diseño en la planta 'i'

A_i : Área de la planta 'i' sobre la que actúa la presión de diseño del viento

$$A_i = b_i \cdot h_i$$

b_i : Anchura de banda de la planta 'i' perpendicular a la dirección de análisis

h_i : Altura de la planta 'i'

c : Coeficiente aplicado a la acción de viento



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Viento a 0° (+X)				
Planta	w (t/m²)	b (m)	h (m)	F (t)
Forjado 1	0.083	12.00	0.50	0.498
Viento a 90° (-Y)				
Planta	w (t/m²)	b (m)	h (m)	F (t)
Forjado 1	0.083	5.00	0.50	-0.208
Viento a 180° (-X)				
Planta	w (t/m²)	b (m)	h (m)	F (t)
Forjado 1	0.083	12.00	0.50	-0.498
Viento a 270° (+Y)				
Planta	w (t/m²)	b (m)	h (m)	F (t)
Forjado 1	0.083	5.00	0.50	0.208

3. CARGAS HORIZONTALES DE VIENTO

Cargas de viento		
Planta	Viento X (t)	Viento Y (t)
Forjado 1	0.498	0.208

4. COMBINACIONES USADAS EN EL CÁLCULO

• Nombres de las hipótesis

- PP Peso propio
- CM Cargas muertas
- Qa Sobrecarga de uso
- 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.-

• Categoría de uso

- C. Zonas de acceso al público

• E.L.U. de rotura. Hormigón

- CTE
- Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

• E.L.U. de rotura. Pilares mixtos de hormigón y acero

- CTE
- Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

• E.L.U. de rotura. Aluminio

- EC
- Nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Comb.	PP	CM	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
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	0.900							
10	1.350	1.350	1.500	0.900							
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	1.500		0.900						
16	1.350	1.350	1.500		0.900						
17	1.000	1.000				1.500					
18	1.350	1.350				1.500					
19	1.000	1.000	1.050			1.500					
20	1.350	1.350	1.050			1.500					
21	1.000	1.000	1.500			0.900					
22	1.350	1.350	1.500			0.900					
23	1.000	1.000					1.500				
24	1.350	1.350					1.500				
25	1.000	1.000	1.050				1.500				
26	1.350	1.350	1.050				1.500				
27	1.000	1.000	1.500				0.900				
28	1.350	1.350	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		
36	1.350	1.350							1.500		
37	1.000	1.000	1.050						1.500		
38	1.350	1.350	1.050						1.500		
39	1.000	1.000	1.500						0.900		
40	1.350	1.350	1.500						0.900		
41	1.000	1.000								1.500	
42	1.350	1.350								1.500	
43	1.000	1.000	1.050							1.500	
44	1.350	1.350	1.050							1.500	
45	1.000	1.000	1.500							0.900	
46	1.350	1.350	1.500							0.900	
47	1.000	1.000									1.500
48	1.350	1.350									1.500
49	1.000	1.000	1.050								1.500
50	1.350	1.350	1.050								1.500
51	1.000	1.000	1.500								0.900
52	1.350	1.350	1.500								0.900



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

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

CTE

Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

▪ E.L.U. de rotura. Acero conformado

CTE

Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

▪ E.L.U. de rotura. Acero laminado

CTE

Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

▪ E.L.U. de rotura. Madera

CTE

Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

1. Coeficientes para situaciones persistentes o transitorias



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

2. Coeficientes para situaciones accidentales de incendio

Comb.	PP	CM	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
1	1.000	1.000									
2	1.000	1.000	0.700								
3	1.000	1.000		0.500							
4	1.000	1.000	0.600	0.500							
5	1.000	1.000			0.500						
6	1.000	1.000	0.600		0.500						
7	1.000	1.000				0.500					
8	1.000	1.000	0.600			0.500					
9	1.000	1.000					0.500				
10	1.000	1.000	0.600				0.500				
11	1.000	1.000					0.500				
12	1.000	1.000	0.600				0.500				
13	1.000	1.000						0.500			
14	1.000	1.000	0.600					0.500			
15	1.000	1.000						0.500			
16	1.000	1.000	0.600					0.500			
17	1.000	1.000							0.500		
18	1.000	1.000	0.600						0.500		

▪ Tensiones sobre el terreno

Acciones características

▪ Desplazamientos

Acciones características

Comb.	PP	CM	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
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					
8	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			
12	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		
16	1.000	1.000	1.000						1.000		
17	1.000	1.000								1.000	
18	1.000	1.000	1.000							1.000	

5. ESFUERZOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES

Cortantes en Tm. Momentos en Tm.x m.

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

Envolventes de esfuerzos mayorados

Forjado 1

Coord. X	Coord. Y	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.250	0.150	Máx. -5.9758	0.0122	0.0395	0.0006	-0.0012
		Mín. -12.6640	0.0058	0.0187	0.0003	-0.0025
		Dif. 6.6882	0.0064	0.0209	0.0003	0.0013
0.250	0.250	Máx. -5.9758	0.0112	0.0395	0.0003	-0.0396
		Mín. -12.6640	0.0053	0.0187	0.0002	-0.0840
		Dif. 6.6882	0.0059	0.0209	0.0002	0.0443



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.250	0.500	Máx. -5.7963	0.0099	0.0502	-0.0000	-0.0361	
		Mín. -12.2837	0.0047	0.0237	-0.0001	-0.0766	
		Dif. 6.4874	0.0052	0.0265	0.0000	0.0405	
0.250	0.750	Máx. -5.7273	0.0088	0.0514	-0.0000	-0.0319	
		Mín. -12.1374	0.0042	0.0242	-0.0001	-0.0676	
		Dif. 6.4101	0.0047	0.0271	0.0000	0.0357	
0.250	1.000	Máx. -5.6933	0.0075	0.0515	-0.0000	-0.0274	
		Mín. -12.0653	0.0036	0.0243	-0.0001	-0.0582	
		Dif. 6.3721	0.0040	0.0272	0.0000	0.0307	
0.250	1.250	Máx. -5.6735	0.0063	0.0514	-0.0000	-0.0229	
		Mín. -12.0235	0.0030	0.0243	-0.0001	-0.0486	
		Dif. 6.3500	0.0033	0.0272	0.0000	0.0257	
0.250	1.500	Máx. -5.6609	0.0050	0.0514	-0.0000	-0.0184	
		Mín. -11.9967	0.0024	0.0243	-0.0001	-0.0390	
		Dif. 6.3358	0.0027	0.0271	0.0000	0.0206	
0.250	1.750	Máx. -5.6525	0.0038	0.0514	-0.0000	-0.0138	
		Mín. -11.9790	0.0018	0.0243	-0.0001	-0.0293	
		Dif. 6.3265	0.0020	0.0271	0.0000	0.0155	
0.250	2.000	Máx. -5.6471	0.0025	0.0514	-0.0000	-0.0092	
		Mín. -11.9676	0.0012	0.0243	-0.0001	-0.0196	
		Dif. 6.3205	0.0013	0.0272	0.0000	0.0103	
0.250	2.250	Máx. -5.6441	0.0013	0.0514	-0.0000	-0.0046	
		Mín. -11.9612	0.0006	0.0243	-0.0001	-0.0098	
		Dif. 6.3171	0.0007	0.0272	0.0000	0.0052	
0.250	2.500	Máx. -5.6431	-0.0000	0.0514	-0.0000	0.0000	
		Mín. -11.9591	-0.0000	0.0243	-0.0001	0.0000	
		Dif. 6.3160	0.0000	0.0272	0.0000	0.0000	
0.250	2.750	Máx. -5.6441	-0.0006	0.0514	-0.0000	0.0098	
		Mín. -11.9612	-0.0013	0.0243	-0.0001	0.0046	
		Dif. 6.3171					



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.500	0.150	Máx.	-5.8389	0.3608	4.7060	0.0038	-0.0000
		Mín.	-12.3739	0.1702	2.2206	0.0018	-0.0000
		Dif.	6.5351	0.1905	2.4854	0.0020	0.0000
0.500	0.250	Máx.	-5.8389	0.2867	4.7060	-0.0173	-0.0724
		Mín.	-12.3739	0.1353	2.2206	-0.0368	-0.1535
		Dif.	6.5351	0.1514	2.4854	0.0194	0.0811
0.500	0.500	Máx.	-5.6557	0.1690	4.6459	-0.0239	-0.0907
		Mín.	-11.9858	0.0797	2.1922	-0.0507	-0.1923
		Dif.	6.3301	0.0892	2.4536	0.0268	0.1015
0.500	0.750	Máx.	-5.5953	0.0996	4.6096	-0.0256	-0.0867
		Mín.	-11.8576	0.0470	2.1751	-0.0542	-0.1838
		Dif.	6.2624	0.0526	2.4345	0.0286	0.0971
0.500	1.000	Máx.	-5.5669	0.0605	4.5873	-0.0256	-0.0768
		Mín.	-11.7976	0.0285	2.1646	-0.0543	-0.1628
		Dif.	6.2307	0.0320	2.4227	0.0287	0.0860
0.500	1.250	Máx.	-5.5500	0.0393	4.5731	-0.0255	-0.0651
		Mín.	-11.7616	0.0186	2.1579	-0.0540	-0.1379
		Dif.	6.2117	0.0208	2.4152	0.0285	0.0728
0.500	1.500	Máx.	-5.5386	0.0267	4.5636	-0.0254	-0.0526
		Mín.	-11.7376	0.0126	2.1534	-0.0539	-0.1114
		Dif.	6.1990	0.0141	2.4102	0.0285	0.0588
0.500	1.750	Máx.	-5.5309	0.0181	4.5573	-0.0255	-0.0397
		Mín.	-11.7212	0.0085	2.1505	-0.0541	-0.0841
		Dif.	6.1903	0.0096	2.4069	0.0286	0.0444
0.500	2.000	Máx.	-5.5258	0.0114	4.5533	-0.0256	-0.0266
		Mín.	-11.7104	0.0054	2.1485	-0.0543	-0.0563
		Dif.	6.1846	0.0060	2.4047	0.0287	0.0297
0.500	2.250	Máx.	-5.5229	0.0055	4.5510	-0.0257	-0.0133
		Mín.	-11.7042	0.0026	2.1475	-0.0545	-0.0282
		Dif.	6.1814	0.0029	2.4035	0.0288	0.0149
0.500	2.500	Máx.	-5.5219	-0.0000	4.5502	-0.0257	0.0000
		Mín.	-11.7022	-0.0000	2.1471	-0.0545	0.0000
		Dif.	6.1803	0.0000	2.4031	0.0288	0.0000
0.500	2.750	Máx.	-5.5229	-0.0026	4.5510	-0.0257	0.0282
		Mín.	-11.7042	-0.0055	2.1475	-0.0545	0.0133
		Dif.	6.1814	0.0029	2.4035	0.0288	0.0149
0.500	3.000	Máx.	-5.5258	-0.0054	4.5533	-0.0256	0.0563
		Mín.	-11.7104	-0.0114	2.1485	-0.0543	0.0266
		Dif.	6.1846	0.0060	2.4047	0.0287	0.0297
0.500	3.250	Máx.	-5.5309	-0.0085	4.5573	-0.0255	0.0841
		Mín.	-11.7212	-0.0181	2.1505	-0.0541	0.0397
		Dif.	6.1903	0.0096	2.4069	0.0286	0.0444
0.500	3.500	Máx.	-5.5386	-0.0126	4.5636	-0.0254	0.1114
		Mín.	-11.7376	-0.0267	2.1534	-0.0539	0.0526
		Dif.	6.1990	0.0141	2.4102	0.0285	0.0588
0.500	3.750	Máx.	-5.5500	-0.0186	4.5731	-0.0255	0.1379
		Mín.	-11.7616	-0.0393	2.1579	-0.0540	0.0651
		Dif.	6.2117	0.0208	2.4152	0.0285	0.0728
0.500	4.000	Máx.	-5.5669	-0.0285	4.5873	-0.0256	0.1628
		Mín.	-11.7976	-0.0605	2.1646	-0.0543	0.0768
		Dif.	6.2307	0.0320	2.4227	0.0287	0.0860
0.500	4.250	Máx.	-5.5953	-0.0470	4.6096	-0.0256	0.1838
		Mín.	-11.8576	-0.0996	2.1751	-0.0542	0.0867
		Dif.	6.2624	0.0526	2.4345	0.0286	0.0971
0.500	4.500	Máx.	-5.6557	-0.0797	4.6459	-0.0239	0.1923
		Mín.	-11.9858	-0.1690	2.1922	-0.0507	0.0907
		Dif.	6.3301	0.0892	2.4536	0.0268	0.1015



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.500	4.750	Máx.	-5.8389	-0.1353	4.7060	-0.0173	0.1535
		Mín.	-12.3739	-0.2867	2.2206	-0.0368	0.0724
		Dif.	6.5351	0.1514	2.4854	0.0194	0.0811
0.500	4.850	Máx.	-5.8389	-0.1702	4.7060	0.0038	0.0000
		Mín.	-12.3739	-0.3608	2.2206	0.0018	0.0000
		Dif.	6.5351	0.1905	2.4854	0.0020	0.0000
0.750	0.150	Máx.	-5.5621	0.3608	7.5769	0.0038	-0.0000
		Mín.	-11.7874	0.1702	3.5753	0.0018	-0.0000
		Dif.	6.2253	0.1905	4.0016	0.0020	0.0000
0.750	0.250	Máx.	-5.5621	0.2803	7.5769	-0.0206	-0.0599
		Mín.	-11.7874	0.1323	3.5753	-0.0438	-0.1269
		Dif.	6.2253	0.1481	4.0016	0.0231	0.0670
0.750	0.500	Máx.	-5.3817	0.1712	7.5443	-0.0305	-0.0770
		Mín.	-11.4050	0.0808	3.5599	-0.0647	-0.1631
		Dif.	6.0233	0.0904	3.9844	0.0342	0.0862
0.750	0.750	Máx.	-5.3331	0.1209	7.5138	-0.0358	-0.0762
		Mín.	-11.3021	0.0570	3.5455	-0.0760	-0.1615
		Dif.	5.9690	0.0638	3.9683	0.0401	0.0853
0.750	1.000	Máx.	-5.3137	0.0844	7.4897	-0.0385	-0.0694
		Mín.	-11.2609	0.0398	3.5341	-0.0815	-0.1470
		Dif.	5.9472	0.0446	3.9555	0.0431	0.0776
0.750	1.250	Máx.	-5.3017	0.0594	7.4717	-0.0398	-0.0598
		Mín.	-11.2355	0.0280	3.5257	-0.0844	-0.1268
		Dif.	5.9338	0.0314	3.9460	0.0446	0.0670
0.750	1.500	Máx.	-5.2930	0.0420	7.4587	-0.0407	-0.0490
		Mín.	-11.2170	0.0198	3.5195	-0.0863	-0.1037
		Dif.	5.9241	0.0222	3.9392	0.0456	0.0548
0.750	1.750	Máx.	-5.2865	0.0289	7.4497	-0.0413	-0.0373
		Mín.	-11.2034	0.0137	3.5153	-0.0876	-0.0790
		Dif.	5.9169	0.0153			



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.750	4.250	Máx.	-5.3331	-0.0570	7.5138	-0.0358	0.1615
		Mín.	-11.3021	-0.1209	3.5455	-0.0760	0.0762
		Dif.	5.9690	0.0638	3.9683	0.0401	0.0853
0.750	4.500	Máx.	-5.3817	-0.0808	7.5443	-0.0305	0.1631
		Mín.	-11.4050	-0.1712	3.5599	-0.0647	0.0770
		Dif.	6.0233	0.0904	3.9844	0.0342	0.0862
0.750	4.750	Máx.	-5.5621	-0.1323	7.5769	-0.0206	0.1269
		Mín.	-11.7874	-0.2803	3.5753	-0.0438	0.0599
		Dif.	6.2253	0.1481	4.0016	0.0231	0.0670
0.750	4.850	Máx.	-5.5621	-0.1702	7.5769	0.0038	0.0000
		Mín.	-11.7874	-0.3608	3.5753	0.0018	0.0000
		Dif.	6.2253	0.1905	4.0016	0.0020	0.0000
1.000	0.150	Máx.	-5.2817	0.3608	10.3243	0.0038	-0.0000
		Mín.	-11.1932	0.1702	4.8717	0.0018	-0.0000
		Dif.	5.9115	0.1905	5.4526	0.0020	0.0000
1.000	0.250	Máx.	-5.2817	0.2791	10.3243	-0.0224	-0.0511
		Mín.	-11.1932	0.1317	4.8717	-0.0475	-0.1084
		Dif.	5.9115	0.1474	5.4526	0.0251	0.0572
1.000	0.500	Máx.	-5.1175	0.1745	10.3002	-0.0349	-0.0664
		Mín.	-10.8451	0.0823	4.8603	-0.0740	-0.1408
		Dif.	5.7277	0.0922	5.4398	0.0391	0.0744
1.000	0.750	Máx.	-5.0747	0.1339	10.2751	-0.0431	-0.0667
		Mín.	-10.7544	0.0632	4.8485	-0.0913	-0.1413
		Dif.	5.6797	0.0707	5.4266	0.0482	0.0746
1.000	1.000	Máx.	-5.0600	0.1018	10.2528	-0.0484	-0.0616
		Mín.	-10.7234	0.0481	4.8380	-0.1025	-0.1305
		Dif.	5.6633	0.0538	5.4148	0.0541	0.0689
1.000	1.250	Máx.	-5.0517	0.0762	10.2344	-0.0518	-0.0539
		Mín.	-10.7058	0.0359	4.8293	-0.1098	-0.1141
		Dif.	5.6540	0.0402	5.4051	0.0580	0.0603
1.000	1.500	Máx.	-5.0454	0.0558	10.2201	-0.0541	-0.0445
		Mín.	-10.6923	0.0263	4.8226	-0.1146	-0.0944
		Dif.	5.6469	0.0295	5.3976	0.0605	0.0498
1.000	1.750	Máx.	-5.0404	0.0392	10.2096	-0.0556	-0.0342
		Mín.	-10.6818	0.0185	4.8176	-0.1179	-0.0724
		Dif.	5.6414	0.0207	5.3920	0.0623	0.0382
1.000	2.000	Máx.	-5.0368	0.0250	10.2025	-0.0567	-0.0231
		Mín.	-10.6742	0.0118	4.8142	-0.1201	-0.0490
		Dif.	5.6374	0.0132	5.3882	0.0634	0.0259
1.000	2.250	Máx.	-5.0347	0.0122	10.1983	-0.0572	-0.0117
		Mín.	-10.6696	0.0057	4.8123	-0.1213	-0.0247
		Dif.	5.6349	0.0064	5.3860	0.0641	0.0130
1.000	2.500	Máx.	-5.0339	-0.0000	10.1970	-0.0574	0.0000
		Mín.	-10.6681	-0.0000	4.8116	-0.1217	0.0000
		Dif.	5.6341	0.0000	5.3853	0.0643	0.0000
1.000	2.750	Máx.	-5.0347	-0.0057	10.1983	-0.0572	0.0247
		Mín.	-10.6696	-0.0122	4.8123	-0.1213	0.0117
		Dif.	5.6349	0.0064	5.3860	0.0641	0.0130
1.000	3.000	Máx.	-5.0368	-0.0118	10.2025	-0.0567	0.0490
		Mín.	-10.6742	-0.0250	4.8142	-0.1201	0.0231
		Dif.	5.6374	0.0132	5.3882	0.0634	0.0259
1.000	3.250	Máx.	-5.0404	-0.0185	10.2096	-0.0556	0.0724
		Mín.	-10.6818	-0.0392	4.8176	-0.1179	0.0342
		Dif.	5.6414	0.0207	5.3920	0.0623	0.0382
1.000	3.500	Máx.	-5.0454	-0.0263	10.2201	-0.0541	0.0944
		Mín.	-10.6923	-0.0558	4.8226	-0.1146	0.0445
		Dif.	5.6469	0.0295	5.3976	0.0605	0.0498



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.000	3.750	Máx.	-5.0517	-0.0359	10.2344	-0.0518	0.1141
		Mín.	-10.7058	-0.0762	4.8293	-0.1098	0.0539
		Dif.	5.6540	0.0402	5.4051	0.0580	0.0603
1.000	4.000	Máx.	-5.0600	-0.0481	10.2528	-0.0484	0.1305
		Mín.	-10.7234	-0.1018	4.8380	-0.1025	0.0616
		Dif.	5.6633	0.0538	5.4148	0.0541	0.0689
1.000	4.250	Máx.	-5.0747	-0.0632	10.2751	-0.0431	0.1413
		Mín.	-10.7544	-0.1339	4.8485	-0.0913	0.0667
		Dif.	5.6797	0.0707	5.4266	0.0482	0.0746
1.000	4.500	Máx.	-5.1175	-0.0823	10.3002	-0.0349	0.1408
		Mín.	-10.8451	-0.1745	4.8603	-0.0740	0.0664
		Dif.	5.7277	0.0922	5.4398	0.0391	0.0744
1.000	4.750	Máx.	-5.2817	-0.1317	10.3243	-0.0224	0.1084
		Mín.	-11.1932	-0.2791	4.8717	-0.0475	0.0511
		Dif.	5.9115	0.1474	5.4526	0.0251	0.0572
1.000	4.850	Máx.	-5.2817	-0.1702	10.3243	0.0038	0.0000
		Mín.	-11.1932	-0.3608	4.8717	0.0018	0.0000
		Dif.	5.9115	0.1905	5.4526	0.0020	0.0000
1.250	0.150	Máx.	-5.0018	0.3608	12.9401	0.0038	-0.0000
		Mín.	-10.5999	0.1702	6.1060	0.0018	-0.0000
		Dif.	5.5981	0.1905	6.8341	0.0020	0.0000
1.250	0.250	Máx.	-5.0018	0.2813	12.9401	-0.0234	-0.0442
		Mín.	-10.5999	0.1327	6.1060	-0.0496	-0.0938
		Dif.	5.5981	0.1486	6.8341	0.0262	0.0495
1.250	0.500	Máx.	-4.8570	0.1810	12.9199	-0.0382	-0.0578
		Mín.	-10.2932	0.0854	6.0965	-0.0810	-0.1224
		Dif.	5.4361	0.0956	6.8234	0.0428	0.0647
1.250	0.750	Máx.	-4.8190	0.1444	12.8985	-0.0488	-0.0583
		Mín.	-10.2125	0.0681	6.0864	-0.1033	-0.1236



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.250	3.250	Máx.	-4.7927	-0.0227	12.8361	-0.0684	0.0652
		Mín.	-10.1569	-0.0481	6.0570	-0.1449	0.0308
		Dif.	5.3642	0.0254	6.7792	0.0765	0.0344
1.250	3.500	Máx.	-4.7964	-0.0318	12.8470	-0.0657	0.0845
		Mín.	-10.1647	-0.0674	6.0621	-0.1392	0.0399
		Dif.	5.3683	0.0356	6.7849	0.0735	0.0446
1.250	3.750	Máx.	-4.8009	-0.0422	12.8611	-0.0618	0.1014
		Mín.	-10.1742	-0.0894	6.0688	-0.1310	0.0478
		Dif.	5.3733	0.0472	6.7923	0.0692	0.0535
1.250	4.000	Máx.	-4.8069	-0.0542	12.8785	-0.0564	0.1150
		Mín.	-10.1870	-0.1149	6.0770	-0.1195	0.0543
		Dif.	5.3801	0.0607	6.8015	0.0631	0.0607
1.250	4.250	Máx.	-4.8190	-0.0681	12.8985	-0.0488	0.1236
		Mín.	-10.2125	-0.1444	6.0864	-0.1033	0.0583
		Dif.	5.3935	0.0763	6.8121	0.0546	0.0653
1.250	4.500	Máx.	-4.8570	-0.0854	12.9199	-0.0382	0.1224
		Mín.	-10.2932	-0.1810	6.0965	-0.0810	0.0578
		Dif.	5.4361	0.0956	6.8234	0.0428	0.0647
1.250	4.750	Máx.	-5.0018	-0.1327	12.9401	-0.0234	0.0938
		Mín.	-10.5999	-0.2813	6.1060	-0.0496	0.0442
		Dif.	5.5981	0.1486	6.8341	0.0262	0.0495
1.250	4.850	Máx.	-5.0018	-0.1702	12.9401	0.0038	0.0000
		Mín.	-10.5999	-0.3608	6.1060	0.0018	0.0000
		Dif.	5.5981	0.1905	6.8341	0.0020	0.0000
1.500	0.150	Máx.	-4.7244	0.3608	15.4222	0.0038	-0.0000
		Mín.	-10.0120	0.1702	7.2773	0.0018	-0.0000
		Dif.	5.2876	0.1905	8.1449	0.0020	0.0000
1.500	0.250	Máx.	-4.7244	0.2844	15.4222	-0.0241	-0.0385
		Mín.	-10.0120	0.1342	7.2773	-0.0510	-0.0815
		Dif.	5.2876	0.1502	8.1449	0.0269	0.0430
1.500	0.500	Máx.	-4.5980	0.1883	15.4047	-0.0409	-0.0503
		Mín.	-9.7443	0.0889	7.2690	-0.0867	-0.1067
		Dif.	5.1463	0.0995	8.1357	0.0458	0.0563
1.500	0.750	Máx.	-4.5646	0.1536	15.3860	-0.0535	-0.0510
		Mín.	-9.6733	0.0725	7.2602	-0.1133	-0.1080
		Dif.	5.1088	0.0811	8.1258	0.0598	0.0570
1.500	1.000	Máx.	-4.5544	0.1253	15.3682	-0.0631	-0.0476
		Mín.	-9.6517	0.0591	7.2518	-0.1337	-0.1008
		Dif.	5.0974	0.0662	8.1164	0.0706	0.0532
1.500	1.250	Máx.	-4.5497	0.0999	15.3523	-0.0703	-0.0421
		Mín.	-9.6420	0.0471	7.2443	-0.1491	-0.0893
		Dif.	5.0922	0.0527	8.1080	0.0787	0.0472
1.500	1.500	Máx.	-4.5465	0.0767	15.3390	-0.0757	-0.0353
		Mín.	-9.6351	0.0362	7.2380	-0.1605	-0.0747
		Dif.	5.0886	0.0405	8.1010	0.0847	0.0395
1.500	1.750	Máx.	-4.5439	0.0556	15.3285	-0.0795	-0.0273
		Mín.	-9.6295	0.0263	7.2331	-0.1686	-0.0579
		Dif.	5.0856	0.0294	8.0955	0.0890	0.0306
1.500	2.000	Máx.	-4.5418	0.0362	15.3210	-0.0821	-0.0186
		Mín.	-9.6252	0.0171	7.2295	-0.1740	-0.0395
		Dif.	5.0834	0.0191	8.0915	0.0919	0.0209
1.500	2.250	Máx.	-4.5405	0.0178	15.3165	-0.0836	-0.0094
		Mín.	-9.6225	0.0084	7.2274	-0.1771	-0.0200
		Dif.	5.0819	0.0094	8.0891	0.0935	0.0106
1.500	2.500	Máx.	-4.5401	-0.0000	15.3150	-0.0841	0.0000
		Mín.	-9.6215	-0.0000	7.2267	-0.1781	0.0000
		Dif.	5.0814	0.0000	8.0883	0.0941	0.0000



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.500	2.750	Máx.	-4.5405	-0.0084	15.3165	-0.0836	0.0200
		Mín.	-9.6225	-0.0178	7.2274	-0.1771	0.0094
		Dif.	5.0819	0.0094	8.0891	0.0935	0.0106
1.500	3.000	Máx.	-4.5418	-0.0171	15.3210	-0.0821	0.0395
		Mín.	-9.6252	-0.0362	7.2295	-0.1740	0.0186
		Dif.	5.0834	0.0191	8.0915	0.0919	0.0209
1.500	3.250	Máx.	-4.5439	-0.0263	15.3285	-0.0795	0.0579
		Mín.	-9.6295	-0.0556	7.2331	-0.1686	0.0273
		Dif.	5.0856	0.0294	8.0955	0.0890	0.0306
1.500	3.500	Máx.	-4.5465	-0.0362	15.3390	-0.0757	0.0747
		Mín.	-9.6351	-0.0767	7.2380	-0.1605	0.0353
		Dif.	5.0886	0.0405	8.1010	0.0847	0.0395
1.500	3.750	Máx.	-4.5497	-0.0471	15.3523	-0.0703	0.0893
		Mín.	-9.6420	-0.0999	7.2443	-0.1491	0.0421
		Dif.	5.0922	0.0527	8.1080	0.0787	0.0472
1.500	4.000	Máx.	-4.5544	-0.0591	15.3682	-0.0631	0.1008
		Mín.	-9.6517	-0.1253	7.2518	-0.1337	0.0476
		Dif.	5.0974	0.0662	8.1164	0.0706	0.0532
1.500	4.250	Máx.	-4.5646	-0.0725	15.3860	-0.0535	0.1080
		Mín.	-9.6733	-0.1536	7.2602	-0.1133	0.0510
		Dif.	5.1088	0.0811	8.1258	0.0598	0.0570
1.500	4.500	Máx.	-4.5980	-0.0889	15.4047	-0.0409	0.1067
		Mín.	-9.7443	-0.1883	7.2690	-0.0867	0.0503
		Dif.	5.1463	0.0995	8.1357	0.0458	0.0563
1.500	4.750	Máx.	-4.7244	-0.1342	15.4222	-0.0241	0.0815
		Mín.	-10.0120	-0.2844	7.2773	-0.0510	0.0385
		Dif.	5.2876	0.1502	8.1449	0.0269	0.0430
1.500	4.850	Máx.	-4.7244	-0.1702	15.4222	0.0038	0.0000
		Mín.	-10.0120	-0.3608	7.2773	0.0018	0.0000
		Dif.	5.				



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.750	2.250	Máx.	-4.2917	0.0200	17.6750	-0.0946	-0.0083
		Mín.	-9.0951	0.0094	8.3403	-0.2005	-0.0177
		Dif.	4.8034	0.0106	9.3347	0.1059	0.0093
1.750	2.500	Máx.	-4.2914	-0.0000	17.6736	-0.0953	0.0000
		Mín.	-9.0944	-0.0000	8.3396	-0.2019	0.0000
		Dif.	4.8030	0.0000	9.3340	0.1066	0.0000
1.750	2.750	Máx.	-4.2917	-0.0094	17.6750	-0.0946	0.0177
		Mín.	-9.0951	-0.0200	8.3403	-0.2005	0.0083
		Dif.	4.8034	0.0106	9.3347	0.1059	0.0093
1.750	3.000	Máx.	-4.2926	-0.0191	17.6793	-0.0927	0.0349
		Mín.	-9.0971	-0.0404	8.3423	-0.1964	0.0164
		Dif.	4.8044	0.0214	9.3370	0.1037	0.0184
1.750	3.250	Máx.	-4.2941	-0.0291	17.6864	-0.0893	0.0510
		Mín.	-9.1002	-0.0618	8.3457	-0.1893	0.0241
		Dif.	4.8061	0.0326	9.3407	0.1000	0.0269
1.750	3.500	Máx.	-4.2960	-0.0398	17.6961	-0.0844	0.0656
		Mín.	-9.1042	-0.0843	8.3503	-0.1789	0.0310
		Dif.	4.8082	0.0445	9.3459	0.0945	0.0347
1.750	3.750	Máx.	-4.2983	-0.0510	17.7083	-0.0777	0.0782
		Mín.	-9.1092	-0.1082	8.3560	-0.1646	0.0369
		Dif.	4.8108	0.0571	9.3523	0.0869	0.0413
1.750	4.000	Máx.	-4.3020	-0.0631	17.7226	-0.0688	0.0881
		Mín.	-9.1169	-0.1337	8.3628	-0.1458	0.0416
		Dif.	4.8149	0.0706	9.3599	0.0770	0.0465
1.750	4.250	Máx.	-4.3107	-0.0762	17.7384	-0.0575	0.0942
		Mín.	-9.1354	-0.1615	8.3702	-0.1218	0.0445
		Dif.	4.8247	0.0853	9.3682	0.0643	0.0498
1.750	4.500	Máx.	-4.3399	-0.0921	17.7550	-0.0431	0.0929
		Mín.	-9.1972	-0.1952	8.3780	-0.0914	0.0439
		Dif.	4.8573	0.1031	9.3769	0.0483	0.0491
1.750	4.750	Máx.	-4.4499	-0.1356	17.7702	-0.0246	0.0709
		Mín.	-9.4303	-0.2874	8.3852	-0.0521	0.0335
		Dif.	4.9804	0.1518	9.3850	0.0275	0.0374
1.750	4.850	Máx.	-4.4499	-0.1702	17.7702	0.0038	0.0000
		Mín.	-9.4303	-0.3608	8.3852	0.0018	0.0000
		Dif.	4.9804	0.1905	9.3850	0.0020	0.0000
2.000	0.150	Máx.	-4.1780	0.3608	19.9842	0.0038	-0.0000
		Mín.	-8.8542	0.1702	9.4299	0.0018	-0.0000
		Dif.	4.6762	0.1905	10.5543	0.0020	0.0000
2.000	0.250	Máx.	-4.1780	0.2901	19.9842	-0.0250	-0.0291
		Mín.	-8.8542	0.1369	9.4299	-0.0530	-0.0617
		Dif.	4.6762	0.1532	10.5543	0.0280	0.0326
2.000	0.500	Máx.	-4.0824	0.2011	19.9708	-0.0450	-0.0382
		Mín.	-8.6516	0.0949	9.4236	-0.0954	-0.0809
		Dif.	4.5692	0.1062	10.5472	0.0504	0.0427
2.000	0.750	Máx.	-4.0571	0.1684	19.9562	-0.0609	-0.0387
		Mín.	-8.5979	0.0794	9.4167	-0.1290	-0.0820
		Dif.	4.5408	0.0889	10.5395	0.0681	0.0433
2.000	1.000	Máx.	-4.0497	0.1407	19.9422	-0.0737	-0.0362
		Mín.	-8.5822	0.0664	9.4101	-0.1562	-0.0768
		Dif.	4.5325	0.0743	10.5321	0.0825	0.0405
2.000	1.250	Máx.	-4.0467	0.1149	19.9295	-0.0840	-0.0322
		Mín.	-8.5759	0.0542	9.4041	-0.1780	-0.0682
		Dif.	4.5292	0.0607	10.5254	0.0940	0.0360
2.000	1.500	Máx.	-4.0450	0.0903	19.9185	-0.0919	-0.0270
		Mín.	-8.5722	0.0426	9.3989	-0.1948	-0.0573
		Dif.	4.5272	0.0477	10.5196	0.1029	0.0303



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.000	1.750	Máx.	-4.0436	0.0667	19.9096	-0.0979	-0.0210
		Mín.	-8.5694	0.0315	9.3947	-0.2074	-0.0446
		Dif.	4.5257	0.0352	10.5149	0.1095	0.0236
2.000	2.000	Máx.	-4.0426	0.0439	19.9031	-0.1019	-0.0144
		Mín.	-8.5672	0.0207	9.3917	-0.2160	-0.0305
		Dif.	4.5246	0.0232	10.5115	0.1141	0.0161
2.000	2.250	Máx.	-4.0419	0.0218	19.8992	-0.1043	-0.0073
		Mín.	-8.5658	0.0103	9.3898	-0.2211	-0.0155
		Dif.	4.5238	0.0115	10.5094	0.1167	0.0082
2.000	2.500	Máx.	-4.0417	-0.0000	19.8978	-0.1051	0.0000
		Mín.	-8.5653	-0.0000	9.3892	-0.2227	0.0000
		Dif.	4.5236	0.0000	10.5087	0.1176	0.0000
2.000	2.750	Máx.	-4.0419	-0.0103	19.8992	-0.1043	0.0155
		Mín.	-8.5658	-0.0218	9.3898	-0.2211	0.0073
		Dif.	4.5238	0.0115	10.5094	0.1167	0.0082
2.000	3.000	Máx.	-4.0426	-0.0207	19.9031	-0.1019	0.0305
		Mín.	-8.5672	-0.0439	9.3917	-0.2160	0.0144
		Dif.	4.5246	0.0232	10.5115	0.1141	0.0161
2.000	3.250	Máx.	-4.0436	-0.0315	19.9096	-0.0979	0.0446
		Mín.	-8.5694	-0.0667	9.3947	-0.2074	0.0210
		Dif.	4.5257	0.0352	10.5149	0.1095	0.0236
2.000	3.500	Máx.	-4.0450	-0.0426	19.9185	-0.0919	0.0573
		Mín.	-8.5722	-0.0903	9.3989	-0.1948	0.0270
		Dif.	4.5272	0.0477	10.5196	0.1029	0.0303
2.000	3.750	Máx.	-4.0467	-0.0542	19.9295	-0.0840	0.0682
		Mín.	-8.5759	-0.1149	9.4041	-0.1780	0.0322
		Dif.	4.5292	0.0607	10.5254	0.0940	0.0360
2.000	4.000	Máx.	-4.0497	-0.0664	19.9422	-0.0737	0.0768
		Mín.	-8.5822	-0.1407	9.4101	-0.1562	0.0362
		Dif.	4.5325</td				



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.250	1.250	Máx.	-3.7949	0.1203	22.0158	-0.0895	-0.0280
		Mín.	-8.0422	0.0568	10.3886	-0.1896	-0.0593
		Dif.	4.2474	0.0635	11.6272	0.1001	0.0313
2.250	1.500	Máx.	-3.7936	0.0951	22.0060	-0.0985	-0.0235
		Mín.	-8.0394	0.0449	10.3840	-0.2087	-0.0498
		Dif.	4.2459	0.0502	11.6221	0.1102	0.0263
2.250	1.750	Máx.	-3.7926	0.0706	21.9981	-0.1053	-0.0183
		Mín.	-8.0374	0.0333	10.3802	-0.2231	-0.0388
		Dif.	4.2448	0.0373	11.6179	0.1178	0.0205
2.250	2.000	Máx.	-3.7919	0.0467	21.9922	-0.1100	-0.0125
		Mín.	-8.0358	0.0220	10.3775	-0.2331	-0.0266
		Dif.	4.2440	0.0247	11.6148	0.1231	0.0140
2.250	2.250	Máx.	-3.7914	0.0232	21.9887	-0.1128	-0.0064
		Mín.	-8.0349	0.0110	10.3758	-0.2390	-0.0135
		Dif.	4.2435	0.0123	11.6129	0.1262	0.0071
2.250	2.500	Máx.	-3.7912	-0.0000	21.9875	-0.1137	0.0000
		Mín.	-8.0345	-0.0000	10.3752	-0.2409	0.0000
		Dif.	4.2433	0.0000	11.6123	0.1272	0.0000
2.250	2.750	Máx.	-3.7914	-0.0110	21.9887	-0.1128	0.0135
		Mín.	-8.0349	-0.0232	10.3758	-0.2390	0.0064
		Dif.	4.2435	0.0123	11.6129	0.1262	0.0071
2.250	3.000	Máx.	-3.7919	-0.0220	21.9922	-0.1100	0.0266
		Mín.	-8.0358	-0.0467	10.3775	-0.2331	0.0125
		Dif.	4.2440	0.0247	11.6148	0.1231	0.0140
2.250	3.250	Máx.	-3.7926	-0.0333	21.9981	-0.1053	0.0388
		Mín.	-8.0374	-0.0706	10.3802	-0.2231	0.0183
		Dif.	4.2448	0.0373	11.6179	0.1178	0.0205
2.250	3.500	Máx.	-3.7936	-0.0449	22.0060	-0.0985	0.0498
		Mín.	-8.0394	-0.0951	10.3840	-0.2087	0.0235
		Dif.	4.2459	0.0502	11.6221	0.1102	0.0263
2.250	3.750	Máx.	-3.7949	-0.0568	22.0158	-0.0895	0.0593
		Mín.	-8.0422	-0.1203	10.3886	-0.1896	0.0280
		Dif.	4.2474	0.0635	11.6272	0.1001	0.0313
2.250	4.000	Máx.	-3.7973	-0.0691	22.0271	-0.0780	0.0667
		Mín.	-8.0473	-0.1465	10.3939	-0.1653	0.0315
		Dif.	4.2500	0.0773	11.6332	0.0873	0.0352
2.250	4.250	Máx.	-3.8036	-0.0822	22.0395	-0.0638	0.0712
		Mín.	-8.0607	-0.1742	10.3998	-0.1353	0.0336
		Dif.	4.2571	0.0920	11.6397	0.0715	0.0376
2.250	4.500	Máx.	-3.8255	-0.0973	22.0524	-0.0466	0.0702
		Mín.	-8.1072	-0.2063	10.4058	-0.0988	0.0331
		Dif.	4.2817	0.1089	11.6465	0.0522	0.0371
2.250	4.750	Máx.	-3.9085	-0.1380	22.0642	-0.0254	0.0535
		Mín.	-8.2831	-0.2924	10.4114	-0.0538	0.0253
		Dif.	4.3746	0.1544	11.6528	0.0284	0.0283
2.250	4.850	Máx.	-3.9085	-0.1702	22.0642	0.0038	0.0000
		Mín.	-8.2831	-0.3608	10.4114	0.0018	0.0000
		Dif.	4.3746	0.1905	11.6528	0.0020	0.0000
2.500	0.150	Máx.	-3.6411	0.3608	24.0101	0.0038	-0.0000
		Mín.	-7.7162	0.1702	11.3296	0.0018	-0.0000
		Dif.	4.0752	0.1905	12.6805	0.0020	0.0000
2.500	0.250	Máx.	-3.6411	0.2944	24.0101	-0.0257	-0.0219
		Mín.	-7.7162	0.1389	11.3296	-0.0544	-0.0464
		Dif.	4.0752	0.1555	12.6805	0.0288	0.0245
2.500	0.500	Máx.	-3.5691	0.2107	23.9997	-0.0480	-0.0287
		Mín.	-7.5638	0.0994	11.3247	-0.1018	-0.0609
		Dif.	3.9947	0.1113	12.6750	0.0537	0.0321



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.500	0.750	Máx.	-3.5502	0.1790	23.9884	-0.0664	-0.0291
		Mín.	-7.5237	0.0845	11.3194	-0.1408	-0.0617
		Dif.	3.9735	0.0946	12.6690	0.0743	0.0326
2.500	1.000	Máx.	-3.5448	0.1513	23.9775	-0.0817	-0.0273
		Mín.	-7.5122	0.0714	11.3142	-0.1732	-0.0578
		Dif.	3.9674	0.0799	12.6632	0.0915	0.0305
2.500	1.250	Máx.	-3.5428	0.1248	23.9675	-0.0942	-0.0242
		Mín.	-7.5081	0.0589	11.3095	-0.1997	-0.0514
		Dif.	3.9652	0.0659	12.6580	0.1055	0.0271
2.500	1.500	Máx.	-3.5418	0.0990	23.9588	-0.1042	-0.0204
		Mín.	-7.5059	0.0467	11.3054	-0.2207	-0.0432
		Dif.	3.9641	0.0523	12.6534	0.1166	0.0228
2.500	1.750	Máx.	-3.5411	0.0737	23.9518	-0.1117	-0.0159
		Mín.	-7.5044	0.0348	11.3021	-0.2367	-0.0336
		Dif.	3.9633	0.0389	12.6497	0.1250	0.0178
2.500	2.000	Máx.	-3.5406	0.0489	23.9466	-0.1170	-0.0109
		Mín.	-7.5034	0.0231	11.2997	-0.2479	-0.0230
		Dif.	3.9628	0.0258	12.6469	0.1309	0.0122
2.500	2.250	Máx.	-3.5403	0.0244	23.9434	-0.1201	-0.0055
		Mín.	-7.5027	0.0115	11.2981	-0.2545	-0.0117
		Dif.	3.9624	0.0129	12.6452	0.1344	0.0062
2.500	2.500	Máx.	-3.5402	-0.0000	23.9423	-0.1211	0.0000
		Mín.	-7.5024	-0.0000	11.2976	-0.2567	0.0000
		Dif.	3.9623	0.0000	12.6447	0.1356	0.0000
2.500	2.750	Máx.	-3.5403	-0.0115	23.9434	-0.1201	0.0117
		Mín.	-7.5027	-0.0244	11.2981	-0.2545	0.0055
		Dif.	3.9624	0.0129	12.6452	0.1344	0.0062
2.500	3.000	Máx.	-3.5406	-0.0231	23.9466	-0.1170	0.0230
		Mín.	-7.5034	-0.0489	11.2997	-0.2479	



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.750	0.250	Máx.	-3.3753	0.2961	25.8220	-0.0260	-0.0189
		Mín.	-7.1531	0.1397	12.1846	-0.0550	-0.0401
		Dif.	3.7777	0.1564	13.6374	0.0291	0.0212
2.750	0.500	Máx.	-3.3131	0.2144	25.8129	-0.0492	-0.0248
		Mín.	-7.0213	0.1012	12.1803	-0.1044	-0.0526
		Dif.	3.7082	0.1133	13.6326	0.0551	0.0278
2.750	0.750	Máx.	-3.2968	0.1832	25.8029	-0.0687	-0.0252
		Mín.	-6.9866	0.0864	12.1756	-0.1455	-0.0534
		Dif.	3.6899	0.0967	13.6273	0.0768	0.0282
2.750	1.000	Máx.	-3.2922	0.1553	25.7933	-0.0849	-0.0236
		Mín.	-6.9768	0.0733	12.1711	-0.1800	-0.0499
		Dif.	3.6847	0.0820	13.6222	0.0951	0.0264
2.750	1.250	Máx.	-3.2906	0.1285	25.7845	-0.0983	-0.0209
		Mín.	-6.9735	0.0606	12.1669	-0.2084	-0.0444
		Dif.	3.6829	0.0678	13.6176	0.1101	0.0234
2.750	1.500	Máx.	-3.2898	0.1022	25.7769	-0.1091	-0.0176
		Mín.	-6.9718	0.0482	12.1633	-0.2311	-0.0373
		Dif.	3.6820	0.0540	13.6135	0.1221	0.0197
2.750	1.750	Máx.	-3.2893	0.0763	25.7706	-0.1173	-0.0137
		Mín.	-6.9707	0.0360	12.1604	-0.2485	-0.0290
		Dif.	3.6814	0.0403	13.6103	0.1312	0.0153
2.750	2.000	Máx.	-3.2889	0.0507	25.7660	-0.1230	-0.0094
		Mín.	-6.9700	0.0239	12.1582	-0.2607	-0.0199
		Dif.	3.6810	0.0268	13.6078	0.1377	0.0105
2.750	2.250	Máx.	-3.2887	0.0253	25.7632	-0.1264	-0.0048
		Mín.	-6.9695	0.0119	12.1569	-0.2680	-0.0101
		Dif.	3.6808	0.0134	13.6064	0.1415	0.0053
2.750	2.500	Máx.	-3.2886	-0.0000	25.7623	-0.1276	0.0000
		Mín.	-6.9693	-0.0000	12.1564	-0.2704	0.0000
		Dif.	3.6807	0.0000	13.6058	0.1428	0.0000
2.750	2.750	Máx.	-3.2887	-0.0119	25.7632	-0.1264	0.0101
		Mín.	-6.9695	-0.0253	12.1569	-0.2680	0.0048
		Dif.	3.6808	0.0134	13.6064	0.1415	0.0053
2.750	3.000	Máx.	-3.2889	-0.0239	25.7660	-0.1230	0.0199
		Mín.	-6.9700	-0.0507	12.1582	-0.2607	0.0094
		Dif.	3.6810	0.0268	13.6078	0.1377	0.0105
2.750	3.250	Máx.	-3.2893	-0.0360	25.7706	-0.1173	0.0290
		Mín.	-6.9707	-0.0763	12.1604	-0.2485	0.0137
		Dif.	3.6814	0.0403	13.6103	0.1312	0.0153
2.750	3.500	Máx.	-3.2898	-0.0482	25.7769	-0.1091	0.0373
		Mín.	-6.9718	-0.1022	12.1633	-0.2311	0.0176
		Dif.	3.6820	0.0540	13.6135	0.1221	0.0197
2.750	3.750	Máx.	-3.2906	-0.0606	25.7845	-0.0983	0.0444
		Mín.	-6.9735	-0.1285	12.1669	-0.2084	0.0209
		Dif.	3.6829	0.0678	13.6176	0.1101	0.0234
2.750	4.000	Máx.	-3.2922	-0.0733	25.7933	-0.0849	0.0499
		Mín.	-6.9768	-0.1553	12.1711	-0.1800	0.0236
		Dif.	3.6847	0.0820	13.6222	0.0951	0.0264
2.750	4.250	Máx.	-3.2968	-0.0864	25.8029	-0.0687	0.0534
		Mín.	-6.9866	-0.1832	12.1756	-0.1455	0.0252
		Dif.	3.6899	0.0967	13.6273	0.0768	0.0282
2.750	4.500	Máx.	-3.3131	-0.1012	25.8129	-0.0492	0.0526
		Mín.	-7.0213	-0.2144	12.1803	-0.1044	0.0248
		Dif.	3.7082	0.1133	13.6326	0.0551	0.0278
2.750	4.750	Máx.	-3.3753	-0.1397	25.8220	-0.0260	0.0401
		Mín.	-7.1531	-0.2961	12.1846	-0.0550	0.0189
		Dif.	3.7777	0.1564	13.6374	0.0291	0.0212



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.750	4.850	Máx.	-3.3753	-0.1702	25.8220	0.0038	0.0000
		Mín.	-7.1531	-0.3608	12.1846	0.0018	0.0000
		Dif.	3.7777	0.1905	13.6374	0.0020	0.0000
3.000	0.150	Máx.	-3.1110	0.3608	27.4999	0.0038	-0.0000
		Mín.	-6.5930	0.1702	12.9764	0.0018	-0.0000
		Dif.	3.4820	0.1905	14.5236	0.0020	0.0000
3.000	0.250	Máx.	-3.1110	0.2975	27.4999	-0.0262	-0.0163
		Mín.	-6.5930	0.1404	12.9764	-0.0555	-0.0346
		Dif.	3.4820	0.1571	14.5236	0.0293	0.0183
3.000	0.500	Máx.	-3.0574	0.2177	27.4919	-0.0503	-0.0214
		Mín.	-6.4794	0.1027	12.9726	-0.1066	-0.0454
		Dif.	3.4220	0.1150	14.5193	0.0563	0.0240
3.000	0.750	Máx.	-3.0434	0.1867	27.4831	-0.0706	-0.0217
		Mín.	-6.4496	0.0881	12.9684	-0.1496	-0.0460
		Dif.	3.4062	0.0986	14.5147	0.0790	0.0243
3.000	1.000	Máx.	-3.0394	0.1586	27.4746	-0.0877	-0.0203
		Mín.	-6.4412	0.0748	12.9644	-0.1859	-0.0430
		Dif.	3.4018	0.0838	14.5102	0.0982	0.0227
3.000	1.250	Máx.	-3.0381	0.1315	27.4669	-0.1019	-0.0180
		Mín.	-6.4384	0.0620	12.9608	-0.2160	-0.0382
		Dif.	3.4003	0.0694	14.5061	0.1141	0.0202
3.000	1.500	Máx.	-3.0375	0.1048	27.4602	-0.1133	-0.0151
		Mín.	-6.4372	0.0494	12.9576	-0.2401	-0.0321
		Dif.	3.3997	0.0553	14.5026	0.1268	0.0169
3.000	1.750	Máx.	-3.0371	0.0783	27.4547	-0.1221	-0.0118
		Mín.	-6.4364	0.0370	12.9550	-0.2587	-0.0250
		Dif.	3.3992	0.0414	14.4997	0.1366	0.0132
3.000	2.000	Máx.	-3.0369	0.0521	27.4507	-0.1282	-0.0081
		Mín.	-6.4358	0.0246	12.9531	-0.2717	



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.000	4.500	Máx.	-3.0574	-0.1027	27.4919	-0.0503	0.0454
		Mín.	-6.4794	-0.2177	12.9726	-0.1066	0.0214
		Dif.	3.4220	0.1150	14.5193	0.0563	0.0240
3.000	4.750	Máx.	-3.1110	-0.1404	27.4999	-0.0262	0.0346
		Mín.	-6.5930	-0.2975	12.9764	-0.0555	0.0163
		Dif.	3.4820	0.1571	14.5236	0.0293	0.0183
3.000	4.850	Máx.	-3.1110	-0.1702	27.4999	0.0038	0.0000
		Mín.	-6.5930	-0.3608	12.9764	0.0018	0.0000
		Dif.	3.4820	0.1905	14.5236	0.0020	0.0000
3.250	0.150	Máx.	-2.8481	0.3608	29.0438	0.0038	-0.0000
		Mín.	-6.0357	0.1702	13.7049	0.0018	-0.0000
		Dif.	3.1876	0.1905	15.3389	0.0020	0.0000
3.250	0.250	Máx.	-2.8481	0.2988	29.0438	-0.0264	-0.0140
		Mín.	-6.0357	0.1410	13.7049	-0.0560	-0.0297
		Dif.	3.1876	0.1578	15.3389	0.0296	0.0157
3.250	0.500	Máx.	-2.8020	0.2204	29.0367	-0.0512	-0.0184
		Mín.	-5.9381	0.1040	13.7015	-0.1086	-0.0390
		Dif.	3.1361	0.1164	15.3352	0.0573	0.0206
3.250	0.750	Máx.	-2.7899	0.1896	29.0290	-0.0723	-0.0186
		Mín.	-5.9125	0.0895	13.6979	-0.1532	-0.0395
		Dif.	3.1226	0.1002	15.3311	0.0809	0.0209
3.250	1.000	Máx.	-2.7866	0.1614	29.0215	-0.0901	-0.0174
		Mín.	-5.9054	0.0762	13.6943	-0.1910	-0.0369
		Dif.	3.1188	0.0852	15.3271	0.1009	0.0195
3.250	1.250	Máx.	-2.7855	0.1340	29.0147	-0.1050	-0.0155
		Mín.	-5.9031	0.0632	13.6911	-0.2225	-0.0328
		Dif.	3.1176	0.0708	15.3235	0.1175	0.0173
3.250	1.500	Máx.	-2.7850	0.1069	29.0088	-0.1170	-0.0130
		Mín.	-5.9021	0.0504	13.6883	-0.2479	-0.0275
		Dif.	3.1171	0.0564	15.3204	0.1309	0.0145
3.250	1.750	Máx.	-2.7847	0.0800	29.0039	-0.1262	-0.0101
		Mín.	-5.9015	0.0377	13.6861	-0.2674	-0.0214
		Dif.	3.1167	0.0422	15.3179	0.1412	0.0113
3.250	2.000	Máx.	-2.7845	0.0532	29.0004	-0.1327	-0.0069
		Mín.	-5.9011	0.0251	13.6844	-0.2812	-0.0146
		Dif.	3.1165	0.0281	15.3160	0.1485	0.0077
3.250	2.250	Máx.	-2.7844	0.0266	28.9982	-0.1366	-0.0035
		Mín.	-5.9008	0.0125	13.6834	-0.2895	-0.0074
		Dif.	3.1164	0.0140	15.3148	0.1529	0.0039
3.250	2.500	Máx.	-2.7844	-0.0000	28.9975	-0.1379	-0.0000
		Mín.	-5.9008	-0.0000	13.6830	-0.2922	-0.0000
		Dif.	3.1164	0.0000	15.3145	0.1543	0.0000
3.250	2.750	Máx.	-2.7844	-0.0125	28.9982	-0.1366	0.0074
		Mín.	-5.9008	-0.0266	13.6834	-0.2895	0.0035
		Dif.	3.1164	0.0140	15.3148	0.1529	0.0039
3.250	3.000	Máx.	-2.7845	-0.0251	29.0004	-0.1327	0.0146
		Mín.	-5.9011	-0.0532	13.6844	-0.2812	0.0069
		Dif.	3.1165	0.0281	15.3160	0.1485	0.0077
3.250	3.250	Máx.	-2.7847	-0.0377	29.0039	-0.1262	0.0214
		Mín.	-5.9015	-0.0800	13.6861	-0.2674	0.0101
		Dif.	3.1167	0.0422	15.3179	0.1412	0.0113
3.250	3.500	Máx.	-2.7850	-0.0504	29.0088	-0.1170	0.0275
		Mín.	-5.9021	-0.1069	13.6883	-0.2479	0.0130
		Dif.	3.1171	0.0564	15.3204	0.1309	0.0145
3.250	3.750	Máx.	-2.7855	-0.0632	29.0147	-0.1050	0.0328
		Mín.	-5.9031	-0.1340	13.6911	-0.2225	0.0155
		Dif.	3.1176	0.0708	15.3235	0.1175	0.0173



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.250	4.000	Máx.	-2.7866	-0.0762	29.0215	-0.0901	0.0369
		Mín.	-5.9054	-0.1614	13.6943	-0.1910	0.0174
		Dif.	3.1188	0.0852	15.3271	0.1009	0.0195
3.250	4.250	Máx.	-2.7899	-0.0895	29.0290	-0.0723	0.0395
		Mín.	-5.9125	-0.1896	13.6979	-0.1532	0.0186
		Dif.	3.1226	0.1002	15.3311	0.0809	0.0209
3.250	4.500	Máx.	-2.8020	-0.1040	29.0367	-0.0512	0.0390
		Mín.	-5.9381	-0.2204	13.7015	-0.1086	0.0184
		Dif.	3.1361	0.1164	15.3352	0.0573	0.0206
3.250	4.750	Máx.	-2.8481	-0.1410	29.0438	-0.0264	0.0297
		Mín.	-6.0357	-0.2988	13.7049	-0.0560	0.0140
		Dif.	3.1876	0.1578	15.3389	0.0296	0.0157
3.250	4.850	Máx.	-2.8481	-0.1702	29.0438	0.0038	0.0000
		Mín.	-6.0357	-0.3608	13.7049	0.0018	0.0000
		Dif.	3.1876	0.1905	15.3389	0.0020	0.0000
3.500	0.150	Máx.	-2.5862	0.3608	30.4535	0.0038	-0.0000
		Mín.	-5.4807	0.1702	14.3701	0.0018	-0.0000
		Dif.	2.8945	0.1905	16.0835	0.0020	0.0000
3.500	0.250	Máx.	-2.5862	0.2998	30.4535	-0.0266	-0.0120
		Mín.	-5.4807	0.1415	14.3701	-0.0564	-0.0254
		Dif.	2.8945	0.1584	16.0835	0.0298	0.0134
3.500	0.500	Máx.	-2.5468	0.2227	30.4473	-0.0520	-0.0157
		Mín.	-5.3972	0.1051	14.3671	-0.1103	-0.0333
		Dif.	2.8504	0.1176	16.0801	0.0582	0.0176
3.500	0.750	Máx.	-2.5365	0.1921	30.4405	-0.0737	-0.0159
		Mín.	-5.3753	0.0907	14.3639	-0.1563	-0.0338
		Dif.	2.8389	0.1015	16.0765	0.0825	0.0178
3.500	1.000	Máx.	-2.5336	0.1638	30.4339	-0.0922	-0.0149
		Mín.	-5.3693	0.0773	14.3608</td		



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.500	3.500	Máx.	-2.5323	-0.0513	30.4226	-0.1201	0.0235
		Mín.	-5.3666	-0.1086	14.3555	-0.2545	0.0111
		Dif.	2.8342	0.0574	16.0671	0.1344	0.0124
3.500	3.750	Máx.	-2.5327	-0.0642	30.4279	-0.1076	0.0280
		Mín.	-5.3674	-0.1361	14.3580	-0.2281	0.0132
		Dif.	2.8347	0.0719	16.0699	0.1205	0.0148
3.500	4.000	Máx.	-2.5336	-0.0773	30.4339	-0.0922	0.0316
		Mín.	-5.3693	-0.1638	14.3608	-0.1954	0.0149
		Dif.	2.8357	0.0865	16.0731	0.1032	0.0167
3.500	4.250	Máx.	-2.5365	-0.0907	30.4405	-0.0737	0.0338
		Mín.	-5.3753	-0.1921	14.3639	-0.1563	0.0159
		Dif.	2.8389	0.1015	16.0765	0.0825	0.0178
3.500	4.500	Máx.	-2.5468	-0.1051	30.4473	-0.0520	0.0333
		Mín.	-5.3972	-0.2227	14.3671	-0.1103	0.0157
		Dif.	2.8504	0.1176	16.0801	0.0582	0.0176
3.500	4.750	Máx.	-2.5862	-0.1415	30.4535	-0.0266	0.0254
		Mín.	-5.4807	-0.2998	14.3701	-0.0564	0.0120
		Dif.	2.8945	0.1584	16.0835	0.0298	0.0134
3.500	4.850	Máx.	-2.5862	-0.1702	30.4535	0.0038	0.0000
		Mín.	-5.4807	-0.3608	14.3701	0.0018	0.0000
		Dif.	2.8945	0.1905	16.0835	0.0020	0.0000
3.750	0.150	Máx.	-2.3252	0.3608	31.7292	0.0038	-0.0000
		Mín.	-4.9277	0.1702	14.9720	0.0018	-0.0000
		Dif.	2.6025	0.1905	16.7572	0.0020	0.0000
3.750	0.250	Máx.	-2.3252	0.3008	31.7292	-0.0268	-0.0102
		Mín.	-4.9277	0.1419	14.9720	-0.0567	-0.0216
		Dif.	2.6025	0.1588	16.7572	0.0300	0.0114
3.750	0.500	Máx.	-2.2917	0.2247	31.7236	-0.0527	-0.0134
		Mín.	-4.8567	0.1060	14.9694	-0.1117	-0.0284
		Dif.	2.5650	0.1187	16.7542	0.0590	0.0150
3.750	0.750	Máx.	-2.2829	0.1942	31.7176	-0.0750	-0.0136
		Mín.	-4.8381	0.0917	14.9666	-0.1589	-0.0287
		Dif.	2.5551	0.1026	16.7510	0.0839	0.0152
3.750	1.000	Máx.	-2.2805	0.1657	31.7118	-0.0940	-0.0127
		Mín.	-4.8330	0.0782	14.9638	-0.1992	-0.0268
		Dif.	2.5524	0.0875	16.7479	0.1052	0.0142
3.750	1.250	Máx.	-2.2798	0.1378	31.7064	-0.1099	-0.0112
		Mín.	-4.8314	0.0650	14.9613	-0.2329	-0.0238
		Dif.	2.5516	0.0728	16.7451	0.1230	0.0126
3.750	1.500	Máx.	-2.2795	0.1101	31.7018	-0.1228	-0.0094
		Mín.	-4.8307	0.0519	14.9591	-0.2602	-0.0200
		Dif.	2.5513	0.0581	16.7427	0.1374	0.0105
3.750	1.750	Máx.	-2.2793	0.0825	31.6981	-0.1327	-0.0073
		Mín.	-4.8304	0.0389	14.9574	-0.2813	-0.0155
		Dif.	2.5511	0.0435	16.7407	0.1485	0.0082
3.750	2.000	Máx.	-2.2792	0.0549	31.6953	-0.1398	-0.0050
		Mín.	-4.8302	0.0259	14.9561	-0.2962	-0.0106
		Dif.	2.5510	0.0290	16.7393	0.1565	0.0056
3.750	2.250	Máx.	-2.2792	0.0275	31.6937	-0.1440	-0.0025
		Mín.	-4.8301	0.0130	14.9553	-0.3052	-0.0054
		Dif.	2.5509	0.0145	16.7384	0.1612	0.0028
3.750	2.500	Máx.	-2.2791	-0.0000	31.6931	-0.1454	-0.0000
		Mín.	-4.8300	-0.0000	14.9550	-0.3082	-0.0000
		Dif.	2.5509	0.0000	16.7381	0.1628	0.0000
3.750	2.750	Máx.	-2.2792	-0.0130	31.6937	-0.1440	0.0054
		Mín.	-4.8301	-0.0275	14.9553	-0.3052	0.0025
		Dif.	2.5509	0.0145	16.7384	0.1612	0.0028



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.750	3.000	Máx.	-2.2792	-0.0259	31.6953	-0.1398	0.0106
		Mín.	-4.8302	-0.0549	14.9561	-0.2962	0.0050
		Dif.	2.5510	0.0290	16.7393	0.1565	0.0056
3.750	3.250	Máx.	-2.2793	-0.0389	31.6981	-0.1327	0.0155
		Mín.	-4.8304	-0.0825	14.9574	-0.2813	0.0073
		Dif.	2.5511	0.0435	16.7407	0.1485	0.0082
3.750	3.500	Máx.	-2.2795	-0.0519	31.7018	-0.1228	0.0200
		Mín.	-4.8307	-0.1101	14.9591	-0.2602	0.0094
		Dif.	2.5513	0.0581	16.7427	0.1374	0.0105
3.750	3.750	Máx.	-2.2798	-0.0650	31.7064	-0.1099	0.0238
		Mín.	-4.8314	-0.1378	14.9613	-0.2329	0.0112
		Dif.	2.5516	0.0728	16.7451	0.1230	0.0126
3.750	4.000	Máx.	-2.2805	-0.0782	31.7118	-0.0940	0.0268
		Mín.	-4.8330	-0.1657	14.9638	-0.1992	0.0127
		Dif.	2.5524	0.0875	16.7479	0.1052	0.0142
3.750	4.250	Máx.	-2.2829	-0.0917	31.7176	-0.0750	0.0287
		Mín.	-4.8381	-0.1942	14.9666	-0.1589	0.0136
		Dif.	2.5551	0.1026	16.7510	0.0839	0.0152
3.750	4.500	Máx.	-2.2917	-0.1060	31.7236	-0.0527	0.0284
		Mín.	-4.8567	-0.2247	14.9694	-0.1117	0.0134
		Dif.	2.5650	0.1187	16.7542	0.0590	0.0150
3.750	4.750	Máx.	-2.3252	-0.1419	31.7292	-0.0268	0.0216
		Mín.	-4.9277	-0.3008	14.9720	-0.0567	0.0102
		Dif.	2.6025	0.1588	16.7572	0.0300	0.0114
3.750	4.850	Máx.	-2.3252	-0.1702	31.7292	0.0038	0.0000
		Mín.	-4.9277	-0.3608	14.9720	0.0018	0.0000
		Dif.	2.6025	0.1905	16.7572	0.0020	0.0000
4.000	0.150	Máx.	-2.0651	0.3608	32.8707	0.0038	-0.0000
		Mín.	-4.3764	0.1702	15.5107	0.0018</	



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.000	2.500	Máx.	-2.0262	0.0000	32.8386	-0.1483	-0.0000
		Mín.	-4.2941	-0.0000	15.4955	-0.3144	-0.0000
		Dif.	2.2678	0.0000	17.3431	0.1660	0.0000
4.000	2.750	Máx.	-2.0263	-0.0131	32.8391	-0.1469	0.0045
		Mín.	-4.2941	-0.0278	15.4958	-0.3113	0.0021
		Dif.	2.2678	0.0147	17.3433	0.1644	0.0024
4.000	3.000	Máx.	-2.0263	-0.0262	32.8406	-0.1425	0.0089
		Mín.	-4.2942	-0.0556	15.4965	-0.3021	0.0042
		Dif.	2.2679	0.0293	17.3441	0.1595	0.0047
4.000	3.250	Máx.	-2.0264	-0.0393	32.8430	-0.1353	0.0131
		Mín.	-4.2944	-0.0834	15.4976	-0.2867	0.0062
		Dif.	2.2680	0.0440	17.3454	0.1514	0.0069
4.000	3.500	Máx.	-2.0265	-0.0525	32.8463	-0.1250	0.0168
		Mín.	-4.2946	-0.1112	15.4992	-0.2650	0.0079
		Dif.	2.2681	0.0588	17.3472	0.1399	0.0089
4.000	3.750	Máx.	-2.0267	-0.0657	32.8504	-0.1118	0.0201
		Mín.	-4.2951	-0.1392	15.5011	-0.2369	0.0095
		Dif.	2.2684	0.0735	17.3493	0.1251	0.0106
4.000	4.000	Máx.	-2.0274	-0.0790	32.8552	-0.0955	0.0226
		Mín.	-4.2965	-0.1674	15.5033	-0.2024	0.0107
		Dif.	2.2691	0.0884	17.3518	0.1069	0.0119
4.000	4.250	Máx.	-2.0294	-0.0925	32.8603	-0.0760	0.0242
		Mín.	-4.3008	-0.1960	15.5058	-0.1612	0.0114
		Dif.	2.2714	0.1035	17.3546	0.0851	0.0128
4.000	4.500	Máx.	-2.0368	-0.1068	32.8657	-0.0533	0.0239
		Mín.	-4.3164	-0.2264	15.5083	-0.1130	0.0113
		Dif.	2.2796	0.1196	17.3574	0.0597	0.0126
4.000	4.750	Máx.	-2.0651	-0.1423	32.8707	-0.0269	0.0183
		Mín.	-4.3764	-0.3015	15.5107	-0.0570	0.0086
		Dif.	2.3113	0.1593	17.3600	0.0301	0.0096
4.000	4.850	Máx.	-2.0651	-0.1702	32.8707	0.0038	0.0000
		Mín.	-4.3764	-0.3608	15.5107	0.0018	0.0000
		Dif.	2.3113	0.1905	17.3600	0.0020	0.0000
4.250	0.150	Máx.	-1.8056	0.3608	33.8779	0.0038	-0.0000
		Mín.	-3.8265	0.1702	15.9860	0.0018	-0.0000
		Dif.	2.0209	0.1905	17.8920	0.0020	0.0000
4.250	0.250	Máx.	-1.8056	0.3022	33.8779	-0.0270	-0.0072
		Mín.	-3.8265	0.1426	15.9860	-0.0572	-0.0153
		Dif.	2.0209	0.1596	17.8920	0.0302	0.0081
4.250	0.500	Máx.	-1.7820	0.2278	33.8735	-0.0538	-0.0094
		Mín.	-3.7764	0.1075	15.9839	-0.1140	-0.0200
		Dif.	1.9944	0.1203	17.8896	0.0602	0.0105
4.250	0.750	Máx.	-1.7758	0.1975	33.8687	-0.0769	-0.0095
		Mín.	-3.7634	0.0932	15.9816	-0.1631	-0.0202
		Dif.	1.9875	0.1043	17.8871	0.0861	0.0107
4.250	1.000	Máx.	-1.7741	0.1687	33.8640	-0.0968	-0.0089
		Mín.	-3.7598	0.0796	15.9794	-0.2051	-0.0189
		Dif.	1.9857	0.0891	17.8846	0.1083	0.0100
4.250	1.250	Máx.	-1.7736	0.1404	33.8598	-0.1134	-0.0079
		Mín.	-3.7587	0.0662	15.9774	-0.2403	-0.0167
		Dif.	1.9851	0.0741	17.8824	0.1269	0.0088
4.250	1.500	Máx.	-1.7734	0.1122	33.8562	-0.1269	-0.0066
		Mín.	-3.7583	0.0530	15.9757	-0.2690	-0.0140
		Dif.	1.9849	0.0593	17.8805	0.1421	0.0074
4.250	1.750	Máx.	-1.7733	0.0841	33.8532	-0.1374	-0.0051
		Mín.	-3.7581	0.0397	15.9743	-0.2912	-0.0109
		Dif.	1.9847	0.0444	17.8789	0.1538	0.0058



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.250	2.000	Máx.	-1.7733	0.0561	33.8511	-0.1449	-0.0035
		Mín.	-3.7579	0.0265	15.9733	-0.3070	-0.0074
		Dif.	1.9847	0.0296	17.8778	0.1621	0.0039
4.250	2.250	Máx.	-1.7732	0.0280	33.8497	-0.1493	-0.0018
		Mín.	-3.7579	0.0132	15.9726	-0.3164	-0.0038
		Dif.	1.9846	0.0148	17.8771	0.1671	0.0020
4.250	2.500	Máx.	-1.7732	-0.0000	33.8493	-0.1508	-0.0000
		Mín.	-3.7579	-0.0000	15.9724	-0.3196	-0.0000
		Dif.	1.9846	0.0000	17.8768	0.1688	0.0000
4.250	2.750	Máx.	-1.7732	-0.0132	33.8497	-0.1493	0.0038
		Mín.	-3.7579	-0.0280	15.9726	-0.3164	0.0018
		Dif.	1.9846	0.0148	17.8771	0.1671	0.0020
4.250	3.000	Máx.	-1.7733	-0.0265	33.8511	-0.1449	0.0074
		Mín.	-3.7579	-0.0561	15.9733	-0.3070	0.0035
		Dif.	1.9847	0.0296	17.8778	0.1621	0.0039
4.250	3.250	Máx.	-1.7733	-0.0397	33.8532	-0.1374	0.0109
		Mín.	-3.7581	-0.0841	15.9743	-0.2912	0.0058
		Dif.	1.9847	0.0444	17.8789	0.1538	0.0058
4.250	3.500	Máx.	-1.7734	-0.0530	33.8562	-0.1269	0.0140
		Mín.	-3.7583	-0.1122	15.9757	-0.2690	0.0066
		Dif.	1.9849	0.0593	17.8805	0.1421	0.0074
4.250	3.750	Máx.	-1.7736	-0.0662	33.8598	-0.1134	0.0167
		Mín.	-3.7587	-0.1404	15.9774	-0.2403	0.0079
		Dif.	1.9851	0.0741	17.8824	0.1269	0.0088
4.250	4.000	Máx.	-1.7741	-0.0796	33.8640	-0.0968	0.0189
		Mín.	-3.7598	-0.1687	15.9794	-0.2051	0.0089
		Dif.	1.9857	0.0891	17.8846	0.1083	0.0100
4.250	4.250	Máx.	-1.7758	-0.0932	33.8687	-0.0769	0.0202
		Mín.	-3.7634	-0.1975	15.9816	-0.1631</	



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.500	1.500	Máx.	-1.5202	0.1130	34.7314	-0.1285	-0.0054
		Mín.	-3.2217	0.0533	16.3887	-0.2723	-0.0115
		Dif.	1.7015	0.0597	18.3427	0.1438	0.0061
4.500	1.750	Máx.	-1.5202	0.0847	34.7287	-0.1392	-0.0042
		Mín.	-3.2216	0.0400	16.3874	-0.2949	-0.0089
		Dif.	1.7014	0.0447	18.3413	0.1558	0.0047
4.500	2.000	Máx.	-1.5201	0.0565	34.7267	-0.1468	-0.0029
		Mín.	-3.2215	0.0266	16.3865	-0.3110	-0.0061
		Dif.	1.7014	0.0298	18.3403	0.1643	0.0032
4.500	2.250	Máx.	-1.5201	0.0282	34.7255	-0.1513	-0.0015
		Mín.	-3.2214	0.0133	16.3859	-0.3207	-0.0031
		Dif.	1.7013	0.0149	18.3396	0.1694	0.0016
4.500	2.500	Máx.	-1.5201	-0.0000	34.7251	-0.1528	-0.0000
		Mín.	-3.2214	-0.0000	16.3857	-0.3239	-0.0000
		Dif.	1.7013	0.0000	18.3394	0.1710	0.0000
4.500	2.750	Máx.	-1.5201	-0.0133	34.7255	-0.1513	0.0031
		Mín.	-3.2214	-0.0282	16.3859	-0.3207	0.0015
		Dif.	1.7013	0.0149	18.3396	0.1694	0.0016
4.500	3.000	Máx.	-1.5201	-0.0266	34.7267	-0.1468	0.0061
		Mín.	-3.2215	-0.0565	16.3865	-0.3110	0.0029
		Dif.	1.7014	0.0298	18.3403	0.1643	0.0032
4.500	3.250	Máx.	-1.5202	-0.0400	34.7287	-0.1392	0.0089
		Mín.	-3.2216	-0.0847	16.3874	-0.2949	0.0042
		Dif.	1.7014	0.0447	18.3413	0.1558	0.0047
4.500	3.500	Máx.	-1.5202	-0.0533	34.7314	-0.1285	0.0115
		Mín.	-3.2217	-0.1130	16.3887	-0.2723	0.0054
		Dif.	1.7015	0.0597	18.3427	0.1438	0.0061
4.500	3.750	Máx.	-1.5204	-0.0667	34.7346	-0.1147	0.0137
		Mín.	-3.2220	-0.1414	16.3902	-0.2432	0.0065
		Dif.	1.7017	0.0747	18.3444	0.1284	0.0073
4.500	4.000	Máx.	-1.5208	-0.0801	34.7384	-0.0978	0.0155
		Mín.	-3.2229	-0.1698	16.3920	-0.2073	0.0073
		Dif.	1.7021	0.0897	18.3464	0.1095	0.0082
4.500	4.250	Máx.	-1.5222	-0.0938	34.7426	-0.0777	0.0166
		Mín.	-3.2259	-0.1987	16.3940	-0.1646	0.0078
		Dif.	1.7037	0.1049	18.3486	0.0869	0.0088
4.500	4.500	Máx.	-1.5273	-0.1081	34.7470	-0.0542	0.0164
		Mín.	-3.2366	-0.2290	16.3960	-0.1149	0.0078
		Dif.	1.7094	0.1209	18.3509	0.0607	0.0087
4.500	4.750	Máx.	-1.5467	-0.1429	34.7510	-0.0271	0.0125
		Mín.	-3.2778	-0.3027	16.3979	-0.0574	0.0059
		Dif.	1.7311	0.1599	18.3530	0.0303	0.0066
4.500	4.850	Máx.	-1.5467	-0.1702	34.7510	0.0038	0.0000
		Mín.	-3.2778	-0.3608	16.3979	0.0018	0.0000
		Dif.	1.7311	0.1905	18.3530	0.0020	0.0000
4.750	0.150	Máx.	-1.2882	0.3608	35.4897	0.0038	-0.0000
		Mín.	-2.7301	0.1702	16.7465	0.0018	-0.0000
		Dif.	1.4418	0.1905	18.7432	0.0020	0.0000
4.750	0.250	Máx.	-1.2882	0.3032	35.4897	-0.0272	-0.0048
		Mín.	-2.7301	0.1431	16.7465	-0.0576	-0.0101
		Dif.	1.4418	0.1601	18.7432	0.0304	0.0053
4.750	0.500	Máx.	-1.2726	0.2300	35.4861	-0.0546	-0.0062
		Mín.	-2.6970	0.1085	16.7448	-0.1156	-0.0132
		Dif.	1.4244	0.1214	18.7413	0.0611	0.0070
4.750	0.750	Máx.	-1.2685	0.1997	35.4821	-0.0783	-0.0063
		Mín.	-2.6883	0.0942	16.7429	-0.1659	-0.0134
		Dif.	1.4198	0.1055	18.7392	0.0876	0.0071



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.750	1.000	Máx.	-1.2674	0.1707	35.4783	-0.0987	-0.0059
		Mín.	-2.6860	0.0806	16.7411	-0.2091	-0.0125
		Dif.	1.4185	0.0902	18.7372	0.1105	0.0066
4.750	1.250	Máx.	-1.2671	0.1421	35.4749	-0.1158	-0.0052
		Mín.	-2.6853	0.0671	16.7395	-0.2455	-0.0110
		Dif.	1.4182	0.0751	18.7354	0.1296	0.0058
4.750	1.500	Máx.	-1.2670	0.1136	35.4719	-0.1298	-0.0044
		Mín.	-2.6850	0.0536	16.7381	-0.2751	-0.0093
		Dif.	1.4180	0.0600	18.7338	0.1453	0.0049
4.750	1.750	Máx.	-1.2669	0.0852	35.4695	-0.1406	-0.0034
		Mín.	-2.6849	0.0402	16.7370	-0.2980	-0.0072
		Dif.	1.4180	0.0450	18.7325	0.1574	0.0038
4.750	2.000	Máx.	-1.2669	0.0568	35.4677	-0.1483	-0.0023
		Mín.	-2.6848	0.0268	16.7361	-0.3143	-0.0049
		Dif.	1.4179	0.0300	18.7316	0.1660	0.0026
4.750	2.250	Máx.	-1.2669	0.0284	35.4666	-0.1529	-0.0012
		Mín.	-2.6848	0.0134	16.7356	-0.3241	-0.0025
		Dif.	1.4179	0.0150	18.7310	0.1712	0.0013
4.750	2.500	Máx.	-1.2669	-0.0000	35.4662	-0.1545	-0.0000
		Mín.	-2.6848	-0.0000	16.7354	-0.3274	-0.0000
		Dif.	1.4179	0.0000	18.7308	0.1729	0.0000
4.750	2.750	Máx.	-1.2669	-0.0134	35.4666	-0.1529	0.0025
		Mín.	-2.6848	-0.0284	16.7356	-0.3241	0.0012
		Dif.	1.4179	0.0150	18.7310	0.1712	0.0013
4.750	3.000	Máx.	-1.2669	-0.0268	35.4677	-0.1483	0.0049
		Mín.	-2.6848	-0.0568	16.7361	-0.3143	0.0023
		Dif.	1.4179	0.0300	18.7316	0.1660	0.0026
4.750	3.250	Máx.	-1.2669	-0.0402	35.4695	-0.1406	0.0072
		Mín.	-2.6849	-0.0852	16.7370	-0.2980	



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.000	0.500	Máx.	-1.0180	0.2307	36.0909	-0.0548	-0.0048
		Mín.	-2.1574	0.1089	17.0302	-0.1162	-0.0103
		Dif.	1.1394	0.1218	19.0607	0.0614	0.0054
5.000	0.750	Máx.	-1.0149	0.2005	36.0872	-0.0788	-0.0049
		Mín.	-2.1507	0.0946	17.0284	-0.1669	-0.0104
		Dif.	1.1359	0.1059	19.0588	0.0882	0.0055
5.000	1.000	Máx.	-1.0140	0.1715	36.0837	-0.0994	-0.0046
		Mín.	-2.1489	0.0809	17.0268	-0.2106	-0.0097
		Dif.	1.1349	0.0905	19.0569	0.1112	0.0051
5.000	1.250	Máx.	-1.0137	0.1427	36.0805	-0.1167	-0.0040
		Mín.	-2.1484	0.0674	17.0253	-0.2473	-0.0086
		Dif.	1.1346	0.0754	19.0552	0.1306	0.0045
5.000	1.500	Máx.	-1.0136	0.1141	36.0778	-0.1308	-0.0034
		Mín.	-2.1482	0.0539	17.0240	-0.2772	-0.0072
		Dif.	1.1345	0.0603	19.0538	0.1464	0.0038
5.000	1.750	Máx.	-1.0136	0.0856	36.0755	-0.1418	-0.0026
		Mín.	-2.1481	0.0404	17.0229	-0.3004	-0.0056
		Dif.	1.1345	0.0452	19.0526	0.1587	0.0029
5.000	2.000	Máx.	-1.0136	0.0570	36.0739	-0.1496	-0.0018
		Mín.	-2.1480	0.0269	17.0222	-0.3169	-0.0038
		Dif.	1.1344	0.0301	19.0517	0.1674	0.0020
5.000	2.250	Máx.	-1.0136	0.0285	36.0729	-0.1542	-0.0009
		Mín.	-2.1480	0.0135	17.0217	-0.3268	-0.0019
		Dif.	1.1344	0.0151	19.0512	0.1726	0.0010
5.000	2.500	Máx.	-1.0136	-0.0000	36.0725	-0.1558	-0.0000
		Mín.	-2.1480	-0.0000	17.0215	-0.3301	-0.0000
		Dif.	1.1344	0.0000	19.0510	0.1744	0.0000
5.000	2.750	Máx.	-1.0136	-0.0135	36.0729	-0.1542	0.0019
		Mín.	-2.1480	-0.0285	17.0217	-0.3268	0.0009
		Dif.	1.1344	0.0151	19.0512	0.1726	0.0010
5.000	3.000	Máx.	-1.0136	-0.0269	36.0739	-0.1496	0.0038
		Mín.	-2.1480	-0.0570	17.0222	-0.3169	0.0018
		Dif.	1.1344	0.0301	19.0517	0.1674	0.0020
5.000	3.250	Máx.	-1.0136	-0.0404	36.0755	-0.1418	0.0056
		Mín.	-2.1481	-0.0856	17.0229	-0.3004	0.0026
		Dif.	1.1345	0.0452	19.0526	0.1587	0.0029
5.000	3.500	Máx.	-1.0136	-0.0539	36.0778	-0.1308	0.0072
		Mín.	-2.1482	-0.1141	17.0240	-0.2772	0.0034
		Dif.	1.1345	0.0603	19.0538	0.1464	0.0038
5.000	3.750	Máx.	-1.0137	-0.0674	36.0805	-0.1167	0.0086
		Mín.	-2.1484	-0.1427	17.0253	-0.2473	0.0040
		Dif.	1.1346	0.0754	19.0552	0.1306	0.0045
5.000	4.000	Máx.	-1.0140	-0.0809	36.0837	-0.0994	0.0097
		Mín.	-2.1489	-0.1715	17.0268	-0.2106	0.0046
		Dif.	1.1349	0.0905	19.0569	0.1112	0.0051
5.000	4.250	Máx.	-1.0149	-0.0946	36.0872	-0.0788	0.0104
		Mín.	-2.1507	-0.2005	17.0284	-0.1669	0.0049
		Dif.	1.1359	0.1059	19.0588	0.0882	0.0055
5.000	4.500	Máx.	-1.0180	-0.1089	36.0909	-0.0548	0.0103
		Mín.	-2.1574	-0.2307	17.0302	-0.1162	0.0048
		Dif.	1.1394	0.1218	19.0607	0.0614	0.0054
5.000	4.750	Máx.	-1.0302	-0.1432	36.0942	-0.0272	0.0078
		Mín.	-2.1831	-0.3035	17.0318	-0.0577	0.0037
		Dif.	1.1530	0.1603	19.0625	0.0305	0.0041
5.000	4.850	Máx.	-1.0302	-0.1702	36.0942	0.0038	0.0000
		Mín.	-2.1831	-0.3608	17.0318	0.0018	0.0000
		Dif.	1.1530	0.1905	19.0625	0.0020	0.0000



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.250	0.150	Máx.	-0.7724	0.3608	36.5644	0.0038	-0.0000
		Mín.	-1.6368	0.1702	17.2536	0.0018	-0.0000
		Dif.	0.8645	0.1905	19.3108	0.0020	0.0000
5.250	0.250	Máx.	-0.7724	0.3038	36.5644	-0.0273	-0.0027
		Mín.	-1.6368	0.1433	17.2536	-0.0578	-0.0057
		Dif.	0.8645	0.1604	19.3108	0.0305	0.0030
5.250	0.500	Máx.	-0.7635	0.2313	36.5612	-0.0550	-0.0035
		Mín.	-1.6180	0.1091	17.2521	-0.1166	-0.0075
		Dif.	0.8545	0.1221	19.3091	0.0616	0.0040
5.250	0.750	Máx.	-0.7612	0.2011	36.5578	-0.0791	-0.0036
		Mín.	-1.6131	0.0949	17.2505	-0.1677	-0.0076
		Dif.	0.8519	0.1062	19.3073	0.0886	0.0040
5.250	1.000	Máx.	-0.7605	0.1720	36.5545	-0.0999	-0.0033
		Mín.	-1.6117	0.0812	17.2490	-0.2117	-0.0071
		Dif.	0.8512	0.0908	19.3056	0.1118	0.0037
5.250	1.250	Máx.	-0.7603	0.1432	36.5516	-0.1174	-0.0030
		Mín.	-1.6113	0.0676	17.2476	-0.2487	-0.0063
		Dif.	0.8510	0.0756	19.3040	0.1313	0.0033
5.250	1.500	Máx.	-0.7603	0.1145	36.5490	-0.1316	-0.0025
		Mín.	-1.6112	0.0540	17.2463	-0.2789	-0.0053
		Dif.	0.8509	0.0605	19.3026	0.1473	0.0028
5.250	1.750	Máx.	-0.7602	0.0859	36.5469	-0.1426	-0.0019
		Mín.	-1.6111	0.0405	17.2454	-0.3023	-0.0041
		Dif.	0.8509	0.0453	19.3015	0.1596	0.0022
5.250	2.000	Máx.	-0.7602	0.0572	36.5454	-0.1505	-0.0013
		Mín.	-1.6111	0.0270	17.2446	-0.3189	-0.0028
		Dif.	0.8509	0.0302	19.3007	0.1684	0.0015
5.250	2.250	Máx.	-0.7602	0.0286	36.5444	-0.1552	-0.0007
		Mín.	-1.6111	0.0135	17.2442	-0.3289</	



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.250	4.750	Máx.	-0.7724	-0.1433	36.5644	-0.0273	0.0057
		Mín.	-1.6368	-0.3038	17.2536	-0.0578	0.0027
		Dif.	0.8645	0.1604	19.3108	0.0305	0.0030
5.250	4.850	Máx.	-0.7724	-0.1702	36.5644	0.0038	0.0000
		Mín.	-1.6368	-0.3608	17.2536	0.0018	0.0000
		Dif.	0.8645	0.1905	19.3108	0.0020	0.0000
5.500	0.150	Máx.	-0.5148	0.3608	36.9002	0.0038	-0.0000
		Mín.	-1.0910	0.1702	17.4121	0.0018	-0.0000
		Dif.	0.5762	0.1905	19.4881	0.0020	0.0000
5.500	0.250	Máx.	-0.5148	0.3040	36.9002	-0.0273	-0.0018
		Mín.	-1.0910	0.1434	17.4121	-0.0579	-0.0038
		Dif.	0.5762	0.1605	19.4881	0.0306	0.0020
5.500	0.500	Máx.	-0.5090	0.2317	36.8972	-0.0552	-0.0023
		Mín.	-1.0786	0.1093	17.4107	-0.1169	-0.0049
		Dif.	0.5697	0.1224	19.4866	0.0617	0.0026
5.500	0.750	Máx.	-0.5075	0.2015	36.8940	-0.0794	-0.0024
		Mín.	-1.0754	0.0951	17.4091	-0.1683	-0.0050
		Dif.	0.5680	0.1064	19.4848	0.0889	0.0026
5.500	1.000	Máx.	-0.5070	0.1724	36.8909	-0.1003	-0.0022
		Mín.	-1.0745	0.0813	17.4077	-0.2125	-0.0046
		Dif.	0.5675	0.0910	19.4832	0.1122	0.0025
5.500	1.250	Máx.	-0.5069	0.1435	36.8880	-0.1178	-0.0019
		Mín.	-1.0743	0.0677	17.4063	-0.2497	-0.0041
		Dif.	0.5674	0.0758	19.4817	0.1319	0.0022
5.500	1.500	Máx.	-0.5069	0.1148	36.8856	-0.1321	-0.0016
		Mín.	-1.0742	0.0542	17.4052	-0.2800	-0.0034
		Dif.	0.5673	0.0606	19.4804	0.1479	0.0018
5.500	1.750	Máx.	-0.5068	0.0861	36.8836	-0.1432	-0.0013
		Mín.	-1.0741	0.0406	17.4042	-0.3035	-0.0027
		Dif.	0.5673	0.0455	19.4794	0.1603	0.0014
5.500	2.000	Máx.	-0.5068	0.0574	36.8821	-0.1511	-0.0009
		Mín.	-1.0741	0.0271	17.4035	-0.3203	-0.0018
		Dif.	0.5673	0.0303	19.4786	0.1692	0.0010
5.500	2.250	Máx.	-0.5068	0.0287	36.8812	-0.1559	-0.0004
		Mín.	-1.0741	0.0135	17.4031	-0.3303	-0.0009
		Dif.	0.5673	0.0151	19.4781	0.1745	0.0005
5.500	2.500	Máx.	-0.5068	-0.0000	36.8809	-0.1575	-0.0000
		Mín.	-1.0741	-0.0000	17.4030	-0.3337	-0.0000
		Dif.	0.5673	0.0000	19.4780	0.1762	0.0000
5.500	2.750	Máx.	-0.5068	-0.0135	36.8812	-0.1559	0.0009
		Mín.	-1.0741	-0.0287	17.4031	-0.3303	0.0004
		Dif.	0.5673	0.0151	19.4781	0.1745	0.0005
5.500	3.000	Máx.	-0.5068	-0.0271	36.8821	-0.1511	0.0018
		Mín.	-1.0741	-0.0574	17.4035	-0.3203	0.0009
		Dif.	0.5673	0.0303	19.4786	0.1692	0.0010
5.500	3.250	Máx.	-0.5068	-0.0406	36.8836	-0.1432	0.0027
		Mín.	-1.0741	-0.0861	17.4042	-0.3035	0.0013
		Dif.	0.5673	0.0455	19.4794	0.1603	0.0014
5.500	3.500	Máx.	-0.5069	-0.0542	36.8856	-0.1321	0.0034
		Mín.	-1.0742	-0.1148	17.4052	-0.2800	0.0016
		Dif.	0.5673	0.0606	19.4804	0.1479	0.0018
5.500	3.750	Máx.	-0.5069	-0.0677	36.8880	-0.1178	0.0041
		Mín.	-1.0743	-0.1435	17.4063	-0.2497	0.0019
		Dif.	0.5674	0.0758	19.4817	0.1319	0.0022
5.500	4.000	Máx.	-0.5070	-0.0813	36.8909	-0.1003	0.0046
		Mín.	-1.0745	-0.1724	17.4077	-0.2125	0.0022
		Dif.	0.5675	0.0910	19.4832	0.1122	0.0025



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.500	4.250	Máx.	-0.5075	-0.0951	36.8940	-0.0794	0.0050
		Mín.	-1.0754	-0.2015	17.4091	-0.1683	0.0024
		Dif.	0.5680	0.1064	19.4848	0.0889	0.0026
5.500	4.500	Máx.	-0.5090	-0.1093	36.8972	-0.0552	0.0049
		Mín.	-1.0786	-0.2317	17.4107	-0.1169	0.0023
		Dif.	0.5697	0.1224	19.4866	0.0617	0.0026
5.500	4.750	Máx.	-0.5148	-0.1434	36.9002	-0.0273	0.0038
		Mín.	-1.0910	-0.3040	17.4121	-0.0579	0.0018
		Dif.	0.5762	0.1605	19.4881	0.0306	0.0020
5.500	4.850	Máx.	-0.5148	-0.1702	36.9002	0.0038	0.0000
		Mín.	-1.0910	-0.3608	17.4121	0.0018	0.0000
		Dif.	0.5762	0.1905	19.4881	0.0020	0.0000
5.750	0.150	Máx.	-0.2574	0.3608	37.1018	0.0038	-0.0000
		Mín.	-0.5454	0.1702	17.5072	0.0018	-0.0000
		Dif.	0.2881	0.1905	19.5946	0.0020	0.0000
5.750	0.250	Máx.	-0.2574	0.3041	37.1018	-0.0273	-0.0009
		Mín.	-0.5454	0.1435	17.5072	-0.0580	-0.0019
		Dif.	0.2881	0.1606	19.5946	0.0306	0.0010
5.750	0.500	Máx.	-0.2545	0.2319	37.0988	-0.0553	-0.0012
		Mín.	-0.5393	0.1094	17.5058	-0.1171	-0.0024
		Dif.	0.2848	0.1225	19.5930	0.0618	0.0013
5.750	0.750	Máx.	-0.2537	0.2017	37.0957	-0.0796	-0.0012
		Mín.	-0.5377	0.0952	17.5043	-0.1686	-0.0025
		Dif.	0.2840	0.1065	19.5914	0.0890	0.0013
5.750	1.000	Máx.	-0.2535	0.1726	37.0926	-0.1005	-0.0011
		Mín.	-0.5373	0.0814	17.5029	-0.2129	-0.0023
		Dif.	0.2838	0.0911	19.5898	0.1124	0.0012
5.750	1.250	Máx.	-0.2535	0.1437	37.0899	-0.1181	-0.0010
		Mín.	-0.5371	0.0678	17.5016	-0.2502</	



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.750	3.750	Máx.	-0.2535	-0.0678	37.0899	-0.1181	0.0020
		Mín.	-0.5371	-0.1437	17.5016	-0.2502	0.0010
		Dif.	0.2837	0.0759	19.5883	0.1322	0.0011
5.750	4.000	Máx.	-0.2535	-0.0814	37.0926	-0.1005	0.0023
		Mín.	-0.5373	-0.1726	17.5029	-0.2129	0.0011
		Dif.	0.2838	0.0911	19.5898	0.1124	0.0012
5.750	4.250	Máx.	-0.2537	-0.0952	37.0957	-0.0796	0.0025
		Mín.	-0.5377	-0.2017	17.5043	-0.1686	0.0012
		Dif.	0.2840	0.1065	19.5914	0.0890	0.0013
5.750	4.500	Máx.	-0.2545	-0.1094	37.0988	-0.0553	0.0024
		Mín.	-0.5393	-0.2319	17.5058	-0.1171	0.0012
		Dif.	0.2848	0.1225	19.5930	0.0618	0.0013
5.750	4.750	Máx.	-0.2574	-0.1435	37.1018	-0.0273	0.0019
		Mín.	-0.5454	-0.3041	17.5072	-0.0580	0.0009
		Dif.	0.2881	0.1606	19.5946	0.0306	0.0010
5.750	4.850	Máx.	-0.2574	-0.1702	37.1018	0.0038	0.0000
		Mín.	-0.5454	-0.3608	17.5072	0.0018	0.0000
		Dif.	0.2881	0.1905	19.5946	0.0020	0.0000
6.000	0.150	Máx.	0.0000	0.3608	37.1689	0.0038	-0.0000
		Mín.	-0.0000	0.1702	17.5389	0.0018	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.1905	19.6300	0.0020	0.0000
6.000	0.250	Máx.	0.0000	0.3041	37.1689	-0.0274	-0.0000
		Mín.	-0.0000	0.1435	17.5389	-0.0580	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.1606	19.6300	0.0306	0.0000
6.000	0.500	Máx.	0.0000	0.2320	37.1660	-0.0553	-0.0000
		Mín.	0.0000	0.1095	17.5375	-0.1172	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.1225	19.6285	0.0619	0.0000
6.000	0.750	Máx.	-0.0000	0.2018	37.1629	-0.0796	-0.0000
		Mín.	-0.0000	0.0952	17.5360	-0.1687	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.1066	19.6269	0.0891	0.0000
6.000	1.000	Máx.	-0.0000	0.1727	37.1599	-0.1005	-0.0000
		Mín.	-0.0000	0.0815	17.5346	-0.2131	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.0912	19.6253	0.1125	0.0000
6.000	1.250	Máx.	0.0000	0.1438	37.1572	-0.1182	-0.0000
		Mín.	0.0000	0.0678	17.5333	-0.2504	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.0759	19.6238	0.1323	0.0000
6.000	1.500	Máx.	-0.0000	0.1150	37.1548	-0.1326	-0.0000
		Mín.	-0.0000	0.0543	17.5322	-0.2809	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.0607	19.6226	0.1484	0.0000
6.000	1.750	Máx.	-0.0000	0.0862	37.1529	-0.1437	-0.0000
		Mín.	-0.0000	0.0407	17.5313	-0.3045	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.0455	19.6216	0.1608	0.0000
6.000	2.000	Máx.	-0.0000	0.0575	37.1515	-0.1517	-0.0000
		Mín.	-0.0000	0.0271	17.5307	-0.3214	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.0304	19.6209	0.1697	0.0000
6.000	2.250	Máx.	0.0000	0.0287	37.1507	-0.1564	-0.0000
		Mín.	0.0000	0.0136	17.5303	-0.3315	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.0152	19.6204	0.1751	0.0000
6.000	2.500	Máx.	0.0000	-0.0000	37.1504	-0.1580	-0.0000
		Mín.	0.0000	-0.0000	17.5301	-0.3348	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.0000	19.6203	0.1768	0.0000
6.000	2.750	Máx.	0.0000	-0.0136	37.1507	-0.1564	-0.0000
		Mín.	0.0000	-0.0287	17.5303	-0.3315	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.0152	19.6204	0.1751	0.0000
6.000	3.000	Máx.	0.0000	-0.0271	37.1515	-0.1517	-0.0000
		Mín.	0.0000	-0.0575	17.5307	-0.3214	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.0304	19.6209	0.1697	0.0000



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.000	3.250	Máx.	0.0000	-0.0407	37.1529	-0.1437	-0.0000
		Mín.	0.0000	-0.0862	17.5313	-0.3045	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.0455	19.6216	0.1608	0.0000
6.000	3.500	Máx.	0.0000	-0.0543	37.1548	-0.1326	-0.0000
		Mín.	0.0000	-0.1150	17.5322	-0.2809	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.0607	19.6226	0.1484	0.0000
6.000	3.750	Máx.	0.0000	-0.0678	37.1572	-0.1182	-0.0000
		Mín.	0.0000	-0.1438	17.5333	-0.2504	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.0759	19.6238	0.1323	0.0000
6.000	4.000	Máx.	0.0000	-0.0815	37.1599	-0.1005	-0.0000
		Mín.	0.0000	-0.1727	17.5346	-0.2131	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.0912	19.6253	0.1125	0.0000
6.000	4.250	Máx.	0.0000	-0.0952	37.1629	-0.0796	-0.0000
		Mín.	0.0000	-0.2018	17.5360	-0.1687	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.1066	19.6269	0.0891	0.0000
6.000	4.500	Máx.	0.0000	-0.1095	37.1660	-0.0553	-0.0000
		Mín.	0.0000	-0.2320	17.5375	-0.1172	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.1225	19.6285	0.0619	0.0000
6.000	4.750	Máx.	0.0000	-0.1435	37.1689	-0.0274	-0.0000
		Mín.	0.0000	-0.3041	17.5389	-0.0580	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.1606	19.6300	0.0306	0.0000
6.000	4.850	Máx.	0.0000	-0.1702	37.1689	0.0038	-0.0000
		Mín.	0.0000	-0.3608	17.5389	0.0018	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.1905	19.6300	0.0020	0.0000
6.250	0.150	Máx.	0.5454	0.3608	37.1018	0.0038	0.0000
		Mín.	0.2574	0.1702	17.5072	0.0018	0.0000
		Dif.	0.2881	0.1905	19.5946	0.0020	0.0000
6.250	0.250	Máx.	0.5454	0.3041	37.1018	-0.0273	0.0019
		Mín.	0.2574	0.1435	17.5072	-0.0580</	



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.250	2.750	Máx.	0.5371	-0.0136	37.0833	-0.1563	-0.0002
		Mín.	0.2534	-0.0287	17.4985	-0.3312	-0.0005
		Dif.	0.2836	0.0152	19.5848	0.1749	0.0002
6.250	3.000	Máx.	0.5371	-0.0271	37.0842	-0.1515	-0.0004
		Mín.	0.2534	-0.0574	17.4989	-0.3211	-0.0009
		Dif.	0.2836	0.0303	19.5853	0.1696	0.0005
6.250	3.250	Máx.	0.5371	-0.0407	37.0856	-0.1436	-0.0006
		Mín.	0.2534	-0.0862	17.4996	-0.3043	-0.0013
		Dif.	0.2836	0.0455	19.5860	0.1607	0.0007
6.250	3.500	Máx.	0.5371	-0.0542	37.0875	-0.1324	-0.0008
		Mín.	0.2534	-0.1149	17.5005	-0.2807	-0.0017
		Dif.	0.2837	0.0607	19.5871	0.1482	0.0009
6.250	3.750	Máx.	0.5371	-0.0678	37.0899	-0.1181	-0.0010
		Mín.	0.2535	-0.1437	17.5016	-0.2502	-0.0020
		Dif.	0.2837	0.0759	19.5883	0.1322	0.0011
6.250	4.000	Máx.	0.5373	-0.0814	37.0926	-0.1005	-0.0011
		Mín.	0.2535	-0.1726	17.5029	-0.2129	-0.0023
		Dif.	0.2838	0.0911	19.5898	0.1124	0.0012
6.250	4.250	Máx.	0.5377	-0.0952	37.0957	-0.0796	-0.0012
		Mín.	0.2537	-0.2017	17.5043	-0.1686	-0.0025
		Dif.	0.2840	0.1065	19.5914	0.0890	0.0013
6.250	4.500	Máx.	0.5393	-0.1094	37.0988	-0.0553	-0.0012
		Mín.	0.2545	-0.2319	17.5058	-0.1171	-0.0024
		Dif.	0.2848	0.1225	19.5930	0.0618	0.0013
6.250	4.750	Máx.	0.5454	-0.1435	37.1018	-0.0273	-0.0009
		Mín.	0.2574	-0.3041	17.5072	-0.0580	-0.0019
		Dif.	0.2881	0.1606	19.5946	0.0306	0.0010
6.250	4.850	Máx.	0.5454	-0.1702	37.1018	0.0038	-0.0000
		Mín.	0.2574	-0.3608	17.5072	0.0018	-0.0000
		Dif.	0.2881	0.1905	19.5946	0.0020	0.0000
6.500	0.150	Máx.	1.0910	0.3608	36.9002	0.0038	0.0000
		Mín.	0.5148	0.1702	17.4121	0.0018	0.0000
		Dif.	0.5762	0.1905	19.4881	0.0020	0.0000
6.500	0.250	Máx.	1.0910	0.3040	36.9002	-0.0273	0.0038
		Mín.	0.5148	0.1434	17.4121	-0.0579	0.0018
		Dif.	0.5762	0.1605	19.4881	0.0306	0.0020
6.500	0.500	Máx.	1.0786	0.2317	36.8972	-0.0552	0.0049
		Mín.	0.5090	0.1093	17.4107	-0.1169	0.0023
		Dif.	0.5697	0.1224	19.4866	0.0617	0.0026
6.500	0.750	Máx.	1.0754	0.2015	36.8940	-0.0794	0.0050
		Mín.	0.5075	0.0951	17.4091	-0.1683	0.0024
		Dif.	0.5680	0.1064	19.4848	0.0889	0.0026
6.500	1.000	Máx.	1.0745	0.1724	36.8909	-0.1003	0.0046
		Mín.	0.5070	0.0813	17.4077	-0.2125	0.0022
		Dif.	0.5675	0.0910	19.4832	0.1122	0.0025
6.500	1.250	Máx.	1.0743	0.1435	36.8880	-0.1178	0.0041
		Mín.	0.5069	0.0677	17.4063	-0.2497	0.0019
		Dif.	0.5674	0.0758	19.4817	0.1319	0.0022
6.500	1.500	Máx.	1.0742	0.1148	36.8856	-0.1321	0.0034
		Mín.	0.5069	0.0542	17.4052	-0.2800	0.0016
		Dif.	0.5673	0.0606	19.4804	0.1479	0.0018
6.500	1.750	Máx.	1.0741	0.0861	36.8836	-0.1432	0.0027
		Mín.	0.5068	0.0406	17.4042	-0.3035	0.0013
		Dif.	0.5673	0.0455	19.4794	0.1603	0.0014
6.500	2.000	Máx.	1.0741	0.0574	36.8821	-0.1511	0.0018
		Mín.	0.5068	0.0271	17.4035	-0.3203	0.0009
		Dif.	0.5673	0.0303	19.4786	0.1692	0.0010



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.500	2.250	Máx.	1.0741	0.0287	36.8812	-0.1559	0.0009
		Mín.	0.5068	0.0135	17.4031	-0.3303	0.0004
		Dif.	0.5673	0.0151	19.4781	0.1745	0.0005
6.500	2.500	Máx.	1.0741	0.0000	36.8809	-0.1575	-0.0000
		Mín.	0.5068	0.0000	17.4030	-0.3337	-0.0000
		Dif.	0.5673	0.0000	19.4780	0.1762	0.0000
6.500	2.750	Máx.	1.0741	-0.0135	36.8812	-0.1559	-0.0004
		Mín.	0.5068	-0.0287	17.4031	-0.3303	-0.0009
		Dif.	0.5673	0.0151	19.4781	0.1745	0.0005
6.500	3.000	Máx.	1.0741	-0.0271	36.8821	-0.1511	-0.0009
		Mín.	0.5068	-0.0574	17.4035	-0.3203	-0.0018
		Dif.	0.5673	0.0303	19.4786	0.1692	0.0010
6.500	3.250	Máx.	1.0741	-0.0406	36.8836	-0.1432	-0.0013
		Mín.	0.5068	-0.0862	17.4042	-0.3035	-0.0018
		Dif.	0.5673	0.0455	19.4794	0.1603	0.0014
6.500	3.500	Máx.	1.0742	-0.0542	36.8856	-0.1321	-0.0016
		Mín.	0.5069	-0.1149	17.4052	-0.2800	-0.0034
		Dif.	0.5673	0.0607	19.4804	0.1479	0.0014
6.500	3.750	Máx.	1.0742	-0.0678	36.8880	-0.1211	-0.0018
		Mín.	0.5069	-0.1437	17.4063	-0.2502	-0.0027
		Dif.	0.5673	0.0759	19.4817	0.1319	0.0018
6.500	4.000	Máx.	1.0742	-0.0814	36.8909	-0.1003	-0.0022
		Mín.	0.5070	-0.1726	17.4077	-0.2125	-0.0025
		Dif.	0.5675	0.0910	19.4832	0.1122	0.0025
6.500	4.250	Máx.	1.0742	-0.0952	36.8926	-0.0952	-0.0023
		Mín.	0.5070	-0.2017	17.4086	-0.2497	-0.0049
		Dif.	0.5675	0.1065	19.4846	0.0617	0.0026
6.500	4.500	Máx.	1.0743	-0.1094	36.8940	-0.0794	-0.0024
		Mín.	0.5071	-0.2319	17.4091	-0.1683</	



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.750	1.750	Máx.	1.6111	0.0859	36.5469	-0.1426	0.0041
		Mín.	0.7602	0.0405	17.2454	-0.3023	0.0019
		Dif.	0.8509	0.0453	19.3015	0.1596	0.0022
6.750	2.000	Máx.	1.6111	0.0572	36.5454	-0.1505	0.0028
		Mín.	0.7602	0.0270	17.2446	-0.3189	0.0013
		Dif.	0.8509	0.0302	19.3007	0.1684	0.0015
6.750	2.250	Máx.	1.6111	0.0286	36.5444	-0.1552	0.0014
		Mín.	0.7602	0.0135	17.2442	-0.3289	0.0007
		Dif.	0.8509	0.0151	19.3002	0.1737	0.0007
6.750	2.500	Máx.	1.6111	0.0000	36.5441	-0.1568	-0.0000
		Mín.	0.7602	0.0000	17.2440	-0.3322	-0.0000
		Dif.	0.8509	0.0000	19.3001	0.1755	0.0000
6.750	2.750	Máx.	1.6111	-0.0135	36.5444	-0.1552	-0.0007
		Mín.	0.7602	-0.0286	17.2442	-0.3289	-0.0014
		Dif.	0.8509	0.0151	19.3002	0.1737	0.0007
6.750	3.000	Máx.	1.6111	-0.0270	36.5454	-0.1505	-0.0013
		Mín.	0.7602	-0.0572	17.2446	-0.3189	-0.0028
		Dif.	0.8509	0.0302	19.3007	0.1684	0.0015
6.750	3.250	Máx.	1.6111	-0.0405	36.5469	-0.1426	-0.0019
		Mín.	0.7602	-0.0859	17.2454	-0.3023	-0.0041
		Dif.	0.8509	0.0453	19.3015	0.1596	0.0022
6.750	3.500	Máx.	1.6112	-0.0540	36.5490	-0.1316	-0.0025
		Mín.	0.7603	-0.1145	17.2463	-0.2789	-0.0053
		Dif.	0.8509	0.0605	19.3026	0.1473	0.0028
6.750	3.750	Máx.	1.6113	-0.0676	36.5516	-0.1174	-0.0030
		Mín.	0.7603	-0.1432	17.2476	-0.2487	-0.0063
		Dif.	0.8510	0.0756	19.3040	0.1313	0.0033
6.750	4.000	Máx.	1.6117	-0.0812	36.5545	-0.0999	-0.0033
		Mín.	0.7605	-0.1720	17.2490	-0.2117	-0.0071
		Dif.	0.8512	0.0908	19.3056	0.1118	0.0037
6.750	4.250	Máx.	1.6131	-0.0949	36.5578	-0.0791	-0.0036
		Mín.	0.7612	-0.2011	17.2505	-0.1677	-0.0076
		Dif.	0.8519	0.1062	19.3073	0.0886	0.0040
6.750	4.500	Máx.	1.6180	-0.1091	36.5612	-0.0550	-0.0035
		Mín.	0.7635	-0.2313	17.2521	-0.1166	-0.0075
		Dif.	0.8545	0.1221	19.3091	0.0616	0.0040
6.750	4.750	Máx.	1.6368	-0.1433	36.5644	-0.0273	-0.0027
		Mín.	0.7724	-0.3038	17.2536	-0.0578	-0.0057
		Dif.	0.8645	0.1604	19.3108	0.0305	0.0030
6.750	4.850	Máx.	1.6368	-0.1702	36.5644	0.0038	-0.0000
		Mín.	0.7724	-0.3608	17.2536	0.0018	-0.0000
		Dif.	0.8645	0.1905	19.3108	0.0020	0.0000
7.000	0.150	Máx.	2.1831	0.3608	36.0942	0.0038	0.0000
		Mín.	1.0302	0.1702	17.0318	0.0018	0.0000
		Dif.	1.1530	0.1905	19.0625	0.0020	0.0000
7.000	0.250	Máx.	2.1831	0.3035	36.0942	-0.0272	0.0078
		Mín.	1.0302	0.1432	17.0318	-0.0577	0.0037
		Dif.	1.1530	0.1603	19.0625	0.0305	0.0041
7.000	0.500	Máx.	2.1574	0.2307	36.0909	-0.0548	0.0103
		Mín.	1.0180	0.1089	17.0302	-0.1162	0.0048
		Dif.	1.1394	0.1218	19.0607	0.0614	0.0054
7.000	0.750	Máx.	2.1507	0.2005	36.0872	-0.0788	0.0104
		Mín.	1.0149	0.0946	17.0284	-0.1669	0.0055
		Dif.	1.1359	0.1059	19.0588	0.0882	0.0055
7.000	1.000	Máx.	2.1489	0.1715	36.0837	-0.0994	0.0046
		Mín.	1.0140	0.0809	17.0268	-0.2106	0.0097
		Dif.	1.1349	0.0905	19.0569	0.1112	0.0051



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.000	1.250	Máx.	2.1484	0.1427	36.0805	-0.1167	0.0086
		Mín.	1.0137	0.0674	17.0253	-0.2473	0.0040
		Dif.	1.1346	0.0754	19.0552	0.1306	0.0045
7.000	1.500	Máx.	2.1482	0.1141	36.0778	-0.1308	0.0072
		Mín.	1.0136	0.0539	17.0240	-0.2772	0.0034
		Dif.	1.1345	0.0603	19.0538	0.1464	0.0038
7.000	1.750	Máx.	2.1481	0.0856	36.0755	-0.1418	0.0056
		Mín.	1.0136	0.0404	17.0229	-0.3004	0.0026
		Dif.	1.1345	0.0452	19.0526	0.1587	0.0029
7.000	2.000	Máx.	2.1480	0.0570	36.0739	-0.1496	0.0038
		Mín.	1.0136	0.0269	17.0222	-0.3169	0.0018
		Dif.	1.1344	0.0301	19.0517	0.1674	0.0020
7.000	2.250	Máx.	2.1480	0.0285	36.0729	-0.1542	0.0019
		Mín.	1.0136	0.0135	17.0217	-0.3268	0.0009
		Dif.	1.1344	0.0151	19.0512	0.1726	0.0010
7.000	2.500	Máx.	2.1480	0.0000	36.0725	-0.1558	-0.0000
		Mín.	1.0136	0.0000	17.0215	-0.3301	-0.0000
		Dif.	1.1344	0.0000	19.0510	0.1744	0.0000
7.000	2.750	Máx.	2.1480	-0.0135	36.0729	-0.1542	-0.0009
		Mín.	1.0136	-0.0285	17.0217	-0.3268	-0.0019
		Dif.	1.1344	0.0151	19.0512	0.1726	0.0010
7.000	3.000	Máx.	2.1480	-0.0269	36.0739	-0.1496	-0.0018
		Mín.	1.0136	-0.0570	17.0222	-0.3169	-0.0038
		Dif.	1.1344	0.0301	19.0517	0.1674	0.0020
7.000	3.250	Máx.	2.1481	-0.0404	36.0755	-0.1418	-0.0026
		Mín.	1.0136	-0.0856	17.0229	-0.3004	-0.0056
		Dif.	1.1345	0.0452	19.0526	0.1587	0.0029
7.000	3.500	Máx.	2.1482	-0.0539	36.0778	-0.1308	-0.0034
		Mín.	1.0136	-0.1141	17.0240	-0.277	



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.250	0.750	Máx.	2.6883	0.1997	35.4821	-0.0783	0.0134
		Mín.	1.2685	0.0942	16.7429	-0.1659	0.0063
		Dif.	1.4198	0.1055	18.7392	0.0876	0.0071
7.250	1.000	Máx.	2.6860	0.1707	35.4783	-0.0987	0.0125
		Mín.	1.2674	0.0806	16.7411	-0.2091	0.0059
		Dif.	1.4185	0.0902	18.7372	0.1105	0.0066
7.250	1.250	Máx.	2.6853	0.1421	35.4749	-0.1158	0.0110
		Mín.	1.2671	0.0671	16.7395	-0.2455	0.0052
		Dif.	1.4182	0.0751	18.7354	0.1296	0.0058
7.250	1.500	Máx.	2.6850	0.1136	35.4719	-0.1298	0.0093
		Mín.	1.2670	0.0536	16.7381	-0.2751	0.0044
		Dif.	1.4180	0.0600	18.7338	0.1453	0.0049
7.250	1.750	Máx.	2.6849	0.0852	35.4695	-0.1406	0.0072
		Mín.	1.2669	0.0402	16.7370	-0.2980	0.0034
		Dif.	1.4180	0.0450	18.7325	0.1574	0.0038
7.250	2.000	Máx.	2.6848	0.0568	35.4677	-0.1483	0.0049
		Mín.	1.2669	0.0268	16.7361	-0.3143	0.0023
		Dif.	1.4179	0.0300	18.7316	0.1660	0.0026
7.250	2.250	Máx.	2.6848	0.0284	35.4666	-0.1529	0.0025
		Mín.	1.2669	0.0134	16.7356	-0.3241	0.0012
		Dif.	1.4179	0.0150	18.7310	0.1712	0.0013
7.250	2.500	Máx.	2.6848	0.0000	35.4662	-0.1545	-0.0000
		Mín.	1.2669	0.0000	16.7354	-0.3274	-0.0000
		Dif.	1.4179	0.0000	18.7308	0.1729	0.0000
7.250	2.750	Máx.	2.6848	-0.0134	35.4666	-0.1529	-0.0012
		Mín.	1.2669	-0.0284	16.7356	-0.3241	-0.0025
		Dif.	1.4179	0.0150	18.7310	0.1712	0.0013
7.250	3.000	Máx.	2.6848	-0.0268	35.4677	-0.1483	-0.0023
		Mín.	1.2669	-0.0568	16.7361	-0.3143	-0.0049
		Dif.	1.4179	0.0300	18.7316	0.1660	0.0026
7.250	3.250	Máx.	2.6849	-0.0402	35.4695	-0.1406	-0.0034
		Mín.	1.2669	-0.0852	16.7370	-0.2980	-0.0072
		Dif.	1.4180	0.0450	18.7325	0.1574	0.0038
7.250	3.500	Máx.	2.6850	-0.0536	35.4719	-0.1298	-0.0044
		Mín.	1.2670	-0.1136	16.7381	-0.2751	-0.0093
		Dif.	1.4180	0.0600	18.7338	0.1453	0.0049
7.250	3.750	Máx.	2.6853	-0.0671	35.4749	-0.1158	-0.0052
		Mín.	1.2671	-0.1421	16.7395	-0.2455	-0.0110
		Dif.	1.4182	0.0751	18.7354	0.1296	0.0058
7.250	4.000	Máx.	2.6860	-0.0806	35.4783	-0.0987	-0.0059
		Mín.	1.2674	-0.1707	16.7411	-0.2091	-0.0125
		Dif.	1.4185	0.0902	18.7372	0.1105	0.0066
7.250	4.250	Máx.	2.6883	-0.0942	35.4821	-0.0783	-0.0063
		Mín.	1.2685	-0.1997	16.7429	-0.1659	-0.0134
		Dif.	1.4198	0.1055	18.7392	0.0876	0.0071
7.250	4.500	Máx.	2.6970	-0.1085	35.4861	-0.0546	-0.0062
		Mín.	1.2726	-0.2300	16.7448	-0.1156	-0.0132
		Dif.	1.4244	0.1214	18.7413	0.0611	0.0070
7.250	4.750	Máx.	2.7301	-0.1431	35.4897	-0.0272	-0.0048
		Mín.	1.2882	-0.3032	16.7465	-0.0576	-0.0101
		Dif.	1.4418	0.1601	18.7432	0.0304	0.0053
7.250	4.850	Máx.	2.7301	-0.1702	35.4897	0.0038	-0.0000
		Mín.	1.2882	-0.3608	16.7465	0.0018	-0.0000
		Dif.	1.4418	0.1905	18.7432	0.0020	0.0000
7.500	0.150	Máx.	3.2778	0.3608	34.7510	0.0038	0.0000
		Mín.	1.5467	0.1702	16.3979	0.0018	0.0000
		Dif.	1.7311	0.1905	18.3530	0.0020	0.0000



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.500	0.250	Máx.	3.2778	0.3027	34.7510	-0.0271	0.0125
		Mín.	1.5467	0.1429	16.3979	-0.0574	0.0059
		Dif.	1.7311	0.1599	18.3530	0.0303	0.0066
7.500	0.500	Máx.	3.2366	0.2290	34.7470	-0.0542	0.0164
		Mín.	1.5273	0.1081	16.3960	-0.1149	0.0078
		Dif.	1.7094	0.1209	18.3509	0.0607	0.0087
7.500	0.750	Máx.	3.2259	0.1987	34.7426	-0.0777	0.0166
		Mín.	1.5222	0.0938	16.3940	-0.1646	0.0078
		Dif.	1.7037	0.1049	18.3486	0.0869	0.0088
7.500	1.000	Máx.	3.2229	0.1698	34.7384	-0.0978	0.0155
		Mín.	1.5208	0.0801	16.3920	-0.2073	0.0073
		Dif.	1.7021	0.0897	18.3464	0.1095	0.0082
7.500	1.250	Máx.	3.2220	0.1414	34.7346	-0.1147	0.0137
		Mín.	1.5204	0.0667	16.3902	-0.2432	0.0065
		Dif.	1.7017	0.0747	18.3444	0.1284	0.0073
7.500	1.500	Máx.	3.2217	0.1130	34.7314	-0.1285	0.0115
		Mín.	1.5202	0.0533	16.3887	-0.2723	0.0054
		Dif.	1.7015	0.0597	18.3427	0.1438	0.0061
7.500	1.750	Máx.	3.2216	0.0847	34.7287	-0.1392	0.0089
		Mín.	1.5202	0.0400	16.3874	-0.2949	0.0042
		Dif.	1.7014	0.0447	18.3413	0.1558	0.0047
7.500	2.000	Máx.	3.2215	0.0565	34.7267	-0.1468	0.0061
		Mín.	1.5201	0.0266	16.3865	-0.3110	0.0029
		Dif.	1.7014	0.0298	18.3403	0.1643	0.0032
7.500	2.250	Máx.	3.2214	0.0282	34.7255	-0.1513	0.0031
		Mín.	1.5201	0.0133	16.3859	-0.3207	0.0015
		Dif.	1.7013	0.0149	18.3396	0.1694	0.0016
7.500	2.500	Máx.	3.2214	0.0000	34.7251	-0.1528	-0.0000
		Mín.	1.5201	0.0000	16.3857	-0.3239</	



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.500	4.850	Máx.	3.2778	-0.1702	34.7510	0.0038	-0.0000
		Mín.	1.5467	-0.3608	16.3979	0.0018	-0.0000
		Dif.	1.7311	0.1905	18.3530	0.0020	0.0000
7.750	0.150	Máx.	3.8265	0.3608	33.8779	0.0038	0.0000
		Mín.	1.8056	0.1702	15.9860	0.0018	0.0000
		Dif.	2.0209	0.1905	17.8920	0.0020	0.0000
7.750	0.250	Máx.	3.8265	0.3022	33.8779	-0.0270	0.0153
		Mín.	1.8056	0.1426	15.9860	-0.0572	0.0072
		Dif.	2.0209	0.1596	17.8920	0.0302	0.0081
7.750	0.500	Máx.	3.7764	0.2278	33.8735	-0.0538	0.0200
		Mín.	1.7820	0.1075	15.9839	-0.1140	0.0094
		Dif.	1.9944	0.1203	17.8896	0.0602	0.0105
7.750	0.750	Máx.	3.7634	0.1975	33.8687	-0.0769	0.0202
		Mín.	1.7758	0.0932	15.9816	-0.1631	0.0095
		Dif.	1.9875	0.1043	17.8871	0.0861	0.0107
7.750	1.000	Máx.	3.7598	0.1687	33.8640	-0.0968	0.0189
		Mín.	1.7741	0.0796	15.9794	-0.2051	0.0089
		Dif.	1.9857	0.0891	17.8846	0.1083	0.0100
7.750	1.250	Máx.	3.7587	0.1404	33.8598	-0.1134	0.0167
		Mín.	1.7736	0.0662	15.9774	-0.2403	0.0079
		Dif.	1.9851	0.0741	17.8824	0.1269	0.0088
7.750	1.500	Máx.	3.7583	0.1122	33.8562	-0.1269	0.0140
		Mín.	1.7734	0.0530	15.9757	-0.2690	0.0066
		Dif.	1.9849	0.0593	17.8805	0.1421	0.0074
7.750	1.750	Máx.	3.7581	0.0841	33.8532	-0.1374	0.0109
		Mín.	1.7733	0.0397	15.9743	-0.2912	0.0051
		Dif.	1.9847	0.0444	17.8789	0.1538	0.0058
7.750	2.000	Máx.	3.7579	0.0561	33.8511	-0.1449	0.0074
		Mín.	1.7733	0.0265	15.9733	-0.3070	0.0035
		Dif.	1.9847	0.0296	17.8778	0.1621	0.0039
7.750	2.250	Máx.	3.7579	0.0280	33.8497	-0.1493	0.0038
		Mín.	1.7732	0.0132	15.9726	-0.3164	0.0018
		Dif.	1.9846	0.0148	17.8771	0.1671	0.0020
7.750	2.500	Máx.	3.7579	0.0000	33.8493	-0.1508	-0.0000
		Mín.	1.7732	0.0000	15.9724	-0.3196	-0.0000
		Dif.	1.9846	0.0000	17.8768	0.1688	0.0000
7.750	2.750	Máx.	3.7579	-0.0132	33.8497	-0.1493	-0.0018
		Mín.	1.7732	-0.0280	15.9726	-0.3164	-0.0038
		Dif.	1.9846	0.0148	17.8771	0.1671	0.0020
7.750	3.000	Máx.	3.7579	-0.0265	33.8511	-0.1449	-0.0035
		Mín.	1.7733	-0.0561	15.9733	-0.3070	-0.0074
		Dif.	1.9847	0.0296	17.8778	0.1621	0.0039
7.750	3.250	Máx.	3.7581	-0.0397	33.8532	-0.1374	-0.0051
		Mín.	1.7733	-0.0841	15.9743	-0.2912	-0.0109
		Dif.	1.9847	0.0444	17.8789	0.1538	0.0058
7.750	3.500	Máx.	3.7583	-0.0530	33.8562	-0.1269	-0.0066
		Mín.	1.7734	-0.1122	15.9757	-0.2690	-0.0140
		Dif.	1.9849	0.0593	17.8805	0.1421	0.0074
7.750	3.750	Máx.	3.7587	-0.0662	33.8598	-0.1134	-0.0079
		Mín.	1.7736	-0.1404	15.9774	-0.2403	-0.0167
		Dif.	1.9851	0.0741	17.8824	0.1269	0.0088
7.750	4.000	Máx.	3.7598	-0.0796	33.8640	-0.0968	-0.0089
		Mín.	1.7741	-0.1687	15.9794	-0.2051	-0.0189
		Dif.	1.9857	0.0891	17.8846	0.1083	0.0100
7.750	4.250	Máx.	3.7634	-0.0932	33.8687	-0.0769	-0.0095
		Mín.	1.7758	-0.1975	15.9816	-0.1631	-0.0202
		Dif.	1.9875	0.1043	17.8871	0.0861	0.0107



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.750	4.500	Máx.	3.7764	-0.1075	33.8735	-0.0538	-0.0094
		Mín.	1.7820	-0.2278	15.9839	-0.1140	-0.0200
		Dif.	1.9944	0.1203	17.8896	0.0602	0.0105
7.750	4.750	Máx.	3.8265	-0.1426	33.8779	-0.0270	-0.0072
		Mín.	1.8056	-0.3022	15.9860	-0.0572	-0.0153
		Dif.	2.0209	0.1596	17.8920	0.0302	0.0081
7.750	4.850	Máx.	3.8265	-0.1702	33.8779	0.0038	-0.0000
		Mín.	1.8056	-0.3608	15.9860	0.0018	-0.0000
		Dif.	2.0209	0.1905	17.8920	0.0020	0.0000
8.000	0.150	Máx.	4.3764	0.3608	32.8707	0.0038	0.0000
		Mín.	2.0651	0.1702	15.5107	0.0018	0.0000
		Dif.	2.3113	0.1905	17.3600	0.0020	0.0000
8.000	0.250	Máx.	4.3764	0.3015	32.8707	-0.0269	0.0183
		Mín.	2.0651	0.1423	15.5107	-0.0570	0.0086
		Dif.	2.3113	0.1593	17.3600	0.0301	0.0096
8.000	0.500	Máx.	4.3164	0.2264	32.8657	-0.0533	0.0239
		Mín.	2.0368	0.1068	15.5083	-0.1130	0.0113
		Dif.	2.2796	0.1196	17.3574	0.0597	0.0126
8.000	0.750	Máx.	4.3008	0.1960	32.8603	-0.0760	0.0242
		Mín.	2.0294	0.0925	15.5058	-0.1612	0.0114
		Dif.	2.2714	0.1035	17.3546	0.0851	0.0128
8.000	1.000	Máx.	4.2965	0.1674	32.8552	-0.0955	0.0226
		Mín.	2.0274	0.0790	15.5033	-0.2024	0.0107
		Dif.	2.2691	0.0884	17.3518	0.1069	0.0119
8.000	1.250	Máx.	4.2951	0.1392	32.8504	-0.1118	0.0201
		Mín.	2.0267	0.0657	15.5011	-0.2369	0.0095
		Dif.	2.2684	0.0735	17.3493	0.1251	0.0106
8.000	1.500	Máx.	4.2946	0.1112	32.8463	-0.1250	0.0168
		Mín.	2.0265	0.0525	15.4992	-0.2650</	



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
Máx.	Mín.	Dif.					
8.000	4.000	Máx.	4.2965	-0.0790	32.8552	-0.0955	-0.0107
		Mín.	2.0274	-0.1674	15.5033	-0.2024	-0.0226
		Dif.	2.2691	0.0884	17.3518	0.1069	0.0119
8.000	4.250	Máx.	4.3008	-0.0925	32.8603	-0.0760	-0.0114
		Mín.	2.0294	-0.1960	15.5058	-0.1612	-0.0242
		Dif.	2.2714	0.1035	17.3546	0.0851	0.0128
8.000	4.500	Máx.	4.3164	-0.1068	32.8657	-0.0533	-0.0113
		Mín.	2.0368	-0.2264	15.5083	-0.1130	-0.0239
		Dif.	2.2796	0.1196	17.3574	0.0597	0.0126
8.000	4.750	Máx.	4.3764	-0.1423	32.8707	-0.0269	-0.0086
		Mín.	2.0651	-0.3015	15.5107	-0.0570	-0.0183
		Dif.	2.3113	0.1593	17.3600	0.0301	0.0096
8.000	4.850	Máx.	4.3764	-0.1702	32.8707	0.0038	-0.0000
		Mín.	2.0651	-0.3608	15.5107	0.0018	-0.0000
		Dif.	2.3113	0.1905	17.3600	0.0020	0.0000
8.250	0.150	Máx.	4.9277	0.3608	31.7292	0.0038	0.0000
		Mín.	2.3252	0.1702	14.9720	0.0018	0.0000
		Dif.	2.6025	0.1905	16.7572	0.0020	0.0000
8.250	0.250	Máx.	4.9277	0.3008	31.7292	-0.0268	0.0216
		Mín.	2.3252	0.1419	14.9720	-0.0567	0.0102
		Dif.	2.6025	0.1588	16.7572	0.0300	0.0114
8.250	0.500	Máx.	4.8567	0.2247	31.7236	-0.0527	0.0284
		Mín.	2.2917	0.1060	14.9694	-0.1117	0.0134
		Dif.	2.5650	0.1187	16.7542	0.0590	0.0150
8.250	0.750	Máx.	4.8381	0.1942	31.7176	-0.0750	0.0287
		Mín.	2.2829	0.0917	14.9666	-0.1589	0.0136
		Dif.	2.5551	0.1026	16.7510	0.0839	0.0152
8.250	1.000	Máx.	4.8330	0.1657	31.7118	-0.0940	0.0268
		Mín.	2.2805	0.0782	14.9638	-0.1992	0.0127
		Dif.	2.5524	0.0875	16.7479	0.1052	0.0142
8.250	1.250	Máx.	4.8314	0.1378	31.7064	-0.1099	0.0238
		Mín.	2.2798	0.0650	14.9613	-0.2329	0.0112
		Dif.	2.5516	0.0728	16.7451	0.1230	0.0126
8.250	1.500	Máx.	4.8307	0.1101	31.7018	-0.1228	0.0200
		Mín.	2.2795	0.0519	14.9591	-0.2602	0.0094
		Dif.	2.5513	0.0581	16.7427	0.1374	0.0105
8.250	1.750	Máx.	4.8304	0.0825	31.6981	-0.1327	0.0155
		Mín.	2.2793	0.0389	14.9574	-0.2813	0.0073
		Dif.	2.5511	0.0435	16.7407	0.1485	0.0082
8.250	2.000	Máx.	4.8302	0.0549	31.6953	-0.1398	0.0106
		Mín.	2.2792	0.0259	14.9561	-0.2962	0.0050
		Dif.	2.5510	0.0290	16.7393	0.1565	0.0056
8.250	2.250	Máx.	4.8301	0.0275	31.6937	-0.1440	0.0054
		Mín.	2.2792	0.0130	14.9553	-0.3052	0.0025
		Dif.	2.5509	0.0145	16.7384	0.1612	0.0028
8.250	2.500	Máx.	4.8300	0.0000	31.6931	-0.1454	-0.0000
		Mín.	2.2791	0.0000	14.9550	-0.3082	-0.0000
		Dif.	2.5509	0.0000	16.7381	0.1628	0.0000
8.250	2.750	Máx.	4.8301	-0.0130	31.6937	-0.1440	-0.0025
		Mín.	2.2792	-0.0275	14.9553	-0.3052	-0.0054
		Dif.	2.5509	0.0145	16.7384	0.1612	0.0028
8.250	3.000	Máx.	4.8302	-0.0259	31.6953	-0.1398	-0.0050
		Mín.	2.2792	-0.0549	14.9561	-0.2962	-0.0106
		Dif.	2.5510	0.0290	16.7393	0.1565	0.0056
8.250	3.250	Máx.	4.8304	-0.0389	31.6981	-0.1327	-0.0073
		Mín.	2.2793	-0.0825	14.9574	-0.2813	-0.0155
		Dif.	2.5511	0.0435	16.7407	0.1485	0.0082



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
Máx.	Mín.	Dif.					
8.250	3.500	Máx.	4.8307	-0.0519	31.7018	-0.1228	-0.0094
		Mín.	2.2795	-0.1101	14.9591	-0.2602	-0.0200
		Dif.	2.5513	0.0581	16.7427	0.1374	0.0105
8.250	3.750	Máx.	4.8314	-0.0650	31.7064	-0.1099	-0.0112
		Mín.	2.2798	-0.1378	14.9613	-0.2329	-0.0238
		Dif.	2.5516	0.0728	16.7451	0.1230	0.0126
8.250	4.000	Máx.	4.8330	-0.0782	31.7118	-0.0940	-0.0127
		Mín.	2.2805	-0.1657	14.9638	-0.1992	-0.0268
		Dif.	2.5524	0.0875	16.7479	0.1052	0.0142
8.250	4.250	Máx.	4.8381	-0.0917	31.7176	-0.0750	-0.0136
		Mín.	2.2829	-0.1942	14.9666	-0.1589	-0.0287
		Dif.	2.5551	0.1026	16.7510	0.0839	0.0152
8.250	4.500	Máx.	4.8567	-0.1060	31.7236	-0.0527	-0.0134
		Mín.	2.2917	-0.2247	14.9694	-0.1117	-0.0284
		Dif.	2.5650	0.1187	16.7542	0.0590	0.0150
8.250	4.750	Máx.	4.9277	-0.1419	31.7292	-0.0268	-0.0102
		Mín.	2.3252	-0.3008	14.9720	-0.0567	-0.0216
		Dif.	2.6025	0.1588	16.7572	0.0300	0.0114
8.250	4.850	Máx.	4.9277	-0.1702	31.7292	0.0038	-0.0000
		Mín.	2.3252	-0.3608	14.9720	0.0018	-0.0000
		Dif.	2.6025	0.1905	16.7572	0.0020	0.0000
8.500	0.150	Máx.	5.4807	0.3608	30.4535	0.0038	0.0000
		Mín.	2.5862	0.1702	14.3701	0.0018	0.0000
		Dif.	2.8945	0.1905	16.0835	0.0020	0.0000
8.500	0.250	Máx.	5.4807	0.2998	30.4535	-0.0266	0.0254
		Mín.	2.5862	0.1415	14.3701	-0.0564	0.0120
		Dif.	2.8945	0.1584	16.083		



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.500	3.000	Máx.	5.3658	-0.0256	30.4153	-0.1365	-0.0059
		Mín.	2.5320	-0.0542	14.3520	-0.2893	-0.0125
		Dif.	2.8339	0.0286	16.0632	0.1528	0.0066
8.500	3.250	Máx.	5.3661	-0.0384	30.4184	-0.1297	-0.0086
		Mín.	2.5321	-0.0813	14.3535	-0.2749	-0.0183
		Dif.	2.8340	0.0430	16.0649	0.1452	0.0096
8.500	3.500	Máx.	5.3666	-0.0513	30.4226	-0.1201	-0.0111
		Mín.	2.5323	-0.1086	14.3555	-0.2545	-0.0235
		Dif.	2.8342	0.0574	16.0671	0.1344	0.0124
8.500	3.750	Máx.	5.3674	-0.0642	30.4279	-0.1076	-0.0132
		Mín.	2.5327	-0.1361	14.3580	-0.2281	-0.0280
		Dif.	2.8347	0.0719	16.0699	0.1205	0.0148
8.500	4.000	Máx.	5.3693	-0.0773	30.4339	-0.0922	-0.0149
		Mín.	2.5336	-0.1638	14.3608	-0.1954	-0.0316
		Dif.	2.8357	0.0865	16.0731	0.1032	0.0167
8.500	4.250	Máx.	5.3753	-0.0907	30.4405	-0.0737	-0.0159
		Mín.	2.5365	-0.1921	14.3639	-0.1563	-0.0338
		Dif.	2.8389	0.1015	16.0765	0.0825	0.0178
8.500	4.500	Máx.	5.3972	-0.1051	30.4473	-0.0520	-0.0157
		Mín.	2.5468	-0.2227	14.3671	-0.1103	-0.0333
		Dif.	2.8504	0.1176	16.0801	0.0582	0.0176
8.500	4.750	Máx.	5.4807	-0.1415	30.4535	-0.0266	-0.0120
		Mín.	2.5862	-0.2998	14.3701	-0.0564	-0.0254
		Dif.	2.8945	0.1584	16.0835	0.0298	0.0134
8.500	4.850	Máx.	5.4807	-0.1702	30.4535	0.0038	-0.0000
		Mín.	2.5862	-0.3608	14.3701	0.0018	-0.0000
		Dif.	2.8945	0.1905	16.0835	0.0020	0.0000
8.750	0.150	Máx.	6.0357	0.3608	29.0438	0.0038	0.0000
		Mín.	2.8481	0.1702	13.7049	0.0018	0.0000
		Dif.	3.1876	0.1905	15.3389	0.0020	0.0000
8.750	0.250	Máx.	6.0357	0.2988	29.0438	-0.0264	0.0297
		Mín.	2.8481	0.1410	13.7049	-0.0560	0.0140
		Dif.	3.1876	0.1578	15.3389	0.0296	0.0157
8.750	0.500	Máx.	5.9381	0.2204	29.0367	-0.0512	0.0390
		Mín.	2.8020	0.1040	13.7015	-0.1086	0.0184
		Dif.	3.1361	0.1164	15.3352	0.0573	0.0206
8.750	0.750	Máx.	5.9125	0.1896	29.0290	-0.0723	0.0395
		Mín.	2.7899	0.0895	13.6979	-0.1532	0.0186
		Dif.	3.1226	0.1002	15.3311	0.0809	0.0209
8.750	1.000	Máx.	5.9054	0.1614	29.0215	-0.0901	0.0369
		Mín.	2.7866	0.0762	13.6943	-0.1910	0.0174
		Dif.	3.1188	0.0852	15.3271	0.1009	0.0195
8.750	1.250	Máx.	5.9031	0.1340	29.0147	-0.1050	0.0328
		Mín.	2.7855	0.0632	13.6911	-0.2225	0.0155
		Dif.	3.1176	0.0708	15.3235	0.1175	0.0173
8.750	1.500	Máx.	5.9021	0.1069	29.0088	-0.1170	0.0275
		Mín.	2.7850	0.0504	13.6883	-0.2479	0.0130
		Dif.	3.1171	0.0564	15.3204	0.1309	0.0145
8.750	1.750	Máx.	5.9015	0.0800	29.0039	-0.1262	0.0214
		Mín.	2.7847	0.0377	13.6861	-0.2674	0.0101
		Dif.	3.1167	0.0422	15.3179	0.1412	0.0113
8.750	2.000	Máx.	5.9011	0.0532	29.0004	-0.1327	0.0146
		Mín.	2.7845	0.0251	13.6844	-0.2812	0.0069
		Dif.	3.1165	0.0281	15.3160	0.1485	0.0077
8.750	2.250	Máx.	5.9008	0.0266	28.9982	-0.1366	0.0074
		Mín.	2.7844	0.0125	13.6834	-0.2895	0.0035
		Dif.	3.1164	0.0140	15.3148	0.1529	0.0039



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.750	2.500	Máx.	5.9008	0.0000	28.9975	-0.1379	0.0000
		Mín.	2.7844	0.0000	13.6830	-0.2922	0.0000
		Dif.	3.1164	0.0000	15.3145	0.1543	0.0000
8.750	2.750	Máx.	5.9008	-0.0125	28.9982	-0.1366	-0.0035
		Mín.	2.7844	-0.0266	13.6834	-0.2895	-0.0074
		Dif.	3.1164	0.0140	15.3148	0.1529	0.0039
8.750	3.000	Máx.	5.9011	-0.0251	29.0004	-0.1327	-0.0069
		Mín.	2.7845	-0.0532	13.6844	-0.2812	-0.0146
		Dif.	3.1165	0.0281	15.3160	0.1485	0.0077
8.750	3.250	Máx.	5.9015	-0.0377	29.0039	-0.1262	-0.0101
		Mín.	2.7847	-0.0800	13.6861	-0.2674	-0.0214
		Dif.	3.1167	0.0422	15.3179	0.1412	0.0113
8.750	3.500	Máx.	5.9021	-0.0504	29.0088	-0.1170	-0.0130
		Mín.	2.7850	-0.1069	13.6883	-0.2479	-0.0275
		Dif.	3.1171	0.0564	15.3204	0.1309	0.0145
8.750	3.750	Máx.	5.9031	-0.0632	29.0147	-0.1050	-0.0155
		Mín.	2.7855	-0.1340	13.6911	-0.2225	-0.0328
		Dif.	3.1176	0.0708	15.3235	0.1175	0.0173
8.750	4.000	Máx.	5.9054	-0.0762	29.0215	-0.0901	-0.0174
		Mín.	2.7866	-0.1614	13.6943	-0.1910	-0.0369
		Dif.	3.1188	0.0852	15.3271	0.1009	0.0195
8.750	4.250	Máx.	5.9125	-0.0895	29.0290	-0.0723	-0.0186
		Mín.	2.7899	-0.1896	13.6979	-0.1532	-0.0395
		Dif.	3.1226	0.1002	15.3311	0.0809	0.0209
8.750	4.500	Máx.	5.9381	-0.1040	29.0367	-0.0512	-0.0184
		Mín.	2.8020	-0.2204	13.7015	-0.1086	-0.0390
		Dif.	3.1361	0.1164	15.3352	0.0573	0.0206
8.750	4.750	Máx.	6.0357	-0.1410	29.0438	-0.0264	-0.0140
		Mín.	2.8481	-0.2988	13.7049	-0.0560	



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.000	2.000	Máx.	6.4358	0.0521	27.4507	-0.1282	0.0171
		Mín.	3.0369	0.0246	12.9531	-0.2717	0.0081
		Dif.	3.3989	0.0275	14.4975	0.1435	0.0090
9.000	2.250	Máx.	6.4355	0.0260	27.4482	-0.1319	0.0087
		Mín.	3.0367	0.0123	12.9519	-0.2795	0.0041
		Dif.	3.3988	0.0137	14.4962	0.1476	0.0046
9.000	2.500	Máx.	6.4354	0.0000	27.4473	-0.1331	0.0000
		Mín.	3.0367	0.0000	12.9516	-0.2821	0.0000
		Dif.	3.3987	0.0000	14.4958	0.1490	0.0000
9.000	2.750	Máx.	6.4355	-0.0123	27.4482	-0.1319	-0.0041
		Mín.	3.0367	-0.0260	12.9519	-0.2795	-0.0087
		Dif.	3.3988	0.0137	14.4962	0.1476	0.0046
9.000	3.000	Máx.	6.4358	-0.0246	27.4507	-0.1282	-0.0081
		Mín.	3.0369	-0.0521	12.9531	-0.2717	-0.0171
		Dif.	3.3989	0.0275	14.4975	0.1435	0.0090
9.000	3.250	Máx.	6.4364	-0.0370	27.4547	-0.1221	-0.0118
		Mín.	3.0371	-0.0783	12.9550	-0.2587	-0.0250
		Dif.	3.3992	0.0414	14.4997	0.1366	0.0132
9.000	3.500	Máx.	6.4372	-0.0494	27.4602	-0.1133	-0.0151
		Mín.	3.0375	-0.1048	12.9576	-0.2401	-0.0321
		Dif.	3.3997	0.0553	14.5026	0.1268	0.0169
9.000	3.750	Máx.	6.4384	-0.0620	27.4669	-0.1019	-0.0180
		Mín.	3.0381	-0.1315	12.9608	-0.2160	-0.0382
		Dif.	3.4003	0.0694	14.5061	0.1141	0.0202
9.000	4.000	Máx.	6.4412	-0.0748	27.4746	-0.0877	-0.0203
		Mín.	3.0394	-0.1586	12.9644	-0.1859	-0.0430
		Dif.	3.4018	0.0838	14.5102	0.0982	0.0227
9.000	4.250	Máx.	6.4496	-0.0881	27.4831	-0.0706	-0.0217
		Mín.	3.0434	-0.1867	12.9684	-0.1496	-0.0460
		Dif.	3.4062	0.0986	14.5147	0.0790	0.0243
9.000	4.500	Máx.	6.4794	-0.1027	27.4919	-0.0503	-0.0214
		Mín.	3.0574	-0.2177	12.9726	-0.1066	-0.0454
		Dif.	3.4220	0.1150	14.5193	0.0563	0.0240
9.000	4.750	Máx.	6.5930	-0.1404	27.4999	-0.0262	-0.0163
		Mín.	3.1110	-0.2975	12.9764	-0.0555	-0.0346
		Dif.	3.4820	0.1571	14.5236	0.0293	0.0183
9.000	4.850	Máx.	6.5930	-0.1702	27.4999	0.0038	-0.0000
		Mín.	3.1110	-0.3608	12.9764	0.0018	-0.0000
		Dif.	3.4820	0.1905	14.5236	0.0020	0.0000
9.250	0.150	Máx.	7.1531	0.3608	25.8220	0.0038	0.0000
		Mín.	3.3753	0.1702	12.1846	0.0018	0.0000
		Dif.	3.7777	0.1905	13.6374	0.0020	0.0000
9.250	0.250	Máx.	7.1531	0.2961	25.8220	-0.0260	0.0401
		Mín.	3.3753	0.1397	12.1846	-0.0550	0.0189
		Dif.	3.7777	0.1564	13.6374	0.0291	0.0212
9.250	0.500	Máx.	7.0213	0.2144	25.8129	-0.0492	0.0526
		Mín.	3.3131	0.1012	12.1803	-0.1044	0.0248
		Dif.	3.7082	0.1133	13.6326	0.0551	0.0278
9.250	0.750	Máx.	6.9866	0.1832	25.8029	-0.0687	0.0534
		Mín.	3.2968	0.0864	12.1756	-0.1455	0.0252
		Dif.	3.6899	0.0967	13.6273	0.0768	0.0282
9.250	1.000	Máx.	6.9768	0.1553	25.7933	-0.0849	0.0499
		Mín.	3.2922	0.0733	12.1711	-0.1800	0.0236
		Dif.	3.6847	0.0820	13.6222	0.0951	0.0264
9.250	1.250	Máx.	6.9735	0.1285	25.7845	-0.0983	0.0444
		Mín.	3.2906	0.0606	12.1669	-0.2084	0.0209
		Dif.	3.6829	0.0678	13.6176	0.1101	0.0234



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.250	1.500	Máx.	6.9718	0.1022	25.7769	-0.1091	0.0373
		Mín.	3.2898	0.0482	12.1633	-0.2311	0.0176
		Dif.	3.6820	0.0540	13.6135	0.1221	0.0197
9.250	1.750	Máx.	6.9707	0.0763	25.7706	-0.1173	0.0290
		Mín.	3.2893	0.0360	12.1604	-0.2485	0.0137
		Dif.	3.6814	0.0403	13.6103	0.1312	0.0153
9.250	2.000	Máx.	6.9700	0.0507	25.7660	-0.1230	0.0199
		Mín.	3.2889	0.0239	12.1582	-0.2607	0.0094
		Dif.	3.6810	0.0268	13.6078	0.1377	0.0105
9.250	2.250	Máx.	6.9695	0.0253	25.7632	-0.1264	0.0101
		Mín.	3.2887	0.0119	12.1569	-0.2680	0.0048
		Dif.	3.6808	0.0134	13.6064	0.1415	0.0053
9.250	2.500	Máx.	6.9693	0.0000	25.7623	-0.1276	0.0000
		Mín.	3.2886	0.0000	12.1564	-0.2704	0.0000
		Dif.	3.6807	0.0000	13.6058	0.1428	0.0000
9.250	2.750	Máx.	6.9695	-0.0119	25.7632	-0.1264	-0.0048
		Mín.	3.2887	-0.0253	12.1569	-0.2680	-0.0101
		Dif.	3.6808	0.0134	13.6064	0.1415	0.0053
9.250	3.000	Máx.	6.9700	-0.0239	25.7660	-0.1230	-0.0094
		Mín.	3.2889	-0.0507	12.1582	-0.2607	-0.0199
		Dif.	3.6810	0.0268	13.6078	0.1377	0.0105
9.250	3.250	Máx.	6.9707	-0.0360	25.7706	-0.1173	-0.0137
		Mín.	3.2893	-0.0763	12.1604	-0.2485	-0.0290
		Dif.	3.6814	0.0403	13.6103	0.1312	0.0153
9.250	3.500	Máx.	6.9718	-0.0482	25.7769	-0.1091	-0.0176
		Mín.	3.2898	-0.1022	12.1633	-0.2311	-0.0373
		Dif.	3.6820	0.0540	13.6135	0.1221	0.0197
9.250	3.750	Máx.	6.9735	-0.0606	25.7845	-0.0983	-0.0209
		Mín.	3.2906	-0.1285	12.1669	-0.2084	



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.500	1.000	Máx.	7.5122	0.1513	23.9775	-0.0817	0.0578
		Mín.	3.5448	0.0714	11.3142	-0.1732	0.0273
		Dif.	3.9674	0.0799	12.6632	0.0915	0.0305
9.500	1.250	Máx.	7.5081	0.1248	23.9675	-0.0942	0.0514
		Mín.	3.5428	0.0589	11.3095	-0.1997	0.0242
		Dif.	3.9652	0.0659	12.6580	0.1055	0.0271
9.500	1.500	Máx.	7.5059	0.0990	23.9588	-0.1042	0.0432
		Mín.	3.5418	0.0467	11.3054	-0.2207	0.0204
		Dif.	3.9641	0.0523	12.6534	0.1166	0.0228
9.500	1.750	Máx.	7.5044	0.0737	23.9518	-0.1117	0.0336
		Mín.	3.5411	0.0348	11.3021	-0.2367	0.0159
		Dif.	3.9633	0.0389	12.6497	0.1250	0.0178
9.500	2.000	Máx.	7.5034	0.0489	23.9466	-0.1170	0.0230
		Mín.	3.5406	0.0231	11.2997	-0.2479	0.0109
		Dif.	3.9628	0.0258	12.6469	0.1309	0.0122
9.500	2.250	Máx.	7.5027	0.0244	23.9434	-0.1201	0.0117
		Mín.	3.5403	0.0115	11.2981	-0.2545	0.0055
		Dif.	3.9624	0.0129	12.6452	0.1344	0.0062
9.500	2.500	Máx.	7.5024	0.0000	23.9423	-0.1211	0.0000
		Mín.	3.5402	0.0000	11.2976	-0.2567	0.0000
		Dif.	3.9623	0.0000	12.6447	0.1356	0.0000
9.500	2.750	Máx.	7.5027	-0.0115	23.9434	-0.1201	-0.0055
		Mín.	3.5403	-0.0244	11.2981	-0.2545	-0.0117
		Dif.	3.9624	0.0129	12.6452	0.1344	0.0062
9.500	3.000	Máx.	7.5034	-0.0231	23.9466	-0.1170	-0.0109
		Mín.	3.5406	-0.0489	11.2997	-0.2479	-0.0230
		Dif.	3.9628	0.0258	12.6469	0.1309	0.0122
9.500	3.250	Máx.	7.5044	-0.0348	23.9518	-0.1117	-0.0159
		Mín.	3.5411	-0.0737	11.3021	-0.2367	-0.0336
		Dif.	3.9633	0.0389	12.6497	0.1250	0.0178
9.500	3.500	Máx.	7.5059	-0.0467	23.9588	-0.1042	-0.0204
		Mín.	3.5418	-0.0990	11.3054	-0.2207	-0.0432
		Dif.	3.9641	0.0523	12.6534	0.1166	0.0228
9.500	3.750	Máx.	7.5081	-0.0589	23.9675	-0.0942	-0.0242
		Mín.	3.5428	-0.1248	11.3095	-0.1997	-0.0514
		Dif.	3.9652	0.0659	12.6580	0.1055	0.0271
9.500	4.000	Máx.	7.5122	-0.0714	23.9775	-0.0817	-0.0273
		Mín.	3.5448	-0.1513	11.3142	-0.1732	-0.0578
		Dif.	3.9674	0.0799	12.6632	0.0915	0.0305
9.500	4.250	Máx.	7.5237	-0.0845	23.9884	-0.0664	-0.0291
		Mín.	3.5502	-0.1790	11.3194	-0.1408	-0.0617
		Dif.	3.9735	0.0946	12.6690	0.0743	0.0326
9.500	4.500	Máx.	7.5638	-0.0994	23.9997	-0.0480	-0.0287
		Mín.	3.5691	-0.2107	11.3247	-0.1018	-0.0609
		Dif.	3.9947	0.1113	12.6750	0.0537	0.0321
9.500	4.750	Máx.	7.7162	-0.1389	24.0101	-0.0257	-0.0219
		Mín.	3.6411	-0.2944	11.3296	-0.0544	-0.0464
		Dif.	4.0752	0.1555	12.6805	0.0288	0.0245
9.500	4.850	Máx.	7.7162	-0.1702	24.0101	0.0038	-0.0000
		Mín.	3.6411	-0.3608	11.3296	0.0018	-0.0000
		Dif.	4.0752	0.1905	12.6805	0.0020	0.0000
9.750	0.150	Máx.	8.2831	0.3608	22.0642	0.0038	0.0000
		Mín.	3.9085	0.1702	10.4114	0.0018	0.0000
		Dif.	4.3746	0.1905	11.6528	0.0020	0.0000
9.750	0.250	Máx.	8.2831	0.2924	22.0642	-0.0254	0.0535
		Mín.	3.9085	0.1380	10.4114	-0.0538	0.0253
		Dif.	4.3746	0.1544	11.6528	0.0284	0.0283



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.750	0.500	Máx.	8.1072	0.2063	22.0524	-0.0466	0.0702
		Mín.	3.8255	0.0973	10.4058	-0.0988	0.0331
		Dif.	4.2817	0.1089	11.6465	0.0522	0.0371
9.750	0.750	Máx.	8.0607	0.1742	22.0395	-0.0638	0.0712
		Mín.	3.8036	0.0822	10.3998	-0.1353	0.0336
		Dif.	4.2571	0.0920	11.6397	0.0715	0.0376
9.750	1.000	Máx.	8.0473	0.1465	22.0271	-0.0780	0.0667
		Mín.	3.7973	0.0691	10.3939	-0.1653	0.0315
		Dif.	4.2500	0.0773	11.6332	0.0873	0.0352
9.750	1.250	Máx.	8.0422	0.1203	22.0158	-0.0895	0.0593
		Mín.	3.7949	0.0568	10.3886	-0.1896	0.0280
		Dif.	4.2474	0.0635	11.6272	0.1001	0.0313
9.750	1.500	Máx.	8.0394	0.0951	22.0060	-0.0985	0.0498
		Mín.	3.7936	0.0449	10.3840	-0.2087	0.0235
		Dif.	4.2459	0.0502	11.6221	0.1102	0.0263
9.750	1.750	Máx.	8.0374	0.0706	21.9981	-0.1053	0.0388
		Mín.	3.7926	0.0333	10.3802	-0.2231	0.0183
		Dif.	4.2448	0.0373	11.6179	0.1178	0.0205
9.750	2.000	Máx.	8.0358	0.0467	21.9922	-0.1100	0.0266
		Mín.	3.7919	0.0220	10.3775	-0.2331	0.0125
		Dif.	4.2440	0.0247	11.6148	0.1231	0.0140
9.750	2.250	Máx.	8.0349	0.0232	21.9887	-0.1128	0.0135
		Mín.	3.7914	0.0110	10.3758	-0.2390	0.0064
		Dif.	4.2435	0.0123	11.6129	0.1262	0.0071
9.750	2.500	Máx.	8.0345	0.0000	21.9875	-0.1137	0.0000
		Mín.	3.7912	0.0000	10.3752	-0.2409	0.0000
		Dif.	4.2433	0.0000	11.6123	0.1272	0.0000
9.750	2.750	Máx.	8.0349	-0.0110	21.9887	-0.1128	-0.0064
		Mín.	3.7914	-0.0232	10.3758	-0.2390</	



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.000	0.150	Máx.	8.8542	0.3608	19.9842	0.0038	0.0000
		Mín.	4.1780	0.1702	9.4299	0.0018	0.0000
		Dif.	4.6762	0.1905	10.5543	0.0020	0.0000
10.000	0.250	Máx.	8.8542	0.2901	19.9842	-0.0250	0.0617
		Mín.	4.1780	0.1369	9.4299	-0.0530	0.0291
		Dif.	4.6762	0.1532	10.5543	0.0280	0.0326
10.000	0.500	Máx.	8.6516	0.2011	19.9708	-0.0450	0.0809
		Mín.	4.0824	0.0949	9.4236	-0.0954	0.0382
		Dif.	4.5692	0.1062	10.5472	0.0504	0.0427
10.000	0.750	Máx.	8.5979	0.1684	19.9562	-0.0609	0.0820
		Mín.	4.0571	0.0794	9.4167	-0.1290	0.0387
		Dif.	4.5408	0.0889	10.5395	0.0681	0.0433
10.000	1.000	Máx.	8.5822	0.1407	19.9422	-0.0737	0.0768
		Mín.	4.0497	0.0664	9.4101	-0.1562	0.0362
		Dif.	4.5325	0.0743	10.5321	0.0825	0.0405
10.000	1.250	Máx.	8.5759	0.1149	19.9295	-0.0840	0.0682
		Mín.	4.0467	0.0542	9.4041	-0.1780	0.0322
		Dif.	4.5292	0.0607	10.5254	0.0940	0.0360
10.000	1.500	Máx.	8.5722	0.0903	19.9185	-0.0919	0.0573
		Mín.	4.0450	0.0426	9.3989	-0.1948	0.0270
		Dif.	4.5272	0.0477	10.5196	0.1029	0.0303
10.000	1.750	Máx.	8.5694	0.0667	19.9096	-0.0979	0.0446
		Mín.	4.0436	0.0315	9.3947	-0.2074	0.0210
		Dif.	4.5257	0.0352	10.5149	0.1095	0.0236
10.000	2.000	Máx.	8.5672	0.0439	19.9031	-0.1019	0.0305
		Mín.	4.0426	0.0207	9.3917	-0.2160	0.0144
		Dif.	4.5246	0.0232	10.5115	0.1141	0.0161
10.000	2.250	Máx.	8.5658	0.0218	19.8992	-0.1043	0.0155
		Mín.	4.0419	0.0103	9.3898	-0.2211	0.0073
		Dif.	4.5238	0.0115	10.5094	0.1167	0.0082
10.000	2.500	Máx.	8.5653	0.0000	19.8978	-0.1051	0.0000
		Mín.	4.0417	0.0000	9.3892	-0.2227	0.0000
		Dif.	4.5236	0.0000	10.5087	0.1176	0.0000
10.000	2.750	Máx.	8.5658	-0.0103	19.8992	-0.1043	-0.0073
		Mín.	4.0419	-0.0218	9.3898	-0.2211	-0.0155
		Dif.	4.5238	0.0115	10.5094	0.1167	0.0082
10.000	3.000	Máx.	8.5672	-0.0207	19.9031	-0.1019	-0.0144
		Mín.	4.0426	-0.0439	9.3917	-0.2160	-0.0305
		Dif.	4.5246	0.0232	10.5115	0.1141	0.0161
10.000	3.250	Máx.	8.5694	-0.0315	19.9096	-0.0979	-0.0210
		Mín.	4.0436	-0.0667	9.3947	-0.2074	-0.0446
		Dif.	4.5257	0.0352	10.5149	0.1095	0.0236
10.000	3.500	Máx.	8.5722	-0.0426	19.9185	-0.0919	-0.0270
		Mín.	4.0450	-0.0903	9.3989	-0.1948	-0.0573
		Dif.	4.5272	0.0477	10.5196	0.1029	0.0303
10.000	3.750	Máx.	8.5759	-0.0542	19.9295	-0.0840	-0.0322
		Mín.	4.0467	-0.1149	9.4041	-0.1780	-0.0682
		Dif.	4.5292	0.0607	10.5254	0.0940	0.0360
10.000	4.000	Máx.	8.5822	-0.0664	19.9422	-0.0737	-0.0362
		Mín.	4.0497	-0.1407	9.4101	-0.1562	-0.0768
		Dif.	4.5325	0.0743	10.5321	0.0825	0.0405
10.000	4.250	Máx.	8.5979	-0.0794	19.9562	-0.0609	-0.0387
		Mín.	4.0571	-0.1684	9.4167	-0.1290	-0.0820
		Dif.	4.5408	0.0889	10.5395	0.0681	0.0433
10.000	4.500	Máx.	8.6516	-0.0949	19.9708	-0.0450	-0.0382
		Mín.	4.0824	-0.2011	9.4236	-0.0954	-0.0809
		Dif.	4.5692	0.1062	10.5472	0.0504	0.0427



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.000	4.750	Máx.	8.8542	-0.1369	19.9842	-0.0250	-0.0291
		Mín.	4.1780	-0.2901	9.4299	-0.0530	-0.0617
		Dif.	4.6762	0.1532	10.5543	0.0280	0.0326
10.000	4.850	Máx.	8.8542	-0.1702	19.9842	0.0038	-0.0000
		Mín.	4.1780	-0.3608	9.4299	0.0118	-0.0000
		Dif.	4.6762	0.1905	10.5543	0.0020	0.0000
10.250	0.150	Máx.	9.4303	0.3608	17.7702	0.0038	0.0000
		Mín.	4.4499	0.1702	8.3852	0.0018	0.0000
		Dif.	4.9804	0.1905	9.3850	0.0020	0.0000
10.250	0.250	Máx.	9.4303	0.2874	17.7702	-0.0246	0.0709
		Mín.	4.4499	0.1356	8.3852	-0.0521	0.0335
		Dif.	4.9804	0.1518	9.3850	0.0275	0.0374
10.250	0.500	Máx.	9.1972	0.1952	17.7550	-0.0431	0.0929
		Mín.	4.3399	0.0921	8.3780	-0.0914	0.0439
		Dif.	4.8573	0.1031	9.3769	0.0483	0.0491
10.250	0.750	Máx.	9.1354	0.1615	17.7384	-0.0575	0.0942
		Mín.	4.3107	0.0762	8.3702	-0.1218	0.0445
		Dif.	4.8247	0.0853	9.3682	0.0643	0.0498
10.250	1.000	Máx.	9.1169	0.1337	17.7226	-0.0688	0.0881
		Mín.	4.3020	0.0631	8.3628	-0.1458	0.0416
		Dif.	4.8149	0.0706	9.3599	0.0770	0.0465
10.250	1.250	Máx.	9.1092	0.1082	17.7083	-0.0777	0.0782
		Mín.	4.2983	0.0510	8.3560	-0.1646	0.0369
		Dif.	4.8108	0.0571	9.3523	0.0869	0.0413
10.250	1.500	Máx.	9.1042	0.0843	17.6961	-0.0844	0.0656
		Mín.	4.2960	0.0398	8.3503	-0.1789	0.0310
		Dif.	4.8082	0.0445	9.3459	0.0945	0.0347
10.250	1.750	Máx.	9.1002	0.0618	17.6864	-0.0893	0.0510
		Mín.	4.2941	0.0291	8.3457	-0.1893	0.0



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.250	4.250	Máx.	9.1354	-0.0762	17.7384	-0.0575	-0.0445
		Mín.	4.3107	-0.1615	8.3702	-0.1218	-0.0942
		Dif.	4.8247	0.0853	9.3682	0.0643	0.0498
10.250	4.500	Máx.	9.1972	-0.0921	17.7550	-0.0431	-0.0439
		Mín.	4.3399	-0.1952	8.3780	-0.0914	-0.0929
		Dif.	4.8573	0.1031	9.3769	0.0483	0.0491
10.250	4.750	Máx.	9.4303	-0.1356	17.7702	-0.0246	-0.0335
		Mín.	4.4499	-0.2874	8.3852	-0.0521	-0.0709
		Dif.	4.9804	0.1518	9.3850	0.0275	0.0374
10.250	4.850	Máx.	9.4303	-0.1702	17.7702	0.0038	-0.0000
		Mín.	4.4499	-0.3608	8.3852	0.0018	-0.0000
		Dif.	4.9804	0.1905	9.3850	0.0020	0.0000
10.500	0.150	Máx.	10.0120	0.3608	15.4222	0.0038	0.0000
		Mín.	4.7244	0.1702	7.2773	0.0018	0.0000
		Dif.	5.2876	0.1905	8.1449	0.0020	0.0000
10.500	0.250	Máx.	10.0120	0.2844	15.4222	-0.0241	0.0815
		Mín.	4.7244	0.1342	7.2773	-0.0510	0.0385
		Dif.	5.2876	0.1502	8.1449	0.0269	0.0430
10.500	0.500	Máx.	9.7443	0.1883	15.4047	-0.0409	0.1067
		Mín.	4.5980	0.0889	7.2690	-0.0867	0.0503
		Dif.	5.1463	0.0995	8.1357	0.0458	0.0563
10.500	0.750	Máx.	9.6733	0.1536	15.3860	-0.0535	0.1080
		Mín.	4.5646	0.0725	7.2602	-0.1133	0.0510
		Dif.	5.1088	0.0811	8.1258	0.0598	0.0570
10.500	1.000	Máx.	9.6517	0.1253	15.3682	-0.0631	0.1008
		Mín.	4.5544	0.0591	7.2518	-0.1337	0.0476
		Dif.	5.0974	0.0662	8.1164	0.0706	0.0532
10.500	1.250	Máx.	9.6420	0.0999	15.3523	-0.0703	0.0893
		Mín.	4.5497	0.0471	7.2443	-0.1491	0.0421
		Dif.	5.0922	0.0527	8.1080	0.0787	0.0472
10.500	1.500	Máx.	9.6351	0.0767	15.3390	-0.0757	0.0747
		Mín.	4.5465	0.0362	7.2380	-0.1605	0.0353
		Dif.	5.0886	0.0405	8.1010	0.0847	0.0395
10.500	1.750	Máx.	9.6295	0.0556	15.3285	-0.0795	0.0579
		Mín.	4.5439	0.0263	7.2331	-0.1686	0.0273
		Dif.	5.0856	0.0294	8.0955	0.0890	0.0306
10.500	2.000	Máx.	9.6252	0.0362	15.3210	-0.0821	0.0395
		Mín.	4.5418	0.0171	7.2295	-0.1740	0.0186
		Dif.	5.0834	0.0191	8.0915	0.0919	0.0209
10.500	2.250	Máx.	9.6225	0.0178	15.3165	-0.0836	0.0200
		Mín.	4.5405	0.0084	7.2274	-0.1771	0.0094
		Dif.	5.0819	0.0094	8.0891	0.0935	0.0106
10.500	2.500	Máx.	9.6215	0.0000	15.3150	-0.0841	0.0000
		Mín.	4.5401	0.0000	7.2267	-0.1781	0.0000
		Dif.	5.0814	0.0000	8.0883	0.0941	0.0000
10.500	2.750	Máx.	9.6225	-0.0084	15.3165	-0.0836	-0.0094
		Mín.	4.5405	-0.0178	7.2274	-0.1771	-0.0200
		Dif.	5.0819	0.0094	8.0891	0.0935	0.0106
10.500	3.000	Máx.	9.6252	-0.0171	15.3210	-0.0821	-0.0186
		Mín.	4.5418	-0.0362	7.2295	-0.1740	-0.0395
		Dif.	5.0834	0.0191	8.0915	0.0919	0.0209
10.500	3.250	Máx.	9.6295	-0.0263	15.3285	-0.0795	-0.0273
		Mín.	4.5439	-0.0556	7.2331	-0.1686	-0.0579
		Dif.	5.0856	0.0294	8.0955	0.0890	0.0306
10.500	3.500	Máx.	9.6351	-0.0362	15.3390	-0.0757	-0.0353
		Mín.	4.5465	-0.0767	7.2380	-0.1605	-0.0747
		Dif.	5.0886	0.0405	8.1010	0.0847	0.0395



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.500	3.750	Máx.	9.6420	-0.0471	15.3523	-0.0703	-0.0421
		Mín.	4.5497	-0.0999	7.2443	-0.1491	-0.0893
		Dif.	5.0922	0.0527	8.1080	0.0787	0.0472
10.500	4.000	Máx.	9.6517	-0.0591	15.3682	-0.0631	-0.0476
		Mín.	4.5544	-0.1253	7.2518	-0.1337	-0.1008
		Dif.	5.0974	0.0662	8.1164	0.0706	0.0532
10.500	4.250	Máx.	9.6733	-0.0725	15.3860	-0.0535	-0.0510
		Mín.	4.5646	-0.1536	7.2602	-0.1133	-0.1080
		Dif.	5.1088	0.0811	8.1258	0.0598	0.0570
10.500	4.500	Máx.	9.7443	-0.0889	15.4047	-0.0409	-0.0503
		Mín.	4.5980	-0.1883	7.2690	-0.0867	-0.1067
		Dif.	5.1463	0.0995	8.1357	0.0458	0.0563
10.500	4.750	Máx.	10.0120	-0.1342	15.4222	-0.0241	-0.0385
		Mín.	4.7244	-0.2844	7.2773	-0.0510	-0.0815
		Dif.	5.2876	0.1502	8.1449	0.0269	0.0430
10.500	4.850	Máx.	10.0120	-0.1702	15.4222	0.0038	-0.0000
		Mín.	4.7244	-0.3608	7.2773	0.0018	-0.0000
		Dif.	5.2876	0.1905	8.1449	0.0020	0.0000
10.750	0.150	Máx.	10.5999	0.3608	12.9401	0.0038	0.0000
		Mín.	5.0018	0.1702	6.1060	0.0018	0.0000
		Dif.	5.5981	0.1905	6.8341	0.0020	0.0000
10.750	0.250	Máx.	10.5999	0.2813	12.9401	-0.0234	0.0938
		Mín.	5.0018	0.1327	6.1060	-0.0496	0.0442
		Dif.	5.5981	0.1486	6.8341	0.0262	0.0495
10.750	0.500	Máx.	10.2932	0.1810	12.9199	-0.0382	0.1224
		Mín.	4.8570	0.0854	6.0965	-0.0810	0.0578
		Dif.	5.4361	0.0956	6.8234	0.0428	0.0647
10.750	0.750	Máx.	10.2125	0.1444	12.8985	-0.0488	0.1236
		Mín.	4.8190	0.0681	6.0864	-0.1033	0.0583
</td							



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.750	3.250	Máx.	10.1569	-0.0227	12.8361	-0.0684	-0.0308
		Mín.	4.7927	-0.0481	6.0570	-0.1449	-0.0652
		Dif.	5.3642	0.0254	6.7792	0.0765	0.0344
10.750	3.500	Máx.	10.1647	-0.0318	12.8470	-0.0657	-0.0399
		Mín.	4.7964	-0.0674	6.0621	-0.1392	-0.0845
		Dif.	5.3683	0.0356	6.7849	0.0735	0.0446
10.750	3.750	Máx.	10.1742	-0.0422	12.8611	-0.0618	-0.0478
		Mín.	4.8009	-0.0894	6.0688	-0.1310	-0.1014
		Dif.	5.3733	0.0472	6.7923	0.0692	0.0535
10.750	4.000	Máx.	10.1870	-0.0542	12.8785	-0.0564	-0.0543
		Mín.	4.8069	-0.1149	6.0770	-0.1195	-0.1150
		Dif.	5.3801	0.0607	6.8015	0.0631	0.0607
10.750	4.250	Máx.	10.2125	-0.0681	12.8985	-0.0488	-0.0583
		Mín.	4.8190	-0.1444	6.0864	-0.1033	-0.1236
		Dif.	5.3935	0.0763	6.8121	0.0546	0.0653
10.750	4.500	Máx.	10.2932	-0.0854	12.9199	-0.0382	-0.0578
		Mín.	4.8570	-0.1810	6.0965	-0.0810	-0.1224
		Dif.	5.4361	0.0956	6.8234	0.0428	0.0647
10.750	4.750	Máx.	10.5999	-0.1327	12.9401	-0.0234	-0.0442
		Mín.	5.0018	-0.2813	6.1060	-0.0496	-0.0938
		Dif.	5.5981	0.1486	6.8341	0.0262	0.0495
10.750	4.850	Máx.	10.5999	-0.1702	12.9401	0.0038	-0.0000
		Mín.	5.0018	-0.3608	6.1060	0.0018	-0.0000
		Dif.	5.5981	0.1905	6.8341	0.0020	0.0000
11.000	0.150	Máx.	11.1932	0.3608	10.3243	0.0038	0.0000
		Mín.	5.2817	0.1702	4.8717	0.0018	0.0000
		Dif.	5.9115	0.1905	5.4526	0.0020	0.0000
11.000	0.250	Máx.	11.1932	0.2791	10.3243	-0.0224	0.1084
		Mín.	5.2817	0.1317	4.8717	-0.0475	0.0511
		Dif.	5.9115	0.1474	5.4526	0.0251	0.0572
11.000	0.500	Máx.	10.8451	0.1745	10.3002	-0.0349	0.1408
		Mín.	5.1175	0.0823	4.8603	-0.0740	0.0664
		Dif.	5.7277	0.0922	5.4398	0.0391	0.0744
11.000	0.750	Máx.	10.7544	0.1339	10.2751	-0.0431	0.1413
		Mín.	5.0747	0.0632	4.8485	-0.0913	0.0667
		Dif.	5.6797	0.0707	5.4266	0.0482	0.0746
11.000	1.000	Máx.	10.7234	0.1018	10.2528	-0.0484	0.1305
		Mín.	5.0600	0.0481	4.8380	-0.1025	0.0616
		Dif.	5.6633	0.0538	5.4148	0.0541	0.0689
11.000	1.250	Máx.	10.7058	0.0762	10.2344	-0.0518	0.1141
		Mín.	5.0517	0.0359	4.8293	-0.1098	0.0539
		Dif.	5.6540	0.0402	5.4051	0.0580	0.0603
11.000	1.500	Máx.	10.6923	0.0558	10.2201	-0.0541	0.0944
		Mín.	5.0454	0.0263	4.8226	-0.1146	0.0445
		Dif.	5.6469	0.0295	5.3976	0.0605	0.0498
11.000	1.750	Máx.	10.6818	0.0392	10.2096	-0.0556	0.0724
		Mín.	5.0404	0.0185	4.8176	-0.1179	0.0342
		Dif.	5.6414	0.0207	5.3920	0.0623	0.0382
11.000	2.000	Máx.	10.6742	0.0250	10.2025	-0.0567	0.0490
		Mín.	5.0368	0.0118	4.8142	-0.1201	0.0231
		Dif.	5.6374	0.0132	5.3882	0.0634	0.0259
11.000	2.250	Máx.	10.6696	0.0122	10.1983	-0.0572	0.0247
		Mín.	5.0347	0.0057	4.8123	-0.1213	0.0117
		Dif.	5.6349	0.0064	5.3860	0.0641	0.0130
11.000	2.500	Máx.	10.6681	-0.0000	10.1970	-0.0574	0.0000
		Mín.	5.0339	-0.0000	4.8116	-0.1217	0.0000
		Dif.	5.6341	0.0000	5.3853	0.0643	0.0000



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.000	2.750	Máx.	10.6696	-0.0057	10.1983	-0.0572	-0.0117
		Mín.	5.0347	-0.0122	4.8123	-0.1213	-0.0247
		Dif.	5.6349	0.0064	5.3860	0.0641	0.0130
11.000	3.000	Máx.	10.6742	-0.0118	10.2025	-0.0567	-0.0231
		Mín.	5.0368	-0.0250	4.8142	-0.1201	-0.0490
		Dif.	5.6374	0.0132	5.3882	0.0634	0.0259
11.000	3.250	Máx.	10.6818	-0.0185	10.2096	-0.0556	-0.0342
		Mín.	5.0404	-0.0392	4.8176	-0.1179	-0.0724
		Dif.	5.6414	0.0207	5.3920	0.0623	0.0382
11.000	3.500	Máx.	10.6923	-0.0263	10.2201	-0.0541	-0.0445
		Mín.	5.0454	-0.0558	4.8226	-0.1146	-0.0944
		Dif.	5.6469	0.0295	5.3976	0.0605	0.0498
11.000	3.750	Máx.	10.7058	-0.0359	10.2344	-0.0518	-0.0539
		Mín.	5.0517	-0.0762	4.8293	-0.1098	-0.1141
		Dif.	5.6540	0.0402	5.4051	0.0580	0.0603
11.000	4.000	Máx.	10.7234	-0.0481	10.2528	-0.0484	-0.0616
		Mín.	5.0600	-0.1018	4.8380	-0.1025	-0.1305
		Dif.	5.6633	0.0538	5.4148	0.0541	0.0689
11.000	4.250	Máx.	10.7544	-0.0632	10.2751	-0.0431	-0.0667
		Mín.	5.0747	-0.1339	4.8485	-0.0913	-0.1413
		Dif.	5.6797	0.0707	5.4266	0.0482	0.0746
11.000	4.500	Máx.	10.8451	-0.0823	10.3002	-0.0349	-0.0664
		Mín.	5.1175	-0.1745	4.8603	-0.0740	-0.1408
		Dif.	5.7277	0.0922	5.4398	0.0391	0.0744
11.000	4.750	Máx.	11.1932	-0.1317	10.3243	-0.0224	-0.0511
		Mín.	5.2817	-0.2791	4.8717	-0.0475	-0.1084
		Dif.	5.9115	0.1474	5.4526	0.0251	0.0572
11.000	4.850	Máx.	11.1932	-0.1702	10.3243	0.0038	-0.0000
		Mín.	5.2817	-0.3608	4.8717	0.0018	



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.250	2.250	Máx.	11.1886	0.0089	7.4402	-0.0420	0.0267
		Mín.	5.2795	0.0042	3.5108	-0.0891	0.0126
		Dif.	5.9090	0.0047	3.9294	0.0470	0.0141
11.250	2.500	Máx.	11.1868	-0.0000	7.4391	-0.0421	0.0000
		Mín.	5.2787	-0.0000	3.5103	-0.0893	0.0000
		Dif.	5.9081	0.0000	3.9288	0.0471	0.0000
11.250	2.750	Máx.	11.1886	-0.0042	7.4402	-0.0420	-0.0126
		Mín.	5.2795	-0.0089	3.5108	-0.0891	-0.0267
		Dif.	5.9090	0.0047	3.9294	0.0470	0.0141
11.250	3.000	Máx.	11.1941	-0.0086	7.4437	-0.0418	-0.0251
		Mín.	5.2821	-0.0183	3.5124	-0.0885	-0.0531
		Dif.	5.9119	0.0097	3.9312	0.0467	0.0281
11.250	3.250	Máx.	11.2034	-0.0137	7.4497	-0.0413	-0.0373
		Mín.	5.2865	-0.0289	3.5153	-0.0876	-0.0790
		Dif.	5.9169	0.0153	3.9344	0.0462	0.0417
11.250	3.500	Máx.	11.2170	-0.0198	7.4587	-0.0407	-0.0490
		Mín.	5.2930	-0.0420	3.5195	-0.0863	-0.1037
		Dif.	5.9241	0.0222	3.9392	0.0456	0.0548
11.250	3.750	Máx.	11.2355	-0.0280	7.4717	-0.0398	-0.0598
		Mín.	5.3017	-0.0594	3.5257	-0.0844	-0.1268
		Dif.	5.9338	0.0314	3.9460	0.0446	0.0670
11.250	4.000	Máx.	11.2609	-0.0398	7.4897	-0.0385	-0.0694
		Mín.	5.3137	-0.0844	3.5341	-0.0815	-0.1470
		Dif.	5.9472	0.0446	3.9555	0.0431	0.0776
11.250	4.250	Máx.	11.3021	-0.0570	7.5138	-0.0358	-0.0762
		Mín.	5.3331	-0.1209	3.5455	-0.0760	-0.1615
		Dif.	5.9690	0.0638	3.9683	0.0401	0.0853
11.250	4.500	Máx.	11.4050	-0.0808	7.5443	-0.0305	-0.0770
		Mín.	5.3817	-0.1712	3.5599	-0.0647	-0.1631
		Dif.	6.0233	0.0904	3.9844	0.0342	0.0862
11.250	4.750	Máx.	11.7874	-0.1323	7.5769	-0.0206	-0.0599
		Mín.	5.5621	-0.2803	3.5753	-0.0438	-0.1269
		Dif.	6.2253	0.1481	4.0016	0.0231	0.0670
11.250	4.850	Máx.	11.7874	-0.1702	7.5769	0.0038	-0.0000
		Mín.	5.5621	-0.3608	3.5753	0.0018	-0.0000
		Dif.	6.2253	0.1905	4.0016	0.0020	0.0000
11.500	0.150	Máx.	12.3739	0.3608	4.7060	0.0038	0.0000
		Mín.	5.8389	0.1702	2.2206	0.0018	0.0000
		Dif.	6.5351	0.1905	2.4854	0.0020	0.0000
11.500	0.250	Máx.	12.3739	0.2867	4.7060	-0.0173	0.1535
		Mín.	5.8389	0.1353	2.2206	-0.0368	0.0724
		Dif.	6.5351	0.1514	2.4854	0.0194	0.0811
11.500	0.500	Máx.	11.9858	0.1690	4.6459	-0.0239	0.1923
		Mín.	5.6557	0.0797	2.1922	-0.0507	0.0907
		Dif.	6.3301	0.0892	2.4536	0.0268	0.1015
11.500	0.750	Máx.	11.8576	0.0996	4.6096	-0.0256	0.1838
		Mín.	5.5953	0.0470	2.1751	-0.0542	0.0867
		Dif.	6.2624	0.0526	2.4345	0.0286	0.0971
11.500	1.000	Máx.	11.7976	0.0605	4.5873	-0.0256	0.1628
		Mín.	5.5669	0.0285	2.1646	-0.0543	0.0768
		Dif.	6.2307	0.0320	2.4227	0.0287	0.0860
11.500	1.250	Máx.	11.7616	0.0393	4.5731	-0.0255	0.1379
		Mín.	5.5500	0.0186	2.1579	-0.0540	0.0653
		Dif.	6.2117	0.0208	2.4152	0.0285	0.0728
11.500	1.500	Máx.	11.7376	0.0267	4.5636	-0.0254	0.1114
		Mín.	5.5386	0.0126	2.1534	-0.0539	0.0588
		Dif.	6.1990	0.0141	2.4102	0.0285	0.0588



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.500	1.750	Máx.	11.7212	0.0181	4.5573	-0.0255	0.0841
		Mín.	5.5309	0.0085	2.1505	-0.0541	0.0397
		Dif.	6.1903	0.0096	2.4069	0.0286	0.0444
11.500	2.000	Máx.	11.7104	0.0114	4.5533	-0.0256	0.0563
		Mín.	5.5258	0.0054	2.1485	-0.0543	0.0266
		Dif.	6.1846	0.0060	2.4047	0.0287	0.0297
11.500	2.250	Máx.	11.7042	0.0055	4.5510	-0.0257	0.0282
		Mín.	5.5229	0.0026	2.1475	-0.0545	0.0133
		Dif.	6.1814	0.0029	2.4035	0.0288	0.0149
11.500	2.500	Máx.	11.7022	-0.0000	4.5502	-0.0257	0.0000
		Mín.	5.5219	-0.0000	2.1471	-0.0545	0.0000
		Dif.	6.1803	0.0000	2.4031	0.0288	0.0000
11.500	2.750	Máx.	11.7042	-0.0026	4.5510	-0.0257	-0.0133
		Mín.	5.5229	-0.0055	2.1475	-0.0545	-0.0282
		Dif.	6.1814	0.0029	2.4035	0.0288	0.0149
11.500	3.000	Máx.	11.7104	-0.0054	4.5533	-0.0256	-0.0266
		Mín.	5.5258	-0.0114	2.1485	-0.0543	-0.0563
		Dif.	6.1846	0.0060	2.4047	0.0287	0.0297
11.500	3.250	Máx.	11.7212	-0.0085	4.5573	-0.0255	-0.0397
		Mín.	5.5309	-0.0181	2.1505	-0.0541	-0.0841
		Dif.	6.1903	0.0096	2.4069	0.0286	0.0444
11.500	3.500	Máx.	11.7376	-0.0126	4.5636	-0.0254	-0.0526
		Mín.	5.5386	-0.0267	2.1534	-0.0539	-0.1114
		Dif.	6.1990	0.0141	2.4102	0.0285	0.0588
11.500	3.750	Máx.	11.7616	-0.0186	4.5731	-0.0255	-0.0651
		Mín.	5.5500	-0.0393	2.1579	-0.0540	-0.1379
		Dif.	6.2117	0.0208	2.4152	0.0285	0.0728
11.500	4.000	Máx.	11.7976	-0.0285	4.5873	-0.0256	-0.0768
		Mín.	5.5669	-0.0605	2.1646	-0.0543	-0.1628
		Dif.</td					



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.750	1.250	Máx.	12.0235	0.0063	0.0514	-0.0000	0.0486
		Mín.	5.6735	0.0030	0.0243	-0.0001	0.0229
		Dif.	6.3500	0.0033	0.0272	0.0000	0.0257
11.750	1.500	Máx.	11.9967	0.0050	0.0514	-0.0000	0.0390
		Mín.	5.6609	0.0024	0.0243	-0.0001	0.0184
		Dif.	6.3358	0.0027	0.0271	0.0000	0.0206
11.750	1.750	Máx.	11.9790	0.0038	0.0514	-0.0000	0.0293
		Mín.	5.6525	0.0018	0.0243	-0.0001	0.0138
		Dif.	6.3265	0.0020	0.0271	0.0000	0.0155
11.750	2.000	Máx.	11.9676	0.0025	0.0514	-0.0000	0.0196
		Mín.	5.6471	0.0012	0.0243	-0.0001	0.0092
		Dif.	6.3205	0.0013	0.0272	0.0000	0.0103
11.750	2.250	Máx.	11.9612	0.0013	0.0514	-0.0000	0.0098
		Mín.	5.6441	0.0006	0.0243	-0.0001	0.0046
		Dif.	6.3171	0.0007	0.0272	0.0000	0.0052
11.750	2.500	Máx.	11.9591	0.0000	0.0514	-0.0000	0.0000
		Mín.	5.6431	0.0000	0.0243	-0.0001	0.0000
		Dif.	6.3160	0.0000	0.0272	0.0000	0.0000
11.750	2.750	Máx.	11.9612	-0.0006	0.0514	-0.0000	-0.0046
		Mín.	5.6441	-0.0013	0.0243	-0.0001	-0.0098
		Dif.	6.3171	0.0007	0.0272	0.0000	0.0052
11.750	3.000	Máx.	11.9676	-0.0012	0.0514	-0.0000	-0.0092
		Mín.	5.6471	-0.0025	0.0243	-0.0001	-0.0196
		Dif.	6.3205	0.0013	0.0272	0.0000	0.0103
11.750	3.250	Máx.	11.9790	-0.0018	0.0514	-0.0000	-0.0138
		Mín.	5.6525	-0.0038	0.0243	-0.0001	-0.0293
		Dif.	6.3265	0.0020	0.0271	0.0000	0.0155
11.750	3.500	Máx.	11.9967	-0.0024	0.0514	-0.0000	-0.0184
		Mín.	5.6609	-0.0050	0.0243	-0.0001	-0.0390
		Dif.	6.3358	0.0027	0.0271	0.0000	0.0206
11.750	3.750	Máx.	12.0235	-0.0030	0.0514	-0.0000	-0.0229
		Mín.	5.6735	-0.0063	0.0243	-0.0001	-0.0486
		Dif.	6.3500	0.0033	0.0272	0.0000	0.0257
11.750	4.000	Máx.	12.0653	-0.0036	0.0515	-0.0000	-0.0274
		Mín.	5.6933	-0.0075	0.0243	-0.0001	-0.0582
		Dif.	6.3721	0.0040	0.0272	0.0000	0.0307
11.750	4.250	Máx.	12.1374	-0.0042	0.0514	-0.0000	-0.0319
		Mín.	5.7273	-0.0088	0.0242	-0.0001	-0.0676
		Dif.	6.4101	0.0047	0.0271	0.0000	0.0357
11.750	4.500	Máx.	12.2837	-0.0047	0.0502	-0.0000	-0.0361
		Mín.	5.7963	-0.0099	0.0237	-0.0001	-0.0766
		Dif.	6.4874	0.0052	0.0265	0.0000	0.0405
11.750	4.750	Máx.	12.6640	-0.0053	0.0395	0.0003	-0.0396
		Mín.	5.9758	-0.0112	0.0187	0.0002	-0.0840
		Dif.	6.6882	0.0059	0.0209	0.0002	0.0443
11.750	4.850	Máx.	12.6640	-0.0058	0.0395	0.0006	-0.0012
		Mín.	5.9758	-0.0122	0.0187	0.0003	-0.0025
		Dif.	6.6882	0.0064	0.0209	0.0003	0.0013

6. DESPLAZAMIENTOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES

Desp en mm. Giros en radianes x 1000

Forjado 1

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.250	0.150	Máx.	-0.7667	0.0000	9.2785



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.250	0.250	Máx.	-0.7665	0.0000	9.2765
		Mín.	-1.1596	0.0000	6.1319
		Dif.	0.3931	0.0000	3.1446
0.250	0.500	Máx.	-0.7661	0.0000	9.2718
		Mín.	-1.1590	0.0000	6.1288
		Dif.	0.3929	0.0000	3.1430
0.250	0.750	Máx.	-0.7657	0.0000	9.2675
		Mín.	-1.1584	0.0000	6.1259
		Dif.	0.3927	0.0000	3.1415
0.250	1.000	Máx.	-0.7654	0.0000	9.2637
		Mín.	-1.1580	0.0000	6.1235
		Dif.	0.3925	0.0000	3.1402
0.250	1.250	Máx.	-0.7652	0.0000	9.2605
		Mín.	-1.1576	0.0000	6.1214
		Dif.	0.3924	0.0000	3.1392
0.250	1.500	Máx.	-0.7650	0.0000	9.2579
		Mín.	-1.1572	0.0000	6.1196
		Dif.	0.3923	0.0000	3.1383
0.250	1.750	Máx.	-0.7648	0.0000	9.2559
		Mín.	-1.1570	0.0000	6.1183
		Dif.	0.3922	0.0000	3.1376
0.250	2.000	Máx.	-0.7647	0.0000	9.2544
		Mín.	-1.1568	0.0000	6.1173
		Dif.	0.3921	0.0000	3.1371
0.250	2.250	Máx.	-0.7646	0.0000	9.2536
		Mín.	-1.1567	0.0000	6.1168
		Dif.	0.3921	0.0000	3.1368
0.250	2.500	Máx.	-0.7646	-0.0000	9.2533
		Mín.	-1.1567	-0.0000	6.1166
		Dif.	0.3921	0.0000	3.1367
0.250	2.750	Máx.	-0.7646	-0.0000	9.2536
		Mín.	-1.1567	-0.0000	6.1168
		Dif.	0.3921	0.0000	3.1368
0.250	3.000	Máx.	-0.7647	-0.0000	9.2544
		Mín.	-1.1568	-0.0000	6.1173
		Dif.	0.3921	0.0000	3.1371
0.250	3.250	Máx.	-0.7648	-0.0000	9.2559
		Mín.	-1.1570	-0.0000	6.1183
		Dif.	0.3922	0.0000	3.1376
0.250	3.500	Máx.	-0.7650	-0.0000	9.2579
		Mín.	-1.1572	-0.0000	6.1196
		Dif.	0.3923	0.0000	3.1383
0.250	3.750	Máx.	-0.7652	-0.0000	9.2605
		Mín.	-1.1576	-0.0000	6.1214
		Dif.	0.3924	0.0000	3.1392
0.250	4.000	Máx.	-0.7654	-0.0000	9.2637
		Mín.	-1.		



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.250	4.850	Máx.	-0.7667	-0.0000	9.2785
		Mín.	-1.1598	-0.0000	6.1333
		Dif.	0.3932	0.0000	3.1453
0.500	0.150	Máx.	-2.3014	0.0077	9.2189
		Mín.	-3.4816	0.0051	6.0938
		Dif.	1.1802	0.0026	3.1251
0.500	0.250	Máx.	-2.3008	0.0074	9.2189
		Mín.	-3.4807	0.0049	6.0938
		Dif.	1.1799	0.0025	3.1251
0.500	0.500	Máx.	-2.2996	0.0067	9.2156
		Mín.	-3.4788	0.0045	6.0917
		Dif.	1.1793	0.0023	3.1239
0.500	0.750	Máx.	-2.2985	0.0060	9.2119
		Mín.	-3.4772	0.0039	6.0892
		Dif.	1.1787	0.0020	3.1227
0.500	1.000	Máx.	-2.2975	0.0051	9.2085
		Mín.	-3.4757	0.0034	6.0869
		Dif.	1.1782	0.0017	3.1215
0.500	1.250	Máx.	-2.2967	0.0043	9.2055
		Mín.	-3.4745	0.0028	6.0850
		Dif.	1.1778	0.0014	3.1205
0.500	1.500	Máx.	-2.2961	0.0034	9.2030
		Mín.	-3.4735	0.0023	6.0833
		Dif.	1.1775	0.0012	3.1197
0.500	1.750	Máx.	-2.2956	0.0026	9.2010
		Mín.	-3.4728	0.0017	6.0820
		Dif.	1.1772	0.0009	3.1190
0.500	2.000	Máx.	-2.2952	0.0017	9.1996
		Mín.	-3.4722	0.0011	6.0811
		Dif.	1.1770	0.0006	3.1185
0.500	2.250	Máx.	-2.2950	0.0009	9.1988
		Mín.	-3.4719	0.0006	6.0806
		Dif.	1.1769	0.0003	3.1182
0.500	2.500	Máx.	-2.2949	-0.0000	9.1985
		Mín.	-3.4718	-0.0000	6.0804
		Dif.	1.1769	0.0000	3.1181
0.500	2.750	Máx.	-2.2950	-0.0006	9.1988
		Mín.	-3.4719	-0.0009	6.0806
		Dif.	1.1769	0.0003	3.1182
0.500	3.000	Máx.	-2.2952	-0.0011	9.1996
		Mín.	-3.4722	-0.0017	6.0811
		Dif.	1.1770	0.0006	3.1185
0.500	3.250	Máx.	-2.2956	-0.0017	9.2010
		Mín.	-3.4728	-0.0026	6.0820
		Dif.	1.1772	0.0009	3.1190
0.500	3.500	Máx.	-2.2961	-0.0023	9.2030
		Mín.	-3.4735	-0.0034	6.0833
		Dif.	1.1775	0.0012	3.1197
0.500	3.750	Máx.	-2.2967	-0.0028	9.2055
		Mín.	-3.4745	-0.0043	6.0850
		Dif.	1.1778	0.0014	3.1205
0.500	4.000	Máx.	-2.2975	-0.0034	9.2085
		Mín.	-3.4757	-0.0051	6.0869
		Dif.	1.1782	0.0017	3.1215
0.500	4.250	Máx.	-2.2985	-0.0039	9.2119
		Mín.	-3.4772	-0.0060	6.0892
		Dif.	1.1787	0.0020	3.1227



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.500	4.500	Máx.	-2.2996	-0.0045	9.2156
		Mín.	-3.4788	-0.0067	6.0917
		Dif.	1.1793	0.0023	3.1239
0.500	4.750	Máx.	-2.3008	-0.0049	9.2189
		Mín.	-3.4807	-0.0074	6.0938
		Dif.	1.1799	0.0025	3.1251
0.500	4.850	Máx.	-2.3014	-0.0051	9.2189
		Mín.	-3.4816	-0.0077	6.0938
		Dif.	1.1802	0.0026	3.1251
0.750	0.150	Máx.	-3.8216	0.0117	9.1213
		Mín.	-5.7814	0.0077	6.0293
		Dif.	1.9598	0.0040	3.0920
0.750	0.250	Máx.	-3.8208	0.0114	9.1213
		Mín.	-5.7801	0.0075	6.0293
		Dif.	1.9594	0.0039	3.0920
0.750	0.500	Máx.	-3.8189	0.0106	9.1186
		Mín.	-5.7773	0.0070	6.0275
		Dif.	1.9584	0.0036	3.0910
0.750	0.750	Máx.	-3.8172	0.0095	9.1154
		Mín.	-5.7747	0.0063	6.0254
		Dif.	1.9575	0.0032	3.0900
0.750	1.000	Máx.	-3.8157	0.0082	9.1123
		Mín.	-5.7724	0.0054	6.0234
		Dif.	1.9567	0.0028	3.0889
0.750	1.250	Máx.	-3.8144	0.0069	9.1096
		Mín.	-5.7705	0.0046	6.0216
		Dif.	1.9561	0.0023	3.0880
0.750	1.500	Máx.	-3.8133	0.0056	9.1073
		Mín.	-5.7689	0.0037	6.0201
		Dif.	1.9555	0.0019	3.0872
0.750	1.750	Máx.	-3.8125	0.0042	9.1055
		Mín.	-5.7676	0.0028	6.0189
		Dif.	1.9551	0.0014	3.0866
0.750	2.000	Máx.	-3.8119	0.0028	9.1041
		Mín.	-5.7667	0.0019	6.0180
		Dif.	1.9548	0.0010	3.0861
0.750	2.250	Máx.	-3.8116	0.0014	9.1033
		Mín.	-5.7662	0.0009	6.0175
		Dif.	1.9546	0.0005	3.0859
0.750	2.500	Máx.	-3.8114	-0.0000	9.1031
		Mín.	-5.7660	-0.0000	6.0173
		Dif.	1.9546	0.0000	3.0858
0.750	2.750	Máx.	-3.8116	-0.0009	9.1033
		Mín.	-5.7662	-0.0014	6.0175
		Dif.	1.9546	0.0005	3.0859
0.750	3.000	Máx.	-3.8119	-0.0019	9.1041
		Mín.	-5.7667	-0.0028	6.0180
		Dif.	1.9548	0.0010	3.0861
0.750	3.250	Máx.	-3.8125	-0.0028	9.1055
		Mín.	-5.7676	-0.0042	6.0189
		Dif.	1.9551	0.0014	3.0866
0.750	3.500	Máx.	-3.8133	-0.0037	9.1073
		Mín.	-5.7689	-0.0056	6.0201
		Dif.	1.9555	0.0019	3.0872
0.750	3.750	Máx.	-3.8144	-0.0046	9.1096
		Mín.	-5.7705	-0.0069	6.0216
		Dif.	1.9561	0.0023	3.0880



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.750	4.000	Máx.	-3.8157	-0.0054	9.1123
		Mín.	-5.7724	-0.0082	6.0234
		Dif.	1.9567	0.0028	3.0889
0.750	4.250	Máx.	-3.8172	-0.0063	9.1154
		Mín.	-5.7747	-0.0095	6.0254
		Dif.	1.9575	0.0032	3.0900
0.750	4.500	Máx.	-3.8189	-0.0070	9.1186
		Mín.	-5.7773	-0.0106	6.0275
		Dif.	1.9584	0.0036	3.0910
0.750	4.750	Máx.	-3.8208	-0.0075	9.1213
		Mín.	-5.7801	-0.0114	6.0293
		Dif.	1.9594	0.0039	3.0920
0.750	4.850	Máx.	-3.8216	-0.0077	9.1213
		Mín.	-5.7814	-0.0117	6.0293
		Dif.	1.9598	0.0040	3.0920
1.000	0.150	Máx.	-5.3217	0.0151	8.9789
		Mín.	-8.0508	0.0100	5.9352
		Dif.	2.7291	0.0051	3.0437
1.000	0.250	Máx.	-5.3206	0.0148	8.9789
		Mín.	-8.0492	0.0098	5.9352
		Dif.	2.7285	0.0050	3.0437
1.000	0.500	Máx.	-5.3182	0.0138	8.9766
		Mín.	-8.0455	0.0092	5.9337
		Dif.	2.7273	0.0047	3.0429
1.000	0.750	Máx.	-5.3160	0.0125	8.9738
		Mín.	-8.0421	0.0083	5.9318
		Dif.	2.7261	0.0043	3.0420
1.000	1.000	Máx.	-5.3140	0.0110	8.9711
		Mín.	-8.0391	0.0073	5.9300
		Dif.	2.7251	0.0037	3.0411
1.000	1.250	Máx.	-5.3123	0.0093	8.9687
		Mín.	-8.0365	0.0062	5.9284
		Dif.	2.7242	0.0032	3.0402
1.000	1.500	Máx.	-5.3108	0.0076	8.9666
		Mín.	-8.0344	0.0050	5.9271
		Dif.	2.7235	0.0026	3.0395
1.000	1.750	Máx.	-5.3097	0.0057	8.9649
		Mín.	-8.0327	0.0038	5.9260
		Dif.	2.7229	0.0019	3.0390
1.000	2.000	Máx.	-5.3089	0.0038	8.9637
		Mín.	-8.0315	0.0025	5.9252
		Dif.	2.7225	0.0013	3.0385
1.000	2.250	Máx.	-5.3084	0.0019	8.9630
		Mín.	-8.0307	0.0013	5.9247
		Dif.	2.7223	0.0007	3.0383
1.000	2.500	Máx.	-5.3083	-0.0000	8.9627
		Mín.	-8.0305	-0.0000	5.9245
		Dif.	2.7222	0.0000	3.0382
1.000	2.750	Máx.	-5.3084	-0.0013	8.9630
		Mín.	-8.0307	-0.0019	5.9247
		Dif.	2.7223	0.0007	3.0383
1.000	3.000	Máx.	-5.3089	-0.0025	8.9637
		Mín.	-8.0315	-0.0038	5.9252
		Dif.	2.7225	0.0013	3.0385
1.000	3.250	Máx.	-5.3097	-0.0038	8.9649
		Mín.	-8.0327	-0.0057	5.9260
		Dif.	2.7229	0.0019	3.0390



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.000	3.500	Máx.	-5.3108	-0.0050	8.9666
		Mín.	-8.0344	-0.0076	5.9271
		Dif.	2.7235	0.0026	3.0395
1.000	3.750	Máx.	-5.3123	-0.0062	8.9687
		Mín.	-8.0365	-0.0093	5.9284
		Dif.	2.7242	0.0032	3.0402
1.000	4.000	Máx.	-5.3140	-0.0073	8.9711
		Mín.	-8.0391	-0.0110	5.9300
		Dif.	2.7251	0.0037	3.0411
1.000	4.250	Máx.	-5.3160	-0.0083	8.9738
		Mín.	-8.0421	-0.0125	5.9318
		Dif.	2.7261	0.0043	3.0420
1.000	4.500	Máx.	-5.3182	-0.0092	8.9766
		Mín.	-8.0455	-0.0138	5.9337
		Dif.	2.7273	0.0047	3.0429
1.000	4.750	Máx.	-5.3206	-0.0098	8.9789
		Mín.	-8.0492	-0.0148	5.9352
		Dif.	2.7285	0.0050	3.0437
1.000	4.850	Máx.	-5.3217	-0.0100	8.9789
		Mín.	-8.0508	-0.0151	5.9352
		Dif.	2.7291	0.0051	3.0437
1.250	0.150	Máx.	-6.7945	0.0180	8.7938
		Mín.	-10.2789	0.0119	5.8128
		Dif.	3.4844	0.0061	2.9809
1.250	0.250	Máx.	-6.7933	0.0177	8.7938
		Mín.	-10.2770	0.0117	5.8128
		Dif.	3.4837	0.0060	2.9809
1.250	0.500	Máx.	-6.7903	0.0167	8.7918
		Mín.	-10.2726	0.0110	5.8115
		Dif.	3.4822	0.0057	2.9803
1.250	0.750	Máx.	-6.7876	0.0152	8.7894
		Mín.	-10.2685	0.0101	5.8099
		Dif.	3.4808	0.0052	2.9794
1.250	1.000	Máx.	-6.7852	0.0135	8.7870
		Mín.	-10.2648	0.0089	5.8084
		Dif.	3.4796	0.0046	2.9786
1.250	1.250	Máx.	-6.7831	0.0115	8.7848
		Mín.	-10.2616	0.0076	5.8069
		Dif.	3.4785	0.0039	2.9779
1.250	1.500	Máx.	-6.7814	0.0093	8.7830
		Mín.	-10.2590	0.0062	5.8057
		Dif.	3.4776	0.0032	2.9773
1.250	1.750	Máx.	-6.7800	0.0071	8.7815
		Mín.	-10.2569	0.0047	5.8047
		Dif.	3.4769	0.0024	2.9768
1.250	2.000	Máx.	-6.7790	0.0048	8.7804
		Mín.	-10.2554	0.0032	5.8040
		Dif.	3.4764	0.0016	2.9764
1.250	2.250	Máx.	-6.7784	0.0024	8.7797
		Mín.	-10.2545	0.0016	5.8035
		Dif.	3.4761	0.0008	2.9762
1.250	2.500	Máx.	-6.7782	-0.0000	8.7795
		Mín.	-10.2542	-0.0000	5.8034
		Dif.	3.4760	0.0000	2.9761
1.250	2.750	Máx.	-6.7784	-0.0016	8.7797
		Mín.	-10.2545	-0.0024	5.8035
		Dif.	3.4761	0.0008	2.9762



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.250	3.000	Máx.	-6.7790	-0.0032	8.7804
		Mín.	-10.2554	-0.0048	5.8040
		Dif.	3.4764	0.0016	2.9764
1.250	3.250	Máx.	-6.7800	-0.0047	8.7815
		Mín.	-10.2569	-0.0071	5.8047
		Dif.	3.4769	0.0024	2.9768
1.250	3.500	Máx.	-6.7814	-0.0062	8.7830
		Mín.	-10.2590	-0.0093	5.8057
		Dif.	3.4776	0.0032	2.9773
1.250	3.750	Máx.	-6.7831	-0.0076	8.7848
		Mín.	-10.2616	-0.0115	5.8069
		Dif.	3.4785	0.0039	2.9779
1.250	4.000	Máx.	-6.7852	-0.0089	8.7870
		Mín.	-10.2648	-0.0135	5.8084
		Dif.	3.4796	0.0046	2.9786
1.250	4.250	Máx.	-6.7876	-0.0101	8.7894
		Mín.	-10.2685	-0.0152	5.8099
		Dif.	3.4808	0.0052	2.9794
1.250	4.500	Máx.	-6.7903	-0.0110	8.7918
		Mín.	-10.2726	-0.0167	5.8115
		Dif.	3.4822	0.0057	2.9803
1.250	4.750	Máx.	-6.7933	-0.0117	8.7938
		Mín.	-10.2770	-0.0177	5.8128
		Dif.	3.4837	0.0060	2.9809
1.250	4.850	Máx.	-6.7945	-0.0119	8.7938
		Mín.	-10.2789	-0.0180	5.8128
		Dif.	3.4844	0.0061	2.9809
1.500	0.150	Máx.	-8.2331	0.0206	8.5681
		Mín.	-12.4553	0.0136	5.6637
		Dif.	4.2221	0.0070	2.9044
1.500	0.250	Máx.	-8.2317	0.0203	8.5681
		Mín.	-12.4531	0.0134	5.6637
		Dif.	4.2214	0.0069	2.9044
1.500	0.500	Máx.	-8.2284	0.0192	8.5664
		Mín.	-12.4480	0.0127	5.6625
		Dif.	4.2197	0.0065	2.9039
1.500	0.750	Máx.	-8.2253	0.0176	8.5643
		Mín.	-12.4434	0.0116	5.6611
		Dif.	4.2181	0.0060	2.9031
1.500	1.000	Máx.	-8.2225	0.0156	8.5622
		Mín.	-12.4391	0.0103	5.6598
		Dif.	4.2167	0.0053	2.9024
1.500	1.250	Máx.	-8.2200	0.0134	8.5603
		Mín.	-12.4354	0.0088	5.6585
		Dif.	4.2154	0.0045	2.9018
1.500	1.500	Máx.	-8.2180	0.0109	8.5587
		Mín.	-12.4323	0.0072	5.6574
		Dif.	4.2144	0.0037	2.9012
1.500	1.750	Máx.	-8.2164	0.0083	8.5573
		Mín.	-12.4299	0.0055	5.6565
		Dif.	4.2135	0.0028	2.9008
1.500	2.000	Máx.	-8.2152	0.0056	8.5564
		Mín.	-12.4281	0.0037	5.6559
		Dif.	4.2129	0.0019	2.9005
1.500	2.250	Máx.	-8.2145	0.0028	8.5558
		Mín.	-12.4271	0.0019	5.6555
		Dif.	4.2126	0.0010	2.9003



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.500	2.500	Máx.	-8.2143	-0.0000	8.5556
		Mín.	-12.4267	-0.0000	5.6554
		Dif.	4.2124	0.0000	2.9002
1.500	2.750	Máx.	-8.2145	-0.0019	8.5558
		Mín.	-12.4271	-0.0028	5.6555
		Dif.	4.2126	0.0010	2.9003
1.500	3.000	Máx.	-8.2152	-0.0037	8.5564
		Mín.	-12.4281	-0.0056	5.6559
		Dif.	4.2129	0.0019	2.9005
1.500	3.250	Máx.	-8.2164	-0.0055	8.5573
		Mín.	-12.4299	-0.0083	5.6565
		Dif.	4.2135	0.0028	2.9008
1.500	3.500	Máx.	-8.2180	-0.0072	8.5587
		Mín.	-12.4323	-0.0109	5.6574
		Dif.	4.2144	0.0037	2.9012
1.500	3.750	Máx.	-8.2200	-0.0088	8.5603
		Mín.	-12.4354	-0.0134	5.6585
		Dif.	4.2154	0.0045	2.9018
1.500	4.000	Máx.	-8.2225	-0.0103	8.5622
		Mín.	-12.4391	-0.0156	5.6598
		Dif.	4.2167	0.0053	2.9024
1.500	4.250	Máx.	-8.2253	-0.0116	8.5643
		Mín.	-12.4434	-0.0176	5.6611
		Dif.	4.2181	0.0060	2.9031
1.500	4.500	Máx.	-8.2284	-0.0127	8.5664
		Mín.	-12.4480	-0.0192	5.6625
		Dif.	4.2197	0.0065	2.9039
1.500	4.750	Máx.	-8.2317	-0.0134	8.5681
		Mín.	-12.4531	-0.0203	5.6637
		Dif.	4.2214	0.0069	2.9044
1.500	4.850	Máx.	-8.2331	-0.0136	8.5681
		Mín.	-12.4553	-0.0206	5.6637
		Dif.	4.2221	0.0070	2.9044
1.750	0.150	Máx.	-9.6310	0.0228	8.3040
		Mín.	-14.5700	0.0151	5.4891
		Dif.	4.9390	0.0077	2.8149
1.750	0.250	Máx.	-9.6295	0.0225	8.3040
		Mín.	-14.5677	0.0149	5.4891
		Dif.	4.9382	0.0076	2.8149
1.750	0.500	Máx.	-9.6258	0.0213	8.3025
		Mín.	-14.5621	0.0141	5.4881
		Dif.	4.9363	0.0072	2.8144
1.750	0.750	Máx.	-9.6223	0.0196	8.3006
		Mín.	-14.5568	0.0130	5.4869
		Dif.	4.9345	0.0067	2.8138
1.750	1.000	Máx.	-9.6192	0.0175	8.2988
		Mín.	-14.5521	0.0116	5.4857
		Dif.	4.9329	0.0059	2.8132
1.750	1.250	Máx.	-9.6165	0.0151	8.2972
		Mín.	-14.5480	0.0099	5.4846
		Dif.	4.9315	0.0051	2.8126
1.750	1.500	Máx.	-9.6142	0.0123	8.2957
		Mín.	-14.5445	0.0081	5.4836
		Dif.	4.9303	0.0042	2.8121
1.750	1.750	Máx.	-9.6123	0.0094	8.2946
		Mín.	-14.5417	0.0062	5.4829
		Dif.	4.9294	0.0032	2.8117



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.750	2.000	Máx.	-9.6110	0.0063	8.2937
		Mín.	-14.5397	0.0042	5.4823
		Dif.	4.9287	0.0022	2.8114
1.750	2.250	Máx.	-9.6102	0.0032	8.2932
		Mín.	-14.5385	0.0021	5.4819
		Dif.	4.9283	0.0011	2.8113
1.750	2.500	Máx.	-9.6099	-0.0000	8.2930
		Mín.	-14.5381	-0.0000	5.4818
		Dif.	4.9282	0.0000	2.8112
1.750	2.750	Máx.	-9.6102	-0.0021	8.2932
		Mín.	-14.5385	-0.0032	5.4819
		Dif.	4.9283	0.0011	2.8113
1.750	3.000	Máx.	-9.6110	-0.0042	8.2937
		Mín.	-14.5397	-0.0063	5.4823
		Dif.	4.9287	0.0022	2.8114
1.750	3.250	Máx.	-9.6123	-0.0062	8.2946
		Mín.	-14.5417	-0.0094	5.4829
		Dif.	4.9294	0.0032	2.8117
1.750	3.500	Máx.	-9.6142	-0.0081	8.2957
		Mín.	-14.5445	-0.0123	5.4836
		Dif.	4.9303	0.0042	2.8121
1.750	3.750	Máx.	-9.6165	-0.0099	8.2972
		Mín.	-14.5480	-0.0151	5.4846
		Dif.	4.9315	0.0051	2.8126
1.750	4.000	Máx.	-9.6192	-0.0116	8.2988
		Mín.	-14.5521	-0.0175	5.4857
		Dif.	4.9329	0.0059	2.8132
1.750	4.250	Máx.	-9.6223	-0.0130	8.3006
		Mín.	-14.5568	-0.0196	5.4869
		Dif.	4.9345	0.0067	2.8138
1.750	4.500	Máx.	-9.6258	-0.0141	8.3025
		Mín.	-14.5621	-0.0213	5.4881
		Dif.	4.9363	0.0072	2.8144
1.750	4.750	Máx.	-9.6295	-0.0149	8.3040
		Mín.	-14.5677	-0.0225	5.4891
		Dif.	4.9382	0.0076	2.8149
1.750	4.850	Máx.	-9.6310	-0.0151	8.3040
		Mín.	-14.5700	-0.0228	5.4891
		Dif.	4.9390	0.0077	2.8149
2.000	0.150	Máx.	-10.9821	0.0247	8.0036
		Mín.	-16.6139	0.0163	5.2905
		Dif.	5.6318	0.0084	2.7131
2.000	0.250	Máx.	-10.9804	0.0244	8.0036
		Mín.	-16.6113	0.0161	5.2905
		Dif.	5.6310	0.0083	2.7131
2.000	0.500	Máx.	-10.9763	0.0232	8.0023
		Mín.	-16.6052	0.0153	5.2896
		Dif.	5.6289	0.0079	2.7126
2.000	0.750	Máx.	-10.9726	0.0214	8.0007
		Mín.	-16.5996	0.0142	5.2886
		Dif.	5.6270	0.0073	2.7121
2.000	1.000	Máx.	-10.9692	0.0192	7.9991
		Mín.	-16.5944	0.0127	5.2875
		Dif.	5.6252	0.0065	2.7116
2.000	1.250	Máx.	-10.9662	0.0165	7.9976
		Mín.	-16.5899	0.0109	5.2866
		Dif.	5.6237	0.0056	2.7111



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.000	1.500	Máx.	-10.9637	0.0135	7.9964
		Mín.	-16.5860	0.0090	5.2857
		Dif.	5.6224	0.0046	2.7106
2.000	1.750	Máx.	-10.9617	0.0104	7.9954
		Mín.	-16.5830	0.0068	5.2851
		Dif.	5.6214	0.0035	2.7103
2.000	2.000	Máx.	-10.9602	0.0070	7.9946
		Mín.	-16.5808	0.0046	5.2846
		Dif.	5.6206	0.0024	2.7100
2.000	2.250	Máx.	-10.9593	0.0035	7.9941
		Mín.	-16.5795	0.0023	5.2843
		Dif.	5.6202	0.0012	2.7099
2.000	2.500	Máx.	-10.9590	-0.0000	7.9940
		Mín.	-16.5790	-0.0000	5.2842
		Dif.	5.6200	0.0000	2.7098
2.000	2.750	Máx.	-10.9593	-0.0023	7.9941
		Mín.	-16.5795	-0.0035	5.2843
		Dif.	5.6202	0.0012	2.7099
2.000	3.000	Máx.	-10.9602	-0.0046	7.9946
		Mín.	-16.5808	-0.0070	5.2846
		Dif.	5.6206	0.0024	2.7100
2.000	3.250	Máx.	-10.9617	-0.0068	7.9954
		Mín.	-16.5830	-0.0104	5.2851
		Dif.	5.6214	0.0035	2.7103
2.000	3.500	Máx.	-10.9637	-0.0090	7.9964
		Mín.	-16.5860	-0.0135	5.2857
		Dif.	5.6224	0.0046	2.7106
2.000	3.750	Máx.	-10.9662	-0.0109	7.9976
		Mín.	-16.5899	-0.0165	5.2866
		Dif.	5.6237	0.0056	2.7111
2.000	4.000	Máx.	-10.9692	-0.0127	7.9991
		Mín.	-16.5944	-0.0192	5.2875
		Dif.	5.6252	0.0065	2.7116
2.000	4.250	Máx.	-10.9726	-0.0142	8.0007
		Mín.	-16.5996	-0.0214	5.2886
		Dif.	5.6270	0.0073	2.7121
2.000	4.500	Máx.	-10.9763	-0.0153	8.0023
		Mín.	-16.6052	-0.0232	5.2896
		Dif.	5.6289	0.0079	2.7126
2.000	4.750	Máx.	-10.9804	-0.0161	8.0036
		Mín.	-16.6113	-0.0244	5.2905
		Dif.	5.6310	0.0083	2.7131
2.000	4.850	Máx.	-10.9821	-0.0163	8.0036
		Mín.	-16.6139	-0.0247	5.2905
		Dif.	5.6318	0.0084	2.7131
2.250	0.150	Máx.	-12.2804	0.0264	7.6690
		Mín.	-18.5780	0.0174	5.0693
		Dif.	6.2976	0.0089	2.5996
2.250	0.250	Máx.	-12.2786	0.0261	7.6690
		Mín.	-18.5753	0.0172	5.0693
		Dif.	6.2967	0.0088	2.5996
2.250	0.500	Máx.	-12.2743	0.0248	7.6678
		Mín.	-18.5688	0.0164	5.0686
		Dif.	6.2945	0.0084	2.5993
2.250	0.750	Máx.	-12.2703	0.0230	7.6664
		Mín.	-18.5627	0.0152	5.0676
		Dif.	6.2924	0.0078	2.5988



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.250	1.000	Máx.	-12.2666	0.0206	7.6651
		Mín.	-18.5572	0.0136	5.0667
		Dif.	6.2906	0.0070	2.5983
2.250	1.250	Máx.	-12.2634	0.0178	7.6638
		Mín.	-18.5523	0.0118	5.0659
		Dif.	6.2889	0.0060	2.5979
2.250	1.500	Máx.	-12.2607	0.0146	7.6627
		Mín.	-18.5482	0.0097	5.0652
		Dif.	6.2875	0.0050	2.5975
2.250	1.750	Máx.	-12.2585	0.0112	7.6618
		Mín.	-18.5449	0.0074	5.0646
		Dif.	6.2864	0.0038	2.5972
2.250	2.000	Máx.	-12.2569	0.0076	7.6612
		Mín.	-18.5425	0.0050	5.0642
		Dif.	6.2856	0.0026	2.5970
2.250	2.250	Máx.	-12.2560	0.0038	7.6608
		Mín.	-18.5411	0.0025	5.0639
		Dif.	6.2851	0.0013	2.5969
2.250	2.500	Máx.	-12.2556	-0.0000	7.6606
		Mín.	-18.5406	-0.0000	5.0638
		Dif.	6.2849	0.0000	2.5968
2.250	2.750	Máx.	-12.2560	-0.0025	7.6608
		Mín.	-18.5411	-0.0038	5.0639
		Dif.	6.2851	0.0013	2.5969
2.250	3.000	Máx.	-12.2569	-0.0050	7.6612
		Mín.	-18.5425	-0.0076	5.0642
		Dif.	6.2856	0.0026	2.5970
2.250	3.250	Máx.	-12.2585	-0.0074	7.6618
		Mín.	-18.5449	-0.0112	5.0646
		Dif.	6.2864	0.0038	2.5972
2.250	3.500	Máx.	-12.2607	-0.0097	7.6627
		Mín.	-18.5482	-0.0146	5.0652
		Dif.	6.2875	0.0050	2.5975
2.250	3.750	Máx.	-12.2634	-0.0118	7.6638
		Mín.	-18.5523	-0.0178	5.0659
		Dif.	6.2889	0.0060	2.5979
2.250	4.000	Máx.	-12.2666	-0.0136	7.6651
		Mín.	-18.5572	-0.0206	5.0667
		Dif.	6.2906	0.0070	2.5983
2.250	4.250	Máx.	-12.2703	-0.0152	7.6664
		Mín.	-18.5627	-0.0230	5.0676
		Dif.	6.2924	0.0078	2.5988
2.250	4.500	Máx.	-12.2743	-0.0164	7.6678
		Mín.	-18.5688	-0.0248	5.0686
		Dif.	6.2945	0.0084	2.5993
2.250	4.750	Máx.	-12.2786	-0.0172	7.6690
		Mín.	-18.5753	-0.0261	5.0693
		Dif.	6.2967	0.0088	2.5996
2.250	4.850	Máx.	-12.2804	-0.0174	7.6690
		Mín.	-18.5780	-0.0264	5.0693
		Dif.	6.2976	0.0089	2.5996
2.500	0.150	Máx.	-13.5205	0.0278	7.3023
		Mín.	-20.4541	0.0184	4.8270
		Dif.	6.9336	0.0094	2.4754
2.500	0.250	Máx.	-13.5186	0.0275	7.3023
		Mín.	-20.4512	0.0182	4.8270
		Dif.	6.9326	0.0093	2.4754



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.500	0.500	Máx.	-13.5141	0.0263	7.3013
		Mín.	-20.4444	0.0174	4.8263
		Dif.	6.9303	0.0089	2.4750
2.500	0.750	Máx.	-13.5098	0.0243	7.3001
		Mín.	-20.4380	0.0161	4.8255
		Dif.	6.9281	0.0083	2.4746
2.500	1.000	Máx.	-13.5060	0.0218	7.2989
		Mín.	-20.4321	0.0144	4.8247
		Dif.	6.9261	0.0074	2.4742
2.500	1.250	Máx.	-13.5025	0.0189	7.2978
		Mín.	-20.4269	0.0125	4.8240
		Dif.	6.9244	0.0064	2.4738
2.500	1.500	Máx.	-13.4997	0.0155	7.2969
		Mín.	-20.4226	0.0103	4.8234
		Dif.	6.9229	0.0053	2.4735
2.500	1.750	Máx.	-13.4974	0.0119	7.2961
		Mín.	-20.4191	0.0079	4.8229
		Dif.	6.9217	0.0040	2.4733
2.500	2.000	Máx.	-13.4957	0.0081	7.2956
		Mín.	-20.4165	0.0053	4.8225
		Dif.	6.9209	0.0027	2.4731
2.500	2.250	Máx.	-13.4947	0.0041	7.2952
		Mín.	-20.4150	0.0027	4.8223
		Dif.	6.9203	0.0014	2.4730
2.500	2.500	Máx.	-13.4943	-0.0000	7.2951
		Mín.	-20.4145	-0.0000	4.8222
		Dif.	6.9202	0.0000	2.4729
2.500	2.750	Máx.	-13.4947	-0.0027	7.2952
		Mín.	-20.4150	-0.0041	4.8223
		Dif.	6.9203	0.0014	2.4730
2.500	3.000	Máx.	-13.4957	-0.0053	7.2956
		Mín.	-20.4165	-0.0081	4.8225
		Dif.	6.9209	0.0027	2.4731
2.500	3.250	Máx.	-13.4974	-0.0079	7.2961
		Mín.	-20.4191	-0.0119	4.8229
		Dif.	6.9217	0.0040	2.4733
2.500	3.500	Máx.	-13.4997	-0.0103	7.2969
		Mín.	-20.4226	-0.0155	4.8234
		Dif.	6.9229	0.0053	2.4735
2.500	3.750	Máx.	-13.5025	-0.0125	7.2978
		Mín.	-20.4269	-0.0189	4.8240
		Dif.	6.9244	0.0064	2.4738
2.500	4.000	Máx.	-13.5060	-0.0144	7.2989
		Mín.	-20.4321	-0.0218	4.8247
		Dif.	6.9261	0.0074	2.4742
2.500	4.250	Máx.	-13.5098	-0.0161	7.3001
		Mín.	-20.4380	-0.0243	4.8255
		Dif.	6.9281	0.0083	2.4746
2.500	4.500	Máx.	-13.5141	-0.0174	7.3013
		Mín.	-20.4444	-0.0263	4.8263
		Dif.	6.9303	0.0089	2.4750
2.500	4.750	Máx.	-13.5186	-0.0182	7.3023
		Mín.	-20.4512	-0.0275	4.8270
		Dif.	6.9326	0.0093	2.4754
2.500	4.850	Máx.	-13.5205	-0.0184	7.3023
		Mín.	-20.4541	-0.0278	4.8270
		Dif.	6.9336	0.0094	2.4754



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.750	0.150	Máx.	-14.6974	0.0291	6.9058
		Mín.	-22.2345	0.0192	4.5648
		Dif.	7.5371	0.0099	2.3409
2.750	0.250	Máx.	-14.6954	0.0288	6.9058
		Mín.	-22.2315	0.0190	4.5648
		Dif.	7.5361	0.0098	2.3409
2.750	0.500	Máx.	-14.6907	0.0275	6.9049
		Mín.	-22.2243	0.0182	4.5643
		Dif.	7.5337	0.0093	2.3406
2.750	0.750	Máx.	-14.6862	0.0255	6.9039
		Mín.	-22.2176	0.0169	4.5636
		Dif.	7.5314	0.0086	2.3403
2.750	1.000	Máx.	-14.6821	0.0229	6.9028
		Mín.	-22.2114	0.0152	4.5629
		Dif.	7.5293	0.0078	2.3399
2.750	1.250	Máx.	-14.6786	0.0198	6.9019
		Mín.	-22.2060	0.0131	4.5623
		Dif.	7.5275	0.0067	2.3396
2.750	1.500	Máx.	-14.6755	0.0163	6.9011
		Mín.	-22.2014	0.0108	4.5617
		Dif.	7.5259	0.0055	2.3393
2.750	1.750	Máx.	-14.6731	0.0125	6.9004
		Mín.	-22.1978	0.0083	4.5613
		Dif.	7.5247	0.0042	2.3391
2.750	2.000	Máx.	-14.6713	0.0085	6.8999
		Mín.	-22.1951	0.0056	4.5610
		Dif.	7.5238	0.0029	2.3390
2.750	2.250	Máx.	-14.6703	0.0043	6.8996
		Mín.	-22.1935	0.0028	4.5608
		Dif.	7.5232	0.0015	2.3389
2.750	2.500	Máx.	-14.6699	-0.0000	6.8995
		Mín.	-22.1929	-0.0000	4.5607
		Dif.	7.5230	0.0000	2.3388
2.750	2.750	Máx.	-14.6703	-0.0028	6.8996
		Mín.	-22.1935	-0.0043	4.5608
		Dif.	7.5232	0.0015	2.3389
2.750	3.000	Máx.	-14.6713	-0.0056	6.8999
		Mín.	-22.1951	-0.0085	4.5610
		Dif.	7.5238	0.0029	2.3390
2.750	3.250	Máx.	-14.6731	-0.0083	6.9004
		Mín.	-22.1978	-0.0125	4.5613
		Dif.	7.5247	0.0042	2.3391
2.750	3.500	Máx.	-14.6755	-0.0108	6.9011
		Mín.	-22.2014	-0.0163	4.5617
		Dif.	7.5259	0.0055	2.3393
2.750	3.750	Máx.	-14.6786	-0.0131	6.9019
		Mín.	-22.2060	-0.0198	4.5623
		Dif.	7.5275	0.0067	2.3396
2.750	4.000	Máx.	-14.6821	-0.0152	6.9028
		Mín.	-22.2114	-0.0229	4.5629
		Dif.	7.5293	0.0078	2.3399
2.750	4.250	Máx.	-14.6862	-0.0169	6.9039
		Mín.	-22.2176	-0.0255	4.5636
		Dif.	7.5314	0.0086	2.3403
2.750	4.500	Máx.	-14.6907	-0.0182	6.9049
		Mín.	-22.2243	-0.0275	4.5643
		Dif.	7.5337	0.0093	2.3406



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.750	4.750	Máx.	-14.6954	-0.0190	6.9058
		Mín.	-22.2315	-0.0288	4.5648
		Dif.	7.5361	0.0098	2.3409
2.750	4.850	Máx.	-14.6974	-0.0192	6.9058
		Mín.	-22.2345	-0.0291	4.5648
		Dif.	7.5371	0.0099	2.3409
3.000	0.150	Máx.	-15.8062	0.0302	6.4814
		Mín.	-23.9119	0.0199	4.2843
		Dif.	8.1057	0.0102	2.1971
3.000	0.250	Máx.	-15.8041	0.0298	6.4814
		Mín.	-23.9088	0.0197	4.2843
		Dif.	8.1047	0.0101	2.1971
3.000	0.500	Máx.	-15.7992	0.0286	6.4807
		Mín.	-23.9014	0.0189	4.2838
		Dif.	8.1022	0.0097	2.1968
3.000	0.750	Máx.	-15.7946	0.0265	6.4798
		Mín.	-23.8944	0.0175	4.2832
		Dif.	8.0998	0.0090	2.1965
3.000	1.000	Máx.	-15.7904	0.0238	6.4789
		Mín.	-23.8880	0.0158	4.2827
		Dif.	8.0976	0.0081	2.1962
3.000	1.250	Máx.	-15.7866	0.0207	6.4781
		Mín.	-23.8823	0.0137	4.2821
		Dif.	8.0957	0.0070	2.1960
3.000	1.500	Máx.	-15.7835	0.0170	6.4774
		Mín.	-23.8776	0.0113	4.2817
		Dif.	8.0941	0.0058	2.1957
3.000	1.750	Máx.	-15.7809	0.0131	6.4768
		Mín.	-23.8737	0.0086	4.2813
		Dif.	8.0928	0.0044	2.1955
3.000	2.000	Máx.	-15.7791	0.0088	6.4764
		Mín.	-23.8710	0.0058	4.2810
		Dif.	8.0919	0.0030	2.1954
3.000	2.250	Máx.	-15.7780	0.0045	6.4761
		Mín.	-23.8693	0.0030	4.2808
		Dif.	8.0913	0.0015	2.1953
3.000	2.500	Máx.	-15.7776	-0.0000	6.4760
		Mín.	-23.8687	-0.0000	4.2808
		Dif.	8.0911	0.0000	2.1953
3.000	2.750	Máx.	-15.7780	-0.0030	6.4761
		Mín.	-23.8693	-0.0045	4.2808
		Dif.	8.0913	0.0015	2.1953
3.000	3.000	Máx.	-15.7791	-0.0058	6.4764
		Mín.	-23.8710	-0.0088	4.2810
		Dif.	8.0919	0.0030	2.1954
3.000	3.250	Máx.	-15.7809	-0.0086	6.4768
		Mín.	-23.8737	-0.0131	4.2813
		Dif.	8.0928	0.0044	2.1955
3.000	3.500	Máx.	-15.7835	-0.0113	6.4774
		Mín.	-23.8776	-0.0170	4.2817
		Dif.	8.0941	0.0058	2.1957
3.000	3.750	Máx.	-15.7866	-0.0137	6.4781
		Mín.	-23.8823	-0.0207	4.2821
		Dif.	8.0957	0.0070	2.1960
3.000	4.000	Máx.	-15.7904	-0.0158	6.4789
		Mín.	-23.8880	-0.0238	4.2827
		Dif.	8.0976	0.0081	2.1962



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.000	4.250	Máx.	-15.7946	-0.0175	6.4798
		Mín.	-23.8944	-0.0265	4.2832
		Dif.	8.0998	0.0090	2.1965
3.000	4.500	Máx.	-15.7992	-0.0189	6.4807
		Mín.	-23.9014	-0.0286	4.2838
		Dif.	8.1022	0.0097	2.1968
3.000	4.750	Máx.	-15.8041	-0.0197	6.4814
		Mín.	-23.9088	-0.0298	4.2843
		Dif.	8.1047	0.0101	2.1971
3.000	4.850	Máx.	-15.8062	-0.0199	6.4814
		Mín.	-23.9119	-0.0302	4.2843
		Dif.	8.1057	0.0102	2.1971
3.250	0.150	Máx.	-16.8425	0.0311	6.0314
		Mín.	-25.4797	0.0205	3.9869
		Dif.	8.6372	0.0105	2.0446
3.250	0.250	Máx.	-16.8404	0.0308	6.0314
		Mín.	-25.4765	0.0203	3.9869
		Dif.	8.6361	0.0104	2.0446
3.250	0.500	Máx.	-16.8353	0.0295	6.0308
		Mín.	-25.4688	0.0195	3.9865
		Dif.	8.6335	0.0100	2.0443
3.250	0.750	Máx.	-16.8306	0.0274	6.0300
		Mín.	-25.4616	0.0181	3.9860
		Dif.	8.6311	0.0093	2.0441
3.250	1.000	Máx.	-16.8262	0.0246	6.0293
		Mín.	-25.4550	0.0163	3.9854
		Dif.	8.6288	0.0084	2.0438
3.250	1.250	Máx.	-16.8223	0.0214	6.0286
		Mín.	-25.4492	0.0141	3.9850
		Dif.	8.6268	0.0072	2.0436
3.250	1.500	Máx.	-16.8191	0.0176	6.0280
		Mín.	-25.4442	0.0116	3.9846
		Dif.	8.6252	0.0060	2.0434
3.250	1.750	Máx.	-16.8165	0.0135	6.0275
		Mín.	-25.4403	0.0089	3.9843
		Dif.	8.6238	0.0046	2.0432
3.250	2.000	Máx.	-16.8146	0.0092	6.0271
		Mín.	-25.4374	0.0061	3.9840
		Dif.	8.6229	0.0031	2.0431
3.250	2.250	Máx.	-16.8134	0.0046	6.0269
		Mín.	-25.4357	0.0031	3.9839
		Dif.	8.6223	0.0016	2.0430
3.250	2.500	Máx.	-16.8130	-0.0000	6.0268
		Mín.	-25.4351	-0.0000	3.9838
		Dif.	8.6221	0.0000	2.0430
3.250	2.750	Máx.	-16.8134	-0.0031	6.0269
		Mín.	-25.4357	-0.0046	3.9839
		Dif.	8.6223	0.0016	2.0430
3.250	3.000	Máx.	-16.8146	-0.0061	6.0271
		Mín.	-25.4374	-0.0092	3.9840
		Dif.	8.6229	0.0031	2.0431
3.250	3.250	Máx.	-16.8165	-0.0089	6.0275
		Mín.	-25.4403	-0.0135	3.9843
		Dif.	8.6238	0.0046	2.0432
3.250	3.500	Máx.	-16.8191	-0.0116	6.0280
		Mín.	-25.4442	-0.0176	3.9846
		Dif.	8.6252	0.0060	2.0434



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.250	3.750	Máx.	-16.8223	-0.0141	6.0286
		Mín.	-25.4492	-0.0214	3.9850
		Dif.	8.6268	0.0072	2.0436
3.250	4.000	Máx.	-16.8262	-0.0163	6.0293
		Mín.	-25.4550	-0.0246	3.9854
		Dif.	8.6288	0.0084	2.0438
3.250	4.250	Máx.	-16.8306	-0.0181	6.0300
		Mín.	-25.4616	-0.0274	3.9860
		Dif.	8.6311	0.0093	2.0441
3.250	4.500	Máx.	-16.8353	-0.0195	6.0308
		Mín.	-25.4688	-0.0295	3.9865
		Dif.	8.6335	0.0100	2.0443
3.250	4.750	Máx.	-16.8404	-0.0203	6.0314
		Mín.	-25.4765	-0.0308	3.9869
		Dif.	8.6361	0.0104	2.0446
3.250	4.850	Máx.	-16.8425	-0.0205	6.0314
		Mín.	-25.4797	-0.0311	3.9869
		Dif.	8.6372	0.0105	2.0446
3.500	0.150	Máx.	-17.8024	0.0319	5.5579
		Mín.	-26.9318	0.0211	3.6739
		Dif.	9.1294	0.0108	1.8840
3.500	0.250	Máx.	-17.8002	0.0316	5.5579
		Mín.	-26.9285	0.0209	3.6739
		Dif.	9.1283	0.0107	1.8840
3.500	0.500	Máx.	-17.7950	0.0303	5.5574
		Mín.	-26.9206	0.0200	3.6735
		Dif.	9.1256	0.0103	1.8839
3.500	0.750	Máx.	-17.7901	0.0281	5.5567
		Mín.	-26.9132	0.0186	3.6731
		Dif.	9.1231	0.0095	1.8836
3.500	1.000	Máx.	-17.7856	0.0253	5.5561
		Mín.	-26.9064	0.0167	3.6727
		Dif.	9.1208	0.0086	1.8834
3.500	1.250	Máx.	-17.7816	0.0220	5.5555
		Mín.	-26.9004	0.0145	3.6723
		Dif.	9.1188	0.0074	1.8832
3.500	1.500	Máx.	-17.7783	0.0181	5.5550
		Mín.	-26.8953	0.0120	3.6719
		Dif.	9.1171	0.0061	1.8830
3.500	1.750	Máx.	-17.7756	0.0139	5.5546
		Mín.	-26.8913	0.0092	3.6717
		Dif.	9.1157	0.0047	1.8829
3.500	2.000	Máx.	-17.7736	0.0094	5.5543
		Mín.	-26.8883	0.0062	3.6715
		Dif.	9.1147	0.0032	1.8828
3.500	2.250	Máx.	-17.7724	0.0048	5.5541
		Mín.	-26.8865	0.0031	3.6713
		Dif.	9.1141	0.0016	1.8827
3.500	2.500	Máx.	-17.7720	-0.0000	5.5540
		Mín.	-26.8859	-0.0000	3.6713
		Dif.	9.1139	0.0000	1.8827
3.500	2.750	Máx.	-17.7724	-0.0031	5.5541
		Mín.	-26.8865	-0.0048	3.6713
		Dif.	9.1141	0.0016	1.8827
3.500	3.000	Máx.	-17.7736	-0.0062	5.5543
		Mín.	-26.8883	-0.0094	3.6715
		Dif.	9.1147	0.0032	1.8828



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.500	3.250	Máx.	-17.7756	-0.0092	5.5546
		Mín.	-26.8913	-0.0139	3.6717
		Dif.	9.1157	0.0047	1.8829
3.500	3.500	Máx.	-17.7783	-0.0120	5.5550
		Mín.	-26.8953	-0.0181	3.6719
		Dif.	9.1171	0.0061	1.8830
3.500	3.750	Máx.	-17.7816	-0.0145	5.5555
		Mín.	-26.9004	-0.0220	3.6723
		Dif.	9.1188	0.0074	1.8832
3.500	4.000	Máx.	-17.7856	-0.0167	5.5561
		Mín.	-26.9064	-0.0253	3.6727
		Dif.	9.1208	0.0086	1.8834
3.500	4.250	Máx.	-17.7901	-0.0186	5.5567
		Mín.	-26.9132	-0.0281	3.6731
		Dif.	9.1231	0.0095	1.8836
3.500	4.500	Máx.	-17.7950	-0.0200	5.5574
		Mín.	-26.9206	-0.0303	3.6735
		Dif.	9.1256	0.0103	1.8839
3.500	4.750	Máx.	-17.8002	-0.0209	5.5579
		Mín.	-26.9285	-0.0316	3.6739
		Dif.	9.1283	0.0107	1.8840
3.500	4.850	Máx.	-17.8024	-0.0211	5.5579
		Mín.	-26.9318	-0.0319	3.6739
		Dif.	9.1294	0.0108	1.8840
3.750	0.150	Máx.	-18.6819	0.0326	5.0631
		Mín.	-28.2624	0.0215	3.3468
		Dif.	9.5805	0.0110	1.7163
3.750	0.250	Máx.	-18.6797	0.0323	5.0631
		Mín.	-28.2591	0.0213	3.3468
		Dif.	9.5793	0.0109	1.7163
3.750	0.500	Máx.	-18.6744	0.0309	5.0626
		Mín.	-28.2510	0.0204	3.3465
		Dif.	9.5766	0.0105	1.7161
3.750	0.750	Máx.	-18.6694	0.0288	5.0621
		Mín.	-28.2435	0.0190	3.3461
		Dif.	9.5741	0.0098	1.7160
3.750	1.000	Máx.	-18.6648	0.0259	5.0615
		Mín.	-28.2365	0.0171	3.3457
		Dif.	9.5717	0.0088	1.7158
3.750	1.250	Máx.	-18.6608	0.0225	5.0610
		Mín.	-28.2304	0.0149	3.3454
		Dif.	9.5696	0.0076	1.7156
3.750	1.500	Máx.	-18.6573	0.0186	5.0606
		Mín.	-28.2252	0.0123	3.3451
		Dif.	9.5679	0.0063	1.7154
3.750	1.750	Máx.	-18.6546	0.0143	5.0602
		Mín.	-28.2210	0.0094	3.3449
		Dif.	9.5664	0.0048	1.7153
3.750	2.000	Máx.	-18.6526	0.0097	5.0599
		Mín.	-28.2180	0.0064	3.3447
		Dif.	9.5654	0.0033	1.7152
3.750	2.250	Máx.	-18.6514	0.0049	5.0598
		Mín.	-28.2162	0.0032	3.3446
		Dif.	9.5648	0.0017	1.7152
3.750	2.500	Máx.	-18.6509	-0.0000	5.0597
		Mín.	-28.2155	-0.0000	3.3446
		Dif.	9.5646	0.0000	1.7152



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.750	2.750	Máx.	-18.6514	-0.0032	5.0598
		Mín.	-28.2162	-0.0049	3.3446
		Dif.	9.5648	0.0017	1.7152
3.750	3.000	Máx.	-18.6526	-0.0064	5.0599
		Mín.	-28.2180	-0.0097	3.3447
		Dif.	9.5654	0.0033	1.7152
3.750	3.250	Máx.	-18.6546	-0.0094	5.0602
		Mín.	-28.2210	-0.0143	3.3449
		Dif.	9.5664	0.0048	1.7153
3.750	3.500	Máx.	-18.6573	-0.0123	5.0606
		Mín.	-28.2252	-0.0186	3.3451
		Dif.	9.5679	0.0063	1.7154
3.750	3.750	Máx.	-18.6608	-0.0149	5.0610
		Mín.	-28.2304	-0.0225	3.3454
		Dif.	9.5696	0.0076	1.7156
3.750	4.000	Máx.	-18.6648	-0.0171	5.0615
		Mín.	-28.2365	-0.0259	3.3457
		Dif.	9.5717	0.0088	1.7158
3.750	4.250	Máx.	-18.6694	-0.0190	5.0621
		Mín.	-28.2435	-0.0288	3.3461
		Dif.	9.5741	0.0098	1.7160
3.750	4.500	Máx.	-18.6744	-0.0204	5.0626
		Mín.	-28.2510	-0.0309	3.3465
		Dif.	9.5766	0.0105	1.7161
3.750	4.750	Máx.	-18.6797	-0.0213	5.0631
		Mín.	-28.2591	-0.0323	3.3468
		Dif.	9.5793	0.0109	1.7163
3.750	4.850	Máx.	-18.6819	-0.0215	5.0631
		Mín.	-28.2624	-0.0326	3.3468
		Dif.	9.5805	0.0110	1.7163
4.000	0.150	Máx.	-19.4780	0.0331	4.5490
		Mín.	-29.4666	0.0219	3.0070
		Dif.	9.9887	0.0112	1.5420
4.000	0.250	Máx.	-19.4757	0.0328	4.5490
		Mín.	-29.4632	0.0217	3.0070
		Dif.	9.9875	0.0111	1.5420
4.000	0.500	Máx.	-19.4703	0.0315	4.5486
		Mín.	-29.4551	0.0208	3.0067
		Dif.	9.9848	0.0107	1.5419
4.000	0.750	Máx.	-19.4652	0.0293	4.5481
		Mín.	-29.4473	0.0194	3.0064
		Dif.	9.9821	0.0099	1.5417
4.000	1.000	Máx.	-19.4605	0.0264	4.5476
		Mín.	-29.4403	0.0175	3.0061
		Dif.	9.9798	0.0090	1.5416
4.000	1.250	Máx.	-19.4564	0.0229	4.5472
		Mín.	-29.4340	0.0151	3.0058
		Dif.	9.9776	0.0078	1.5414
4.000	1.500	Máx.	-19.4529	0.0189	4.5469
		Mín.	-29.4287	0.0125	3.0055
		Dif.	9.9758	0.0064	1.5413
4.000	1.750	Máx.	-19.4501	0.0145	4.5466
		Mín.	-29.4245	0.0096	3.0054
		Dif.	9.9744	0.0049	1.5412
4.000	2.000	Máx.	-19.4480	0.0099	4.5463
		Mín.	-29.4214	0.0065	3.0052
		Dif.	9.9733	0.0033	1.5411



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.000	2.250	Máx.	-19.4468	0.0050	4.5462
		Mín.	-29.4195	0.0033	3.0051
		Dif.	9.9727	0.0017	1.5411
4.000	2.500	Máx.	-19.4464	-0.0000	4.5462
		Mín.	-29.4189	-0.0000	3.0051
		Dif.	9.9725	0.0000	1.5411
4.000	2.750	Máx.	-19.4468	-0.0033	4.5462
		Mín.	-29.4195	-0.0050	3.0051
		Dif.	9.9727	0.0017	1.5411
4.000	3.000	Máx.	-19.4480	-0.0065	4.5463
		Mín.	-29.4214	-0.0099	3.0052
		Dif.	9.9733	0.0033	1.5411
4.000	3.250	Máx.	-19.4501	-0.0096	4.5466
		Mín.	-29.4245	-0.0145	3.0054
		Dif.	9.9744	0.0049	1.5412
4.000	3.500	Máx.	-19.4529	-0.0125	4.5469
		Mín.	-29.4287	-0.0189	3.0055
		Dif.	9.9758	0.0064	1.5413
4.000	3.750	Máx.	-19.4564	-0.0151	4.5472
		Mín.	-29.4340	-0.0229	3.0058
		Dif.	9.9776	0.0078	1.5414
4.000	4.000	Máx.	-19.4605	-0.0175	4.5476
		Mín.	-29.4403	-0.0264	3.0061
		Dif.	9.9798	0.0090	1.5416
4.000	4.250	Máx.	-19.4652	-0.0194	4.5481
		Mín.	-29.4473	-0.0293	3.0064
		Dif.	9.9821	0.0099	1.5417
4.000	4.500	Máx.	-19.4703	-0.0208	4.5486
		Mín.	-29.4551	-0.0315	3.0067
		Dif.	9.9848	0.0107	1.5419
4.000	4.750	Máx.	-19.4757	-0.0217	4.5490
		Mín.	-29.4632	-0.0328	3.0070
		Dif.	9.9875	0.0111	1.5420
4.000	4.850	Máx.	-19.4780	-0.0219	4.5490
		Mín.	-29.4666	-0.0331	3.0070
		Dif.	9.9887	0.0112	1.5420
4.250	0.150	Máx.	-20.1874	0.0336	4.0178
		Mín.	-30.5399	0.0222	2.6558
		Dif.	10.3525	0.0114	1.3620
4.250	0.250	Máx.	-20.1851	0.0333	4.0178
		Mín.	-30.5364	0.0220	2.6558
		Dif.	10.3513	0.0113	1.3620
4.250	0.500	Máx.	-20.1796	0.0320	4.0174
		Mín.	-30.5281	0.0211	2.6556
		Dif.	10.3485	0.0108	1.3618
4.250	0.750	Máx.	-20.1744	0.0298	4.0171
		Mín.	-30.5203	0.0197	2.6553
		Dif.	10.3459	0.0101	1.3617
4.250	1.000	Máx.	-20.1697	0.0268	4.0167
		Mín.	-30.5131	0.0177	2.6551
		Dif.	10.3434	0.0091	1.3616
4.250	1.250	Máx.	-20.1655	0.0233	4.0163
		Mín.	-30.5067	0.0154	2.6548
		Dif.	10.3413	0.0079	1.3615
4.250	1.500	Máx.	-20.1619	0.0192	4.0160
		Mín.	-30.5014	0.0127	2.6546
		Dif.	10.3394	0.0065	1.3614



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.250	1.750	Máx.	-20.1591	0.0148	4.0158
		Mín.	-30.4971	0.0098	2.6545
		Dif.	10.3380	0.0050	1.3613
4.250	2.000	Máx.	-20.1570	0.0100	4.0156
		Mín.	-30.4939	0.0066	2.6544
		Dif.	10.3369	0.0034	1.3612
4.250	2.250	Máx.	-20.1557	0.0051	4.0155
		Mín.	-30.4920	0.0033	2.6543
		Dif.	10.3363	0.0017	1.3612
4.250	2.500	Máx.	-20.1553	-0.0000	4.0154
		Mín.	-30.4914	-0.0000	2.6543
		Dif.	10.3361	0.0000	1.3612
4.250	2.750	Máx.	-20.1557	-0.0033	4.0155
		Mín.	-30.4920	-0.0051	2.6543
		Dif.	10.3363	0.0017	1.3612
4.250	3.000	Máx.	-20.1570	-0.0066	4.0156
		Mín.	-30.4939	-0.0100	2.6544
		Dif.	10.3369	0.0034	1.3612
4.250	3.250	Máx.	-20.1591	-0.0098	4.0158
		Mín.	-30.4971	-0.0148	2.6545
		Dif.	10.3380	0.0050	1.3613
4.250	3.500	Máx.	-20.1619	-0.0127	4.0160
		Mín.	-30.5014	-0.0192	2.6546
		Dif.	10.3394	0.0065	1.3614
4.250	3.750	Máx.	-20.1655	-0.0154	4.0163
		Mín.	-30.5067	-0.0233	2.6548
		Dif.	10.3413	0.0079	1.3615
4.250	4.000	Máx.	-20.1697	-0.0177	4.0167
		Mín.	-30.5131	-0.0268	2.6551
		Dif.	10.3434	0.0091	1.3616
4.250	4.250	Máx.	-20.1744	-0.0197	4.0171
		Mín.	-30.5203	-0.0298	2.6553
		Dif.	10.3459	0.0101	1.3617
4.250	4.500	Máx.	-20.1796	-0.0211	4.0174
		Mín.	-30.5281	-0.0320	2.6556
		Dif.	10.3485	0.0108	1.3618
4.250	4.750	Máx.	-20.1851	-0.0220	4.0178
		Mín.	-30.5364	-0.0333	2.6558
		Dif.	10.3513	0.0113	1.3620
4.250	4.850	Máx.	-20.1874	-0.0222	4.0178
		Mín.	-30.5399	-0.0336	2.6558
		Dif.	10.3525	0.0114	1.3620
4.500	0.150	Máx.	-20.8076	0.0340	3.4716
		Mín.	-31.4781	0.0225	2.2948
		Dif.	10.6705	0.0115	1.1768
4.500	0.250	Máx.	-20.8052	0.0337	3.4716
		Mín.	-31.4746	0.0223	2.2948
		Dif.	10.6694	0.0114	1.1768
4.500	0.500	Máx.	-20.7997	0.0324	3.4713
		Mín.	-31.4662	0.0214	2.2946
		Dif.	10.6665	0.0110	1.1767
4.500	0.750	Máx.	-20.7945	0.0301	3.4710
		Mín.	-31.4583	0.0199	2.2944
		Dif.	10.6638	0.0102	1.1766
4.500	1.000	Máx.	-20.7897	0.0272	3.4707
		Mín.	-31.4510	0.0180	2.2942
		Dif.	10.6614	0.0092	1.1765



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.500	1.250	Máx.	-20.7854	0.0236	3.4704
		Mín.	-31.4446	0.0156	2.2940
		Dif.	10.6592	0.0080	1.1764
4.500	1.500	Máx.	-20.7818	0.0195	3.4701
		Mín.	-31.4391	0.0129	2.2938
		Dif.	10.6573	0.0066	1.1763
4.500	1.750	Máx.	-20.7789	0.0150	3.4699
		Mín.	-31.4348	0.0099	2.2937
		Dif.	10.6559	0.0051	1.1763
4.500	2.000	Máx.	-20.7768	0.0102	3.4698
		Mín.	-31.4316	0.0067	2.2936
		Dif.	10.6548	0.0034	1.1762
4.500	2.250	Máx.	-20.7755	0.0051	3.4697
		Mín.	-31.4296	0.0034	2.2935
		Dif.	10.6541	0.0017	1.1762
4.500	2.500	Máx.	-20.7751	-0.0000	3.4697
		Mín.	-31.4290	-0.0000	2.2935
		Dif.	10.6539	0.0000	1.1762
4.500	2.750	Máx.	-20.7755	-0.0034	3.4697
		Mín.	-31.4296	-0.0051	2.2935
		Dif.	10.6541	0.0017	1.1762
4.500	3.000	Máx.	-20.7768	-0.0067	3.4698
		Mín.	-31.4316	-0.0102	2.2936
		Dif.	10.6548	0.0034	1.1762
4.500	3.250	Máx.	-20.7789	-0.0099	3.4699
		Mín.	-31.4348	-0.0150	2.2937
		Dif.	10.6559	0.0051	1.1763
4.500	3.500	Máx.	-20.7818	-0.0129	3.4701
		Mín.	-31.4391	-0.0195	2.2938
		Dif.	10.6573	0.0066	1.1763
4.500	3.750	Máx.	-20.7854	-0.0156	3.4704
		Mín.	-31.4446	-0.0236	2.2940
		Dif.	10.6592	0.0080	1.1764
4.500	4.000	Máx.	-20.7897	-0.0180	3.4707
		Mín.	-31.4510	-0.0272	2.2942
		Dif.	10.6614	0.0092	1.1765
4.500	4.250	Máx.	-20.7945	-0.0199	3.4710
		Mín.	-31.4583	-0.0301	2.2944
		Dif.	10.6638	0.0102	1.1766
4.500	4.500	Máx.	-20.7997	-0.0214	3.4713
		Mín.	-31.4662	-0.0324	2.2946
		Dif.	10.6665	0.0110	1.1767
4.500	4.750	Máx.	-20.8052	-0.0223	3.4716
		Mín.	-31.4746	-0.0337	2.2948
		Dif.	10.6694	0.0114	1.1768
4.500	4.850	Máx.	-20.8076	-0.0225	3.4716
		Mín.	-31.4781	-0.0340	2.2948
		Dif.	10.6705	0.0115	1.1768
4.750	0.150	Máx.	-21.3362	0.0344	2.9126
		Mín.	-32.2779	0.0227	1.9253
		Dif.	10.9417	0.0116	0.9873
4.750	0.250	Máx.	-21.3339	0.0341	2.9126
		Mín.	-32.2743	0.0225	1.9253
		Dif.	10.9405	0.0115	0.9873
4.750	0.500	Máx.	-21.3283	0.0327	2.9124
		Mín.	-32.2659	0.0216	1.9251
		Dif.	10.9376	0.0111	0.9872



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.750	0.750	Máx.	-21.3230	0.0304	2.9121
		Mín.	-32.2579	0.0201	1.9250
		Dif.	10.9349	0.0103	0.9872
4.750	1.000	Máx.	-21.3181	0.0274	2.9119
		Mín.	-32.2505	0.0181	1.9248
		Dif.	10.9324	0.0093	0.9871
4.750	1.250	Máx.	-21.3138	0.0238	2.9116
		Mín.	-32.2440	0.0158	1.9246
		Dif.	10.9302	0.0081	0.9870
4.750	1.500	Máx.	-21.3102	0.0197	2.9114
		Mín.	-32.2385	0.0130	1.9245
		Dif.	10.9283	0.0067	0.9869
4.750	1.750	Máx.	-21.3073	0.0151	2.9113
		Mín.	-32.2341	0.0100	1.9244
		Dif.	10.9268	0.0051	0.9869
4.750	2.000	Máx.	-21.3052	0.0103	2.9111
		Mín.	-32.2309	0.0068	1.9243
		Dif.	10.9257	0.0035	0.9868
4.750	2.250	Máx.	-21.3039	0.0052	2.9111
		Mín.	-32.2289	0.0034	1.9243
		Dif.	10.9251	0.0018	0.9868
4.750	2.500	Máx.	-21.3034	-0.0000	2.9110
		Mín.	-32.2283	-0.0000	1.9243
		Dif.	10.9248	0.0000	0.9868
4.750	2.750	Máx.	-21.3039	-0.0034	2.9111
		Mín.	-32.2289	-0.0052	1.9243
		Dif.	10.9251	0.0018	0.9868
4.750	3.000	Máx.	-21.3052	-0.0068	2.9111
		Mín.	-32.2309	-0.0103	1.9243
		Dif.	10.9257	0.0035	0.9868
4.750	3.250	Máx.	-21.3073	-0.0100	2.9113
		Mín.	-32.2341	-0.0151	1.9244
		Dif.	10.9268	0.0051	0.9869
4.750	3.500	Máx.	-21.3102	-0.0130	2.9114
		Mín.	-32.2385	-0.0197	1.9245
		Dif.	10.9283	0.0067	0.9869
4.750	3.750	Máx.	-21.3138	-0.0158	2.9116
		Mín.	-32.2440	-0.0238	1.9246
		Dif.	10.9302	0.0081	0.9870
4.750	4.000	Máx.	-21.3181	-0.0181	2.9119
		Mín.	-32.2505	-0.0274	1.9248
		Dif.	10.9324	0.0093	0.9871
4.750	4.250	Máx.	-21.3230	-0.0201	2.9121
		Mín.	-32.2579	-0.0304	1.9250
		Dif.	10.9349	0.0103	0.9872
4.750	4.500	Máx.	-21.3283	-0.0216	2.9124
		Mín.	-32.2659	-0.0327	1.9251
		Dif.	10.9376	0.0111	0.9872
4.750	4.750	Máx.	-21.3339	-0.0225	2.9126
		Mín.	-32.2743	-0.0341	1.9253
		Dif.	10.9405	0.0115	0.9873
4.750	4.850	Máx.	-21.3362	-0.0227	2.9126
		Mín.	-32.2779	-0.0344	1.9253
		Dif.	10.9417	0.0116	0.9873
5.000	0.150	Máx.	-21.7714	0.0346	2.3429
		Mín.	-32.9363	0.0229	1.5487
		Dif.	11.1648	0.0117	0.7942



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.000	0.250	Máx.	-21.7691	0.0343	2.3429
		Mín.	-32.9327	0.0227	1.5487
		Dif.	11.1636	0.0116	0.7942
5.000	0.500	Máx.	-21.7634	0.0329	2.3427
		Mín.	-32.9241	0.0218	1.5486
		Dif.	11.1607	0.0112	0.7942
5.000	0.750	Máx.	-21.7581	0.0307	2.3425
		Mín.	-32.9161	0.0203	1.5485
		Dif.	11.1580	0.0104	0.7941
5.000	1.000	Máx.	-21.7532	0.0277	2.3423
		Mín.	-32.9087	0.0183	1.5483
		Dif.	11.1555	0.0094	0.7940
5.000	1.250	Máx.	-21.7489	0.0240	2.3422
		Mín.	-32.9021	0.0159	1.5482
		Dif.	11.1533	0.0081	0.7940
5.000	1.500	Máx.	-21.7452	0.0199	2.3420
		Mín.	-32.8966	0.0131	1.5481
		Dif.	11.1514	0.0067	0.7939
5.000	1.750	Máx.	-21.7422	0.0153	2.3419
		Mín.	-32.8921	0.0101	1.5480
		Dif.	11.1499	0.0052	0.7939
5.000	2.000	Máx.	-21.7401	0.0103	2.3418
		Mín.	-32.8889	0.0068	1.5480
		Dif.	11.1488	0.0035	0.7938
5.000	2.250	Máx.	-21.7388	0.0052	2.3417
		Mín.	-32.8869	0.0035	1.5479
		Dif.	11.1481	0.0018	0.7938
5.000	2.500	Máx.	-21.7384	-0.0000	2.3417
		Mín.	-32.8862	-0.0000	1.5479
		Dif.	11.1479	0.0000	0.7938
5.000	2.750	Máx.	-21.7388	-0.0035	2.3417
		Mín.	-32.8869	-0.0052	1.5479
		Dif.	11.1481	0.0018	0.7938
5.000	3.000	Máx.	-21.7401	-0.0068	2.3418
		Mín.	-32.8889	-0.0103	1.5480
		Dif.	11.1488	0.0035	0.7938
5.000	3.250	Máx.	-21.7422	-0.0101	2.3419
		Mín.	-32.8921	-0.0153	1.5480
		Dif.	11.1499	0.0052	0.7939
5.000	3.500	Máx.	-21.7452	-0.0131	2.3420
		Mín.	-32.8966	-0.0199	1.5481
		Dif.	11.1514	0.0067	0.7939
5.000	3.750	Máx.	-21.7489	-0.0159	2.3422
		Mín.	-32.9021	-0.0240	1.5482
		Dif.	11.1533	0.0081	0.7940
5.000	4.000	Máx.	-21.7532	-0.0183	2.3423
		Mín.	-32.9087	-0.0277	1.5483
		Dif.	11.1555	0.0094	0.7940
5.000	4.250	Máx.	-21.7581	-0.0203	2.3425
		Mín.	-32.9161	-0.0307	1.5485
		Dif.	11.1580	0.0104	0.7941
5.000	4.500	Máx.	-21.7634	-0.0218	2.3427
		Mín.	-32.9241	-0.0329	1.5486
		Dif.	11.1607	0.0112	0.7942
5.000	4.750	Máx.	-21.7691	-0.0227	2.3429
		Mín.	-32.9327	-0.0343	1.5487
		Dif.	11.1636	0.0116	0.7942



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.000	4.850	Máx.	-21.7714	-0.0229	2.3429
		Mín.	-32.9363	-0.0346	1.5487
		Dif.	11.1648	0.0117	0.7942
5.250	0.150	Máx.	-22.1116	0.0348	1.7647
		Mín.	-33.4508	0.0230	1.1665
		Dif.	11.3393	0.0118	0.5982
5.250	0.250	Máx.	-22.1092	0.0345	1.7647
		Mín.	-33.4472	0.0228	1.1665
		Dif.	11.3380	0.0117	0.5982
5.250	0.500	Máx.	-22.1035	0.0331	1.7645
		Mín.	-33.4386	0.0219	1.1664
		Dif.	11.3351	0.0112	0.5982
5.250	0.750	Máx.	-22.0981	0.0309	1.7644
		Mín.	-33.4305	0.0204	1.1663
		Dif.	11.3324	0.0105	0.5981
5.250	1.000	Máx.	-22.0932	0.0278	1.7643
		Mín.	-33.4231	0.0184	1.1662
		Dif.	11.3299	0.0094	0.5981
5.250	1.250	Máx.	-22.0889	0.0242	1.7641
		Mín.	-33.4165	0.0160	1.1661
		Dif.	11.3276	0.0082	0.5980
5.250	1.500	Máx.	-22.0852	0.0200	1.7640
		Mín.	-33.4109	0.0132	1.1660
		Dif.	11.3257	0.0068	0.5980
5.250	1.750	Máx.	-22.0822	0.0154	1.7639
		Mín.	-33.4064	0.0102	1.1660
		Dif.	11.3242	0.0052	0.5979
5.250	2.000	Máx.	-22.0800	0.0104	1.7638
		Mín.	-33.4031	0.0069	1.1659
		Dif.	11.3231	0.0035	0.5979
5.250	2.250	Máx.	-22.0787	0.0053	1.7638
		Mín.	-33.4012	0.0035	1.1659
		Dif.	11.3224	0.0018	0.5979
5.250	2.500	Máx.	-22.0783	-0.0000	1.7638
		Mín.	-33.4005	-0.0000	1.1659
		Dif.	11.3222	0.0000	0.5979
5.250	2.750	Máx.	-22.0787	-0.0035	1.7638
		Mín.	-33.4012	-0.0053	1.1659
		Dif.	11.3224	0.0018	0.5979
5.250	3.000	Máx.	-22.0800	-0.0069	1.7638
		Mín.	-33.4031	-0.0104	1.1659
		Dif.	11.3231	0.0035	0.5979
5.250	3.250	Máx.	-22.0822	-0.0102	1.7639
		Mín.	-33.4064	-0.0154	1.1660
		Dif.	11.3242	0.0052	0.5979
5.250	3.500	Máx.	-22.0852	-0.0132	1.7640
		Mín.	-33.4109	-0.0200	1.1660
		Dif.	11.3257	0.0068	0.5980
5.250	3.750	Máx.	-22.0889	-0.0160	1.7641
		Mín.	-33.4165	-0.0242	1.1661
		Dif.	11.3276	0.0082	0.5980
5.250	4.000	Máx.	-22.0932	-0.0184	1.7643
		Mín.	-33.4231	-0.0278	1.1662
		Dif.	11.3299	0.0094	0.5981
5.250	4.250	Máx.	-22.0981	-0.0204	1.7644
		Mín.	-33.4305	-0.0309	1.1663
		Dif.	11.3324	0.0105	0.5981



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.250	4.500	Máx.	-22.1035	-0.0219	1.7645
		Mín.	-33.4386	-0.0331	1.1664
		Dif.	11.3351	0.0112	0.5982
5.250	4.750	Máx.	-22.1092	-0.0228	1.7647
		Mín.	-33.4472	-0.0345	1.1665
		Dif.	11.3380	0.0117	0.5982
5.250	4.850	Máx.	-22.1116	-0.0230	1.7647
		Mín.	-33.4508	-0.0348	1.1665
		Dif.	11.3393	0.0118	0.5982
5.500	0.150	Máx.	-22.3554	0.0350	1.1800
		Mín.	-33.8197	0.0231	0.7800
		Dif.	11.4643	0.0118	0.4000
5.500	0.250	Máx.	-22.3530	0.0346	1.1800
		Mín.	-33.8161	0.0229	0.7800
		Dif.	11.4631	0.0117	0.4000
5.500	0.500	Máx.	-22.3473	0.0333	1.1799
		Mín.	-33.8075	0.0220	0.7800
		Dif.	11.4602	0.0113	0.4000
5.500	0.750	Máx.	-22.3419	0.0310	1.1798
		Mín.	-33.7993	0.0205	0.7799
		Dif.	11.4574	0.0105	0.3999
5.500	1.000	Máx.	-22.3370	0.0280	1.1797
		Mín.	-33.7918	0.0185	0.7798
		Dif.	11.4549	0.0095	0.3999
5.500	1.250	Máx.	-22.3326	0.0243	1.1796
		Mín.	-33.7852	0.0160	0.7798
		Dif.	11.4526	0.0082	0.3999
5.500	1.500	Máx.	-22.3289	0.0201	1.1796
		Mín.	-33.7796	0.0133	0.7797
		Dif.	11.4507	0.0068	0.3999
5.500	1.750	Máx.	-22.3259	0.0154	1.1795
		Mín.	-33.7751	0.0102	0.7797
		Dif.	11.4492	0.0052	0.3998
5.500	2.000	Máx.	-22.3238	0.0105	1.1795
		Mín.	-33.7718	0.0069	0.7796
		Dif.	11.4481	0.0035	0.3998
5.500	2.250	Máx.	-22.3224	0.0053	1.1794
		Mín.	-33.7698	0.0035	0.7796
		Dif.	11.4474	0.0018	0.3998
5.500	2.500	Máx.	-22.3220	-0.0000	1.1794
		Mín.	-33.7692	-0.0000	0.7796
		Dif.	11.4472	0.0000	0.3998
5.500	2.750	Máx.	-22.3224	-0.0035	1.1794
		Mín.	-33.7698	-0.0053	0.7796
		Dif.	11.4474	0.0018	0.3998
5.500	3.000	Máx.	-22.3238	-0.0069	1.1795
		Mín.	-33.7718	-0.0105	0.7796
		Dif.	11.4481	0.0035	0.3998
5.500	3.250	Máx.	-22.3259	-0.0102	1.1795
		Mín.	-33.7751	-0.0154	0.7797
		Dif.	11.4492	0.0052	0.3998
5.500	3.500	Máx.	-22.3289	-0.0133	1.1796
		Mín.	-33.7796	-0.0201	0.7797
		Dif.	11.4507	0.0068	0.3999
5.500	3.750	Máx.	-22.3326	-0.0160	1.1796
		Mín.	-33.7852	-0.0243	0.7798
		Dif.	11.4526	0.0082	0.3999



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.500	4.000	Máx.	-22.3370	-0.0185	1.1797
		Mín.	-33.7918	-0.0280	0.7798
		Dif.	11.4549	0.0095	0.3999
5.500	4.250	Máx.	-22.3419	-0.0205	1.1798
		Mín.	-33.7993	-0.0310	0.7799
		Dif.	11.4574	0.0105	0.3999
5.500	4.500	Máx.	-22.3473	-0.0220	1.1799
		Mín.	-33.8075	-0.0333	0.7800
		Dif.	11.4602	0.0113	0.4000
5.500	4.750	Máx.	-22.3530	-0.0229	1.1800
		Mín.	-33.8161	-0.0346	0.7800
		Dif.	11.4631	0.0117	0.4000
5.500	4.850	Máx.	-22.3554	-0.0231	1.1800
		Mín.	-33.8197	-0.0350	0.7800
		Dif.	11.4643	0.0118	0.4000
5.750	0.150	Máx.	-22.5020	0.0350	0.5911
		Mín.	-34.0415	0.0232	0.3907
		Dif.	11.5395	0.0119	0.2004
5.750	0.250	Máx.	-22.4997	0.0347	0.5911
		Mín.	-34.0379	0.0230	0.3907
		Dif.	11.5383	0.0118	0.2004
5.750	0.500	Máx.	-22.4939	0.0333	0.5910
		Mín.	-34.0293	0.0220	0.3907
		Dif.	11.5354	0.0113	0.2004
5.750	0.750	Máx.	-22.4885	0.0311	0.5910
		Mín.	-34.0211	0.0205	0.3907
		Dif.	11.5326	0.0105	0.2003
5.750	1.000	Máx.	-22.4836	0.0280	0.5909
		Mín.	-34.0136	0.0185	0.3906
		Dif.	11.5300	0.0095	0.2003
5.750	1.250	Máx.	-22.4792	0.0243	0.5909
		Mín.	-34.0070	0.0161	0.3906
		Dif.	11.5278	0.0083	0.2003
5.750	1.500	Máx.	-22.4755	0.0201	0.5909
		Mín.	-34.0014	0.0133	0.3906
		Dif.	11.5259	0.0068	0.2003
5.750	1.750	Máx.	-22.4725	0.0155	0.5908
		Mín.	-33.9969	0.0102	0.3905
		Dif.	11.5244	0.0052	0.2003
5.750	2.000	Máx.	-22.4703	0.0105	0.5908
		Mín.	-33.9936	0.0069	0.3905
		Dif.	11.5232	0.0036	0.2003
5.750	2.250	Máx.	-22.4690	0.0053	0.5908
		Mín.	-33.9916	0.0035	0.3905
		Dif.	11.5226	0.0018	0.2003
5.750	2.500	Máx.	-22.4686	-0.0000	0.5908
		Mín.	-33.9909	-0.0000	0.3905
		Dif.	11.5223	0.0000	0.2003
5.750	2.750	Máx.	-22.4690	-0.0035	0.5908
		Mín.	-33.9916	-0.0053	0.3905
		Dif.	11.5226	0.0018	0.2003
5.750	3.000	Máx.	-22.4703	-0.0069	0.5908
		Mín.	-33.9936	-0.0105	0.3905
		Dif.	11.5232	0.0036	0.2003
5.750	3.250	Máx.	-22.4725	-0.0102	0.5908
		Mín.	-33.9969	-0.0155	0.3905
		Dif.	11.5244	0.0052	0.2003



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.750	3.500	Máx.	-22.4755	-0.0133	0.5909
		Mín.	-34.0014	-0.0201	0.3906
		Dif.	11.5259	0.0068	0.2003
5.750	3.750	Máx.	-22.4792	-0.0161	0.5909
		Mín.	-34.0070	-0.0243	0.3906
		Dif.	11.5278	0.0083	0.2003
5.750	4.000	Máx.	-22.4836	-0.0185	0.5909
		Mín.	-34.0136	-0.0280	0.3906
		Dif.	11.5300	0.0095	0.2003
5.750	4.250	Máx.	-22.4885	-0.0205	0.5910
		Mín.	-34.0211	-0.0311	0.3907
		Dif.	11.5326	0.0105	0.2003
5.750	4.500	Máx.	-22.4939	-0.0220	0.5910
		Mín.	-34.0293	-0.0333	0.3907
		Dif.	11.5354	0.0113	0.2004
5.750	4.750	Máx.	-22.4997	-0.0230	0.5911
		Mín.	-34.0379	-0.0347	0.3907
		Dif.	11.5383	0.0118	0.2004
5.750	4.850	Máx.	-22.5020	-0.0232	0.5911
		Mín.	-34.0415	-0.0350	0.3907
		Dif.	11.5395	0.0119	0.2004
6.000	0.150	Máx.	-22.5510	0.0351	0.0000
		Mín.	-34.1156	0.0232	0.0000
		Dif.	11.5646	0.0119	0.0000
6.000	0.250	Máx.	-22.5486	0.0348	0.0000
		Mín.	-34.1120	0.0230	0.0000
		Dif.	11.5634	0.0118	0.0000
6.000	0.500	Máx.	-22.5429	0.0334	0.0000
		Mín.	-34.1033	0.0221	0.0000
		Dif.	11.5604	0.0113	0.0000
6.000	0.750	Máx.	-22.5375	0.0311	0.0000
		Mín.	-34.0951	0.0205	0.0000
		Dif.	11.5577	0.0105	0.0000
6.000	1.000	Máx.	-22.5325	0.0280	0.0000
		Mín.	-34.0876	0.0185	0.0000
		Dif.	11.5551	0.0095	0.0000
6.000	1.250	Máx.	-22.5281	0.0244	0.0000
		Mín.	-34.0810	0.0161	0.0000
		Dif.	11.5529	0.0083	0.0000
6.000	1.500	Máx.	-22.5244	0.0201	0.0000
		Mín.	-34.0754	0.0133	0.0000
		Dif.	11.5510	0.0068	0.0000
6.000	1.750	Máx.	-22.5214	0.0155	0.0000
		Mín.	-34.0709	0.0102	0.0000
		Dif.	11.5494	0.0052	0.0000
6.000	2.000	Máx.	-22.5192	0.0105	0.0000
		Mín.	-34.0676	0.0069	0.0000
		Dif.	11.5483	0.0036	0.0000
6.000	2.250	Máx.	-22.5179	0.0053	0.0000
		Mín.	-34.0656	0.0035	0.0000
		Dif.	11.5477	0.0018	0.0000
6.000	2.500	Máx.	-22.5175	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-34.0649	-0.0000	-0.0000
		Dif.	11.5474	0.0000	0.0000
6.000	2.750	Máx.	-22.5179	-0.0035	-0.0000
		Mín.	-34.0656	-0.0053	-0.0000
		Dif.	11.5477	0.0018	0.0000



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.000	3.000	Máx.	-22.5192	-0.0069	-0.0000
		Mín.	-34.0676	-0.0105	-0.0000
		Dif.	11.5483	0.0036	0.0000
6.000	3.250	Máx.	-22.5214	-0.0102	-0.0000
		Mín.	-34.0709	-0.0155	-0.0000
		Dif.	11.5494	0.0052	0.0000
6.000	3.500	Máx.	-22.5244	-0.0133	-0.0000
		Mín.	-34.0754	-0.0201	-0.0000
		Dif.	11.5510	0.0068	0.0000
6.000	3.750	Máx.	-22.5281	-0.0161	-0.0000
		Mín.	-34.0810	-0.0244	-0.0000
		Dif.	11.5529	0.0083	0.0000
6.000	4.000	Máx.	-22.5325	-0.0185	-0.0000
		Mín.	-34.0876	-0.0280	-0.0000
		Dif.	11.5551	0.0095	0.0000
6.000	4.250	Máx.	-22.5375	-0.0205	-0.0000
		Mín.	-34.0951	-0.0311	-0.0000
		Dif.	11.5577	0.0105	0.0000
6.000	4.500	Máx.	-22.5429	-0.0221	-0.0000
		Mín.	-34.1033	-0.0334	-0.0000
		Dif.	11.5604	0.0113	0.0000
6.000	4.750	Máx.	-22.5486	-0.0230	-0.0000
		Mín.	-34.1120	-0.0348	-0.0000
		Dif.	11.5634	0.0118	0.0000
6.000	4.850	Máx.	-22.5510	-0.0232	-0.0000
		Mín.	-34.1156	-0.0351	-0.0000
		Dif.	11.5646	0.0119	0.0000
6.250	0.150	Máx.	-22.5020	0.0350	-0.3907
		Mín.	-34.0415	0.0232	-0.5911
		Dif.	11.5395	0.0119	0.2004
6.250	0.250	Máx.	-22.4997	0.0347	-0.3907
		Mín.	-34.0379	0.0230	-0.5911
		Dif.	11.5383	0.0118	0.2004
6.250	0.500	Máx.	-22.4939	0.0333	-0.3907
		Mín.	-34.0293	0.0220	-0.5910
		Dif.	11.5354	0.0113	0.2004
6.250	0.750	Máx.	-22.4885	0.0311	-0.3907
		Mín.	-34.0211	0.0205	-0.5910
		Dif.	11.5326	0.0105	0.2003
6.250	1.000	Máx.	-22.4836	0.0280	-0.3906
		Mín.	-34.0136	0.0185	-0.5909
		Dif.	11.5300	0.0095	0.2003
6.250	1.250	Máx.	-22.4792	0.0243	-0.3906
		Mín.	-34.0070	0.0161	-0.5909
		Dif.	11.5278	0.0083	0.2003
6.250	1.500	Máx.	-22.4755	0.0201	-0.3906
		Mín.	-34.0014	0.0133	-0.5909
		Dif.	11.5259	0.0068	0.2003
6.250	1.750	Máx.	-22.4725	0.0155	-0.3905
		Mín.	-33.9969	0.0102	-0.5908
		Dif.	11.5244	0.0052	0.2003
6.250	2.000	Máx.	-22.4703	0.0105	-0.3905
		Mín.	-33.9936	0.0069	-0.5908
		Dif.	11.5232	0.0036	0.2003
6.250	2.250	Máx.	-22.4690	0.0053	-0.3905
		Mín.	-33.9916	0.0035	-0.5908
		Dif.	11.5226	0.0018	0.2003

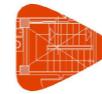


LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.250	2.500	Máx.	-22.4686	0.0000	-0.3905
		Mín.	-33.9909	0.0000	-0.5908
		Dif.	11.5223	0.0000	0.2003
6.250	2.750	Máx.	-22.4690	-0.0035	-0.3905
		Mín.	-33.9916	-0.0053	-0.5908
		Dif.	11.5226	0.0018	0.2003
6.250	3.000	Máx.	-22.4703	-0.0069	-0.3905
		Mín.	-33.9936	-0.0105	-0.5908
		Dif.	11.5232	0.0036	0.2003
6.250	3.250	Máx.	-22.4725	-0.0102	-0.3905
		Mín.	-33.9969	-0.0155	-0.5908
		Dif.	11.5244	0.0052	0.2003
6.250	3.500	Máx.	-22.4755	-0.0133	-0.3906
		Mín.	-34.0014	-0.0201	-0.5909
		Dif.	11.5259	0.0068	0.2003
6.250	3.750	Máx.	-22.4792	-0.0161	-0.3906
		Mín.	-34.0070	-0.0243	-0.5909
		Dif.	11.5278	0.0083	0.2003
6.250	4.000	Máx.	-22.4836	-0.0185	-0.3906
		Mín.	-34.0136	-0.0280	-0.5909
		Dif.	11.5300	0.0095	0.2003
6.250	4.250	Máx.	-22.4885	-0.0205	-0.3907
		Mín.	-34.0211	-0.0311	-0.5910
		Dif.	11.5326	0.0105	0.2003
6.250	4.500	Máx.	-22.4939	-0.0220	-0.3907
		Mín.	-34.0293	-0.0333	-0.5910
		Dif.	11.5354	0.0113	0.2004
6.250	4.750	Máx.	-22.4997	-0.0230	-0.3907
		Mín.	-34.0379	-0.0347	-0.5911
		Dif.	11.5383	0.0118	0.2004
6.250	4.850	Máx.	-22.5020	-0.0232	-0.3907
		Mín.	-34.0415	-0.0350	-0.5911
		Dif.	11.5395	0.0119	0.2004
6.500	0.150	Máx.	-22.3554	0.0350	-0.7800
		Mín.	-33.8197	0.0231	-1.1800
		Dif.	11.4643	0.0118	0.4000
6.500	0.250	Máx.	-22.3530	0.0346	-0.7800
		Mín.	-33.8161	0.0229	-1.1800
		Dif.	11.4631	0.0117	0.4000
6.500	0.500	Máx.	-22.3473	0.0333	-0.7800
		Mín.	-33.8075	0.0220	-1.1799
		Dif.	11.4602	0.0113	0.4000
6.500	0.750	Máx.	-22.3419	0.0310	-0.7799
		Mín.	-33.7993	0.0205	-1.1798
		Dif.	11.4574	0.0105	0.3999
6.500	1.000	Máx.	-22.3370	0.0280	-0.7798
		Mín.	-33.7918	0.0185	-1.1797
		Dif.	11.4549	0.0095	0.3999
6.500	1.250	Máx.	-22.3326	0.0243	-0.7798
		Mín.	-33.7852	0.0160	-1.1796
		Dif.	11.4526	0.0082	0.3999
6.500	1.500	Máx.	-22.3289	0.0201	-0.7797
		Mín.	-33.7796	0.0133	-1.1796
		Dif.	11.4507	0.0068	0.3999
6.500	1.750	Máx.	-22.3259	0.0154	-0.7797
		Mín.	-33.7751	0.0102	-1.1795
		Dif.	11.4492	0.0052	0.3998



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.500	2.000	Máx.	-22.3238	0.0105	-0.7796
		Mín.	-33.7718	0.0069	-1.1795
		Dif.	11.4481	0.0035	0.3998
6.500	2.250	Máx.	-22.3224	0.0053	-0.7796
		Mín.	-33.7698	0.0035	-1.1794
		Dif.	11.4474	0.0018	0.3998
6.500	2.500	Máx.	-22.3220	0.0000	-0.7796
		Mín.	-33.7692	0.0000	-1.1794
		Dif.	11.4472	0.0000	0.3998
6.500	2.750	Máx.	-22.3224	-0.0035	-0.7796
		Mín.	-33.7698	-0.0053	-1.1794
		Dif.	11.4474	0.0018	0.3998
6.500	3.000	Máx.	-22.3238	-0.0069	-0.7796
		Mín.	-33.7718	-0.0105	-1.1795
		Dif.	11.4481	0.0035	0.3998
6.500	3.250	Máx.	-22.3259	-0.0102	-0.7797
		Mín.	-33.7751	-0.0154	-1.1795
		Dif.	11.4492	0.0052	0.3998
6.500	3.500	Máx.	-22.3289	-0.0133	-0.7797
		Mín.	-33.7796	-0.0201	-1.1796
		Dif.	11.4507	0.0068	0.3999
6.500	3.750	Máx.	-22.3326	-0.0160	-0.7798
		Mín.	-33.7852	-0.0243	-1.1796
		Dif.	11.4526	0.0082	0.3999
6.500	4.000	Máx.	-22.3370	-0.0185	-0.7798
		Mín.	-33.7918	-0.0280	-1.1797
		Dif.	11.4549	0.0095	0.3999
6.500	4.250	Máx.	-22.3419	-0.0205	-0.7799
		Mín.	-33.7993	-0.0310	-1.1798
		Dif.	11.4574	0.0105	0.3999
6.500	4.500	Máx.	-22.3473	-0.0220	-0.7800
		Mín.	-33.8075	-0.0333	-1.1799
		Dif.	11.4602	0.0113	0.4000
6.500	4.750	Máx.	-22.3530	-0.0229	-0.7800
		Mín.	-33.8161	-0.0346	-1.1800
		Dif.	11.4631	0.0117	0.4000
6.500	4.850	Máx.	-22.3554	-0.0231	-0.7800
		Mín.	-33.8197	-0.0350	-1.1800
		Dif.	11.4643	0.0118	0.4000
6.750	0.150	Máx.	-22.1116	0.0348	-1.1665
		Mín.	-33.4508	0.0230	-1.7647
		Dif.	11.3393	0.0118	0.5982
6.750	0.250	Máx.	-22.1092	0.0345	-1.1665
		Mín.	-33.4472	0.0228	-1.7647
		Dif.	11.3380	0.0117	0.5982
6.750	0.500	Máx.	-22.1035	0.0331	-1.1664
		Mín.	-33.4386	0.0219	-1.7645
		Dif.	11.3351	0.0112	0.5982
6.750	0.750	Máx.	-22.0981	0.0309	-1.1663
		Mín.	-33.4305	0.0204	-1.7644
		Dif.	11.3324	0.0105	0.5981
6.750	1.000	Máx.	-22.0932	0.0278	-1.1662
		Mín.	-33.4231	0.0184	-1.7643
		Dif.	11.3299	0.0094	0.5981
6.750	1.250	Máx.	-22.0889	0.0242	-1.1661
		Mín.	-33.4165	0.0160	-1.7641
		Dif.	11.3276	0.0082	0.5980

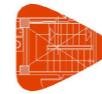


LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.750	1.500	Máx.	-22.0852	0.0200	-1.1660
		Mín.	-33.4109	0.0132	-1.7640
		Dif.	11.3257	0.0068	0.5980
6.750	1.750	Máx.	-22.0822	0.0154	-1.1660
		Mín.	-33.4064	0.0102	-1.7639
		Dif.	11.3242	0.0052	0.5979
6.750	2.000	Máx.	-22.0800	0.0104	-1.1659
		Mín.	-33.4031	0.0069	-1.7638
		Dif.	11.3231	0.0035	0.5979
6.750	2.250	Máx.	-22.0787	0.0053	-1.1659
		Mín.	-33.4012	0.0035	-1.7638
		Dif.	11.3224	0.0018	0.5979
6.750	2.500	Máx.	-22.0783	0.0000	-1.1659
		Mín.	-33.4005	0.0000	-1.7638
		Dif.	11.3222	0.0000	0.5979
6.750	2.750	Máx.	-22.0787	-0.0035	-1.1659
		Mín.	-33.4012	-0.0053	-1.7638
		Dif.	11.3224	0.0018	0.5979
6.750	3.000	Máx.	-22.0800	-0.0069	-1.1659
		Mín.	-33.4031	-0.0104	-1.7638
		Dif.	11.3231	0.0035	0.5979
6.750	3.250	Máx.	-22.0822	-0.0102	-1.1660
		Mín.	-33.4064	-0.0154	-1.7639
		Dif.	11.3242	0.0052	0.5979
6.750	3.500	Máx.	-22.0852	-0.0132	-1.1660
		Mín.	-33.4109	-0.0200	-1.7640
		Dif.	11.3257	0.0068	0.5980
6.750	3.750	Máx.	-22.0889	-0.0160	-1.1661
		Mín.	-33.4165	-0.0242	-1.7641
		Dif.	11.3276	0.0082	0.5980
6.750	4.000	Máx.	-22.0932	-0.0184	-1.1662
		Mín.	-33.4231	-0.0278	-1.7643
		Dif.	11.3299	0.0094	0.5981
6.750	4.250	Máx.	-22.0981	-0.0204	-1.1663
		Mín.	-33.4305	-0.0309	-1.7644
		Dif.	11.3324	0.0105	0.5981
6.750	4.500	Máx.	-22.1035	-0.0219	-1.1664
		Mín.	-33.4386	-0.0331	-1.7645
		Dif.	11.3351	0.0112	0.5982
6.750	4.750	Máx.	-22.1092	-0.0228	-1.1665
		Mín.	-33.4472	-0.0345	-1.7647
		Dif.	11.3380	0.0117	0.5982
6.750	4.850	Máx.	-22.1116	-0.0230	-1.1665
		Mín.	-33.4508	-0.0348	-1.7647
		Dif.	11.3393	0.0118	0.5982
7.000	0.150	Máx.	-21.7714	0.0346	-1.5487
		Mín.	-32.9363	0.0229	-2.3429
		Dif.	11.1648	0.0117	0.7942
7.000	0.250	Máx.	-21.7691	0.0343	-1.5487
		Mín.	-32.9327	0.0227	-2.3429
		Dif.	11.1636	0.0116	0.7942
7.000	0.500	Máx.	-21.7634	0.0329	-1.5486
		Mín.	-32.9241	0.0218	-2.3427
		Dif.	11.1607	0.0112	0.7942
7.000	0.750	Máx.	-21.7581	0.0307	-1.5485
		Mín.	-32.9161	0.0203	-2.3425
		Dif.	11.1580	0.0104	0.7941



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.000	1.000	Máx.	-21.7532	0.0277	-1.5483
		Mín.	-32.9087	0.0183	-2.3423
		Dif.	11.1555	0.0094	0.7940
7.000	1.250	Máx.	-21.7489	0.0240	-1.5482
		Mín.	-32.9021	0.0159	-2.3422
		Dif.	11.1533	0.0081	0.7940
7.000	1.500	Máx.	-21.7452	0.0199	-1.5481
		Mín.	-32.8966	0.0131	-2.3420
		Dif.	11.1514	0.0067	0.7939
7.000	1.750	Máx.	-21.7422	0.0153	-1.5480
		Mín.	-32.8921	0.0101	-2.3419
		Dif.	11.1499	0.0052	0.7939
7.000	2.000	Máx.	-21.7401	0.0103	-1.5480
		Mín.	-32.8889	0.0068	-2.3418
		Dif.	11.1488	0.0035	0.7938
7.000	2.250	Máx.	-21.7388	0.0052	-1.5479
		Mín.	-32.8869	0.0035	-2.3417
		Dif.	11.1481	0.0018	0.7938
7.000	2.500	Máx.	-21.7384	0.0000	-1.5479
		Mín.	-32.8862	0.0000	-2.3417
		Dif.	11.1479	0.0000	0.7938
7.000	2.750	Máx.	-21.7388	-0.0035	-1.5479
		Mín.	-32.8869	-0.0052	-2.3417
		Dif.	11.1481	0.0018	0.7938
7.000	3.000	Máx.	-21.7401	-0.0068	-1.5480
		Mín.	-32.8889	-0.0103	-2.3418
		Dif.	11.1488	0.0035	0.7938
7.000	3.250	Máx.	-21.7422	-0.0101	-1.5480
		Mín.	-32.8921	-0.0153	-2.3419
		Dif.	11.1499	0.0052	0.7939
7.000	3.500	Máx.	-21.7452	-0.0131	-1.5481
		Mín.	-32.8966	-0.0199	-2.3420
		Dif.	11.1514	0.0067	0.7939
7.000	3.750	Máx.	-21.7489	-0.0159	-1.5482
		Mín.	-32.9021	-0.0240	-2.3422
		Dif.	11.1533	0.0081	0.7940
7.000	4.000	Máx.	-21.7532	-0.0183	-1.5483
		Mín.	-32.9087	-0.0277	-2.3423
		Dif.	11.1555	0.0094	0.7940
7.000	4.250	Máx.	-21.7581	-0.0203	-1.5485
		Mín.	-32.9161	-0.0307	-2.3425
		Dif.	11.1580	0.0104	0.7941
7.000	4.500	Máx.	-21.7634	-0.0218	-1.5486
		Mín.	-32.9241	-0.0329	-2.3427
		Dif.	11.1607	0.0112	0.7942
7.000	4.750	Máx.	-21.7691	-0.0227	-1.5487
		Mín.	-32.9327	-0.0343	-2.3429
		Dif.	11.1636	0.0116	0.7942
7.000	4.850	Máx.	-21.7714	-0.0229	-1.5487
		Mín.	-32.9363	-0.0346	-2.3429
		Dif.	11.1648	0.0117	0.7942
7.250	0.150	Máx.	-21.3362	0.0344	-1.9253
		Mín.	-32.2779	0.0227	-2.9126
		Dif.	10.9417	0.0116	0.9873
7.250	0.250	Máx.	-21.3339	0.0341	-1.9253
		Mín.	-32.2743	0.0225	-2.9126
		Dif.	10.9405	0.0115	0.9873

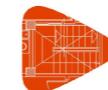


LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.250	0.500	Máx.	-21.3283	0.0327	-1.9251
		Mín.	-32.2659	0.0216	-2.9124
		Dif.	10.9376	0.0111	0.9872
7.250	0.750	Máx.	-21.3230	0.0304	-1.9250
		Mín.	-32.2579	0.0201	-2.9121
		Dif.	10.9349	0.0103	0.9872
7.250	1.000	Máx.	-21.3181	0.0274	-1.9248
		Mín.	-32.2505	0.0181	-2.9119
		Dif.	10.9324	0.0093	0.9871
7.250	1.250	Máx.	-21.3138	0.0238	-1.9246
		Mín.	-32.2440	0.0158	-2.9116
		Dif.	10.9302	0.0081	0.9870
7.250	1.500	Máx.	-21.3102	0.0197	-1.9245
		Mín.	-32.2385	0.0130	-2.9114
		Dif.	10.9283	0.0067	0.9869
7.250	1.750	Máx.	-21.3073	0.0151	-1.9244
		Mín.	-32.2341	0.0100	-2.9113
		Dif.	10.9268	0.0051	0.9869
7.250	2.000	Máx.	-21.3052	0.0103	-1.9243
		Mín.	-32.2309	0.0068	-2.9111
		Dif.	10.9257	0.0035	0.9868
7.250	2.250	Máx.	-21.3039	0.0052	-1.9243
		Mín.	-32.2289	0.0034	-2.9111
		Dif.	10.9251	0.0018	0.9868
7.250	2.500	Máx.	-21.3034	0.0000	-1.9243
		Mín.	-32.2283	0.0000	-2.9110
		Dif.	10.9248	0.0000	0.9868
7.250	2.750	Máx.	-21.3039	-0.0034	-1.9243
		Mín.	-32.2289	-0.0052	-2.9111
		Dif.	10.9251	0.0018	0.9868
7.250	3.000	Máx.	-21.3052	-0.0068	-1.9243
		Mín.	-32.2309	-0.0103	-2.9111
		Dif.	10.9257	0.0035	0.9868
7.250	3.250	Máx.	-21.3073	-0.0100	-1.9244
		Mín.	-32.2341	-0.0151	-2.9113
		Dif.	10.9268	0.0051	0.9869
7.250	3.500	Máx.	-21.3102	-0.0130	-1.9245
		Mín.	-32.2385	-0.0197	-2.9114
		Dif.	10.9283	0.0067	0.9869
7.250	3.750	Máx.	-21.3138	-0.0158	-1.9246
		Mín.	-32.2440	-0.0238	-2.9116
		Dif.	10.9302	0.0081	0.9870
7.250	4.000	Máx.	-21.3181	-0.0181	-1.9248
		Mín.	-32.2505	-0.0274	-2.9119
		Dif.	10.9324	0.0093	0.9871
7.250	4.250	Máx.	-21.3230	-0.0201	-1.9250
		Mín.	-32.2579	-0.0304	-2.9121
		Dif.	10.9349	0.0103	0.9872
7.250	4.500	Máx.	-21.3283	-0.0216	-1.9251
		Mín.	-32.2659	-0.0327	-2.9124
		Dif.	10.9376	0.0111	0.9872
7.250	4.750	Máx.	-21.3339	-0.0225	-1.9253
		Mín.	-32.2743	-0.0341	-2.9126
		Dif.	10.9405	0.0115	0.9873
7.250	4.850	Máx.	-21.3362	-0.0227	-1.9253
		Mín.	-32.2779	-0.0344	-2.9126
		Dif.	10.9417	0.0116	0.9873



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.500	0.150	Máx.	-20.8076	0.0340	-2.2948
		Mín.	-31.4781	0.0225	-3.4716
		Dif.	10.6705	0.0115	1.1768
7.500	0.250	Máx.	-20.8052	0.0337	-2.2948
		Mín.	-31.4746	0.0223	-3.4716
		Dif.	10.6694	0.0114	1.1768
7.500	0.500	Máx.	-20.7997	0.0324	-2.2946
		Mín.	-31.4662	0.0214	-3.4713
		Dif.	10.6665	0.0110	1.1767
7.500	0.750	Máx.	-20.7945	0.0301	-2.2944
		Mín.	-31.4583	0.0199	-3.4710
		Dif.	10.6638	0.0102	1.1766
7.500	1.000	Máx.	-20.7897	0.0272	-2.2942
		Mín.	-31.4510	0.0180	-3.4707
		Dif.	10.6614	0.0092	1.1765
7.500	1.250	Máx.	-20.7854	0.0236	-2.2940
		Mín.	-31.4446	0.0156	-3.4704
		Dif.	10.6592	0.0080	1.1764
7.500	1.500	Máx.	-20.7818	0.0195	-2.2938
		Mín.	-31.4391	0.0129	-3.4701
		Dif.	10.6573	0.0066	1.1763
7.500	1.750	Máx.	-20.7789	0.0150	-2.2937
		Mín.	-31.4348	0.0099	-3.4699
		Dif.	10.6559	0.0051	1.1763
7.500	2.000	Máx.	-20.7768	0.0102	-2.2936
		Mín.	-31.4316	0.0067	-3.4698
		Dif.	10.6548	0.0034	1.1762
7.500	2.250	Máx.	-20.7755	0.0051	-2.2935
		Mín.	-31.4296	0.0034	-3.4697
		Dif.	10.6541	0.0017	1.1762
7.500	2.500	Máx.	-20.7751	0.0000	-2.2935
		Mín.	-31.4290	0.0000	-3.4697
		Dif.	10.6539	0.0000	1.1762
7.500	2.750	Máx.	-20.7755	-0.0034	-2.2935
		Mín.	-31.4296	-0.0051	-3.4697
		Dif.	10.6541	0.0017	1.1762
7.500	3.000	Máx.	-20.7768	-0.0067	-2.2936
		Mín.	-31.4316	-0.0102	-3.4698
		Dif.	10.6548	0.0034	1.1762
7.500	3.250	Máx.	-20.7789	-0.0099	-2.2937
		Mín.	-31.4348	-0.0150	-3.4699
		Dif.	10.6559	0.0051	1.1763
7.500	3.500	Máx.	-20.7818	-0.0129	-2.2938
		Mín.	-31.4391	-0.0195	-3.4701
		Dif.	10.6573	0.0066	1.1763
7.500	3.750	Máx.	-20.7854	-0.0156	-2.2940
		Mín.	-31.4446	-0.0236	-3.4704
		Dif.	10.6592	0.0080	1.1764
7.500	4.000	Máx.	-20.7897	-0.0180	-2.2942
		Mín.	-31.4510	-0.0272	-3.4707
		Dif.	10.6614	0.0092	1.1765
7.500	4.250	Máx.	-20.7945	-0.0199	-2.2944
		Mín.	-31.4583	-0.0301	-3.4710
		Dif.	10.6638	0.0102	1.1766
7.500	4.500	Máx.	-20.7997	-0.0214	-2.2946
		Mín.	-31.4662	-0.0324	-3.4713
		Dif.	10.6665	0.0110	1.1767



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.500	4.750	Máx.	-20.8052	-0.0223	-2.2948
		Mín.	-31.4746	-0.0337	-3.4716
		Dif.	10.6694	0.0114	1.1768
7.500	4.850	Máx.	-20.8076	-0.0225	-2.2948
		Mín.	-31.4781	-0.0340	-3.4716
		Dif.	10.6705	0.0115	1.1768
7.750	0.150	Máx.	-20.1874	0.0336	-2.6558
		Mín.	-30.5399	0.0222	-4.0178
		Dif.	10.3525	0.0114	1.3620
7.750	0.250	Máx.	-20.1851	0.0333	-2.6558
		Mín.	-30.5364	0.0220	-4.0178
		Dif.	10.3513	0.0113	1.3620
7.750	0.500	Máx.	-20.1796	0.0320	-2.6556
		Mín.	-30.5281	0.0211	-4.0174
		Dif.	10.3485	0.0108	1.3618
7.750	0.750	Máx.	-20.1744	0.0298	-2.6553
		Mín.	-30.5203	0.0197	-4.0171
		Dif.	10.3459	0.0101	1.3617
7.750	1.000	Máx.	-20.1697	0.0268	-2.6551
		Mín.	-30.5131	0.0177	-4.0167
		Dif.	10.3434	0.0091	1.3616
7.750	1.250	Máx.	-20.1655	0.0233	-2.6548
		Mín.	-30.5067	0.0154	-4.0163
		Dif.	10.3413	0.0079	1.3615
7.750	1.500	Máx.	-20.1619	0.0192	-2.6546
		Mín.	-30.5014	0.0127	-4.0160
		Dif.	10.3394	0.0065	1.3614
7.750	1.750	Máx.	-20.1591	0.0148	-2.6545
		Mín.	-30.4971	0.0098	-4.0158
		Dif.	10.3380	0.0050	1.3613
7.750	2.000	Máx.	-20.1570	0.0100	-2.6544
		Mín.	-30.4939	0.0066	-4.0156
		Dif.	10.3369	0.0034	1.3612
7.750	2.250	Máx.	-20.1557	0.0051	-2.6543
		Mín.	-30.4920	0.0033	-4.0155
		Dif.	10.3363	0.0017	1.3612
7.750	2.500	Máx.	-20.1553	0.0000	-2.6543
		Mín.	-30.4914	0.0000	-4.0154
		Dif.	10.3361	0.0000	1.3612
7.750	2.750	Máx.	-20.1557	-0.0033	-2.6543
		Mín.	-30.4920	-0.0051	-4.0155
		Dif.	10.3363	0.0017	1.3612
7.750	3.000	Máx.	-20.1570	-0.0066	-2.6544
		Mín.	-30.4939	-0.0100	-4.0156
		Dif.	10.3369	0.0034	1.3612
7.750	3.250	Máx.	-20.1591	-0.0098	-2.6545
		Mín.	-30.4971	-0.0148	-4.0158
		Dif.	10.3380	0.0050	1.3613
7.750	3.500	Máx.	-20.1619	-0.0127	-2.6546
		Mín.	-30.5014	-0.0192	-4.0160
		Dif.	10.3394	0.0065	1.3614
7.750	3.750	Máx.	-20.1655	-0.0154	-2.6548
		Mín.	-30.5067	-0.0233	-4.0163
		Dif.	10.3413	0.0079	1.3615
7.750	4.000	Máx.	-20.1697	-0.0177	-2.6551
		Mín.	-30.5131	-0.0268	-4.0167
		Dif.	10.3434	0.0091	1.3616



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.750	4.250	Máx.	-20.1744	-0.0197	-2.6553
		Mín.	-30.5203	-0.0298	-4.0171
		Dif.	10.3459	0.0101	1.3617
7.750	4.500	Máx.	-20.1796	-0.0211	-2.6556
		Mín.	-30.5281	-0.0320	-4.0174
		Dif.	10.3485	0.0108	1.3618
7.750	4.750	Máx.	-20.1851	-0.0220	-2.6558
		Mín.	-30.5364	-0.0333	-4.0178
		Dif.	10.3513	0.0113	1.3620
7.750	4.850	Máx.	-20.1874	-0.0222	-2.6558
		Mín.	-30.5399	-0.0336	-4.0178
		Dif.	10.3525	0.0114	1.3620
8.000	0.150	Máx.	-19.4780	0.0331	-3.0070
		Mín.	-29.4666	0.0219	-4.5490
		Dif.	9.9887	0.0112	1.5420
8.000	0.250	Máx.	-19.4757	0.0328	-3.0070
		Mín.	-29.4632	0.0217	-4.5490
		Dif.	9.9875	0.0111	1.5420
8.000	0.500	Máx.	-19.4703	0.0315	-3.0067
		Mín.	-29.4551	0.0208	-4.5486
		Dif.	9.9848	0.0107	1.5419
8.000	0.750	Máx.	-19.4652	0.0293	-3.0064
		Mín.	-29.4473	0.0194	-4.5481
		Dif.	9.9821	0.0099	1.5417
8.000	1.000	Máx.	-19.4605	0.0264	-3.0061
		Mín.	-29.4403	0.0175	-4.5476
		Dif.	9.9798	0.0090	1.5416
8.000	1.250	Máx.	-19.4564	0.0229	-3.0058
		Mín.	-29.4340	0.0151	-4.5472
		Dif.	9.9776	0.0078	1.5414
8.000	1.500	Máx.	-19.4529	0.0189	-3.0055
		Mín.	-29.4287	0.0125	-4.5469
		Dif.	9.9758	0.0064	1.5413
8.000	1.750	Máx.	-19.4501	0.0145	-3.0054
		Mín.	-29.4245	0.0096	-4.5466
		Dif.	9.9744	0.0049	1.5412
8.000	2.000	Máx.	-19.4480	0.0099	-3.0052
		Mín.	-29.4214	0.0065	-4.5463
		Dif.	9.9733	0.0033	1.5411
8.000	2.250	Máx.	-19.4468	0.0050	-3.0051
		Mín.	-29.4195	0.0033	-4.5462
		Dif.	9.9727	0.0017	1.5411
8.000	2.500	Máx.	-19.4464	0.0000	-3.0051
		Mín.	-29.4189	0.0000	-4.5462
		Dif.	9.9725	0.0000	1.5411
8.000	2.750	Máx.	-19.4468	-0.0033	-3.0051
		Mín.	-29.4195	-0.0050	-4.5462
		Dif.	9.9727	0.0017	1.5411
8.000	3.000	Máx.	-19.4480	-0.0065	-3.0052
		Mín.	-29.4214	-0.0099	-4.5463
		Dif.	9.9733	0.0033	1.5411
8.000	3.250	Máx.	-19.4501	-0.0096	-3.0054
		Mín.	-29.4245	-0.0145	-4.5466
		Dif.	9.9744	0.0049	1.5412
8.000	3.500	Máx.	-19.4529	-0.0125	-3.0055
		Mín.	-29.4287	-0.0189	-4.5469
		Dif.	9.9758	0.0064	1.5413



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.000	3.750	Máx.	-19.4564	-0.0151	-3.0058
		Mín.	-29.4340	-0.0229	-4.5472
		Dif.	9.9776	0.0078	1.5414
8.000	4.000	Máx.	-19.4605	-0.0175	-3.0061
		Mín.	-29.4403	-0.0264	-4.5476
		Dif.	9.9798	0.0090	1.5416
8.000	4.250	Máx.	-19.4652	-0.0194	-3.0064
		Mín.	-29.4473	-0.0293	-4.5481
		Dif.	9.9821	0.0099	1.5417
8.000	4.500	Máx.	-19.4703	-0.0208	-3.0067
		Mín.	-29.4551	-0.0315	-4.5486
		Dif.	9.9848	0.0107	1.5419
8.000	4.750	Máx.	-19.4757	-0.0217	-3.0070
		Mín.	-29.4632	-0.0328	-4.5490
		Dif.	9.9875	0.0111	1.5420
8.000	4.850	Máx.	-19.4780	-0.0219	-3.0070
		Mín.	-29.4666	-0.0331	-4.5490
		Dif.	9.9887	0.0112	1.5420
8.250	0.150	Máx.	-18.6819	0.0326	-3.3468
		Mín.	-28.2624	0.0215	-5.0631
		Dif.	9.5805	0.0110	1.7163
8.250	0.250	Máx.	-18.6797	0.0323	-3.3468
		Mín.	-28.2591	0.0213	-5.0631
		Dif.	9.5793	0.0109	1.7163
8.250	0.500	Máx.	-18.6744	0.0309	-3.3465
		Mín.	-28.2510	0.0204	-5.0626
		Dif.	9.5766	0.0105	1.7161
8.250	0.750	Máx.	-18.6694	0.0288	-3.3461
		Mín.	-28.2435	0.0190	-5.0621
		Dif.	9.5741	0.0098	1.7160
8.250	1.000	Máx.	-18.6648	0.0259	-3.3457
		Mín.	-28.2365	0.0171	-5.0615
		Dif.	9.5717	0.0088	1.7158
8.250	1.250	Máx.	-18.6608	0.0225	-3.3454
		Mín.	-28.2304	0.0149	-5.0610
		Dif.	9.5696	0.0076	1.7156
8.250	1.500	Máx.	-18.6573	0.0186	-3.3451
		Mín.	-28.2252	0.0123	-5.0606
		Dif.	9.5679	0.0063	1.7154
8.250	1.750	Máx.	-18.6546	0.0143	-3.3449
		Mín.	-28.2210	0.0094	-5.0602
		Dif.	9.5664	0.0048	1.7153
8.250	2.000	Máx.	-18.6526	0.0097	-3.3447
		Mín.	-28.2180	0.0064	-5.0599
		Dif.	9.5654	0.0033	1.7152
8.250	2.250	Máx.	-18.6514	0.0049	-3.3446
		Mín.	-28.2162	0.0032	-5.0598
		Dif.	9.5648	0.0017	1.7152
8.250	2.500	Máx.	-18.6509	0.0000	-3.3446
		Mín.	-28.2155	0.0000	-5.0597
		Dif.	9.5646	0.0000	1.7152
8.250	2.750	Máx.	-18.6514	-0.0032	-3.3446
		Mín.	-28.2162	-0.0049	-5.0598
		Dif.	9.5648	0.0017	1.7152
8.250	3.000	Máx.	-18.6526	-0.0064	-3.3447
		Mín.	-28.2180	-0.0097	-5.0599
		Dif.	9.5654	0.0033	1.7152



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.250	3.250	Máx.	-18.6546	-0.0094	-3.3449
		Mín.	-28.2210	-0.0143	-5.0602
		Dif.	9.5664	0.0048	1.7153
8.250	3.500	Máx.	-18.6573	-0.0123	-3.3451
		Mín.	-28.2252	-0.0186	-5.0606
		Dif.	9.5679	0.0063	1.7154
8.250	3.750	Máx.	-18.6608	-0.0149	-3.3454
		Mín.	-28.2304	-0.0225	-5.0610
		Dif.	9.5696	0.0076	1.7156
8.250	4.000	Máx.	-18.6648	-0.0171	-3.3457
		Mín.	-28.2365	-0.0259	-5.0615
		Dif.	9.5717	0.0088	1.7158
8.250	4.250	Máx.	-18.6694	-0.0190	-3.3461
		Mín.	-28.2435	-0.0288	-5.0621
		Dif.	9.5741	0.0098	1.7160
8.250	4.500	Máx.	-18.6744	-0.0204	-3.3465
		Mín.	-28.2510	-0.0309	-5.0626
		Dif.	9.5766	0.0105	1.7161
8.250	4.750	Máx.	-18.6797	-0.0213	-3.3468
		Mín.	-28.2591	-0.0323	-5.0631
		Dif.	9.5793	0.0109	1.7163
8.250	4.850	Máx.	-18.6819	-0.0215	-3.3468
		Mín.	-28.2624	-0.0326	-5.0631
		Dif.	9.5805	0.0110	1.7163
8.500	0.150	Máx.	-17.8024	0.0319	-3.6739
		Mín.	-26.9318	0.0211	-5.5579
		Dif.	9.1294	0.0108	1.8840
8.500	0.250	Máx.	-17.8002	0.0316	-3.6739
		Mín.	-26.9285	0.0209	-5.5579
		Dif.	9.1283	0.0107	1.8840
8.500	0.500	Máx.	-17.7950	0.0303	-3.6735
		Mín.	-26.9206	0.0200	-5.5574
		Dif.	9.1256	0.0103	1.8839
8.500	0.750	Máx.	-17.7901	0.0281	-3.6731
		Mín.	-26.9132	0.0186	-5.5567
		Dif.	9.1231	0.0095	1.8836
8.500	1.000	Máx.	-17.7856	0.0253	-3.6727
		Mín.	-26.9064	0.0167	-5.5561
		Dif.	9.1208	0.0086	1.8834
8.500	1.250	Máx.	-17.7816	0.0220	-3.6723
		Mín.	-26.9004	0.0145	-5.5555
		Dif.	9.1188	0.0074	1.8832
8.500	1.500	Máx.	-17.7783	0.0181	-3.6719
		Mín.	-26.8953	0.0120	-5.5550
		Dif.	9.1171	0.0061	1.8830
8.500	1.750	Máx.	-17.7756	0.0139	-3.6717
		Mín.	-26.8913	0.0092	-5.5546
		Dif.	9.1157	0.0047	1.8829
8.500	2.000	Máx.	-17.7736	0.0094	-3.6715
		Mín.	-26.8883	0.0062	-5.5543
		Dif.	9.1147	0.0032	1.8828
8.500	2.250	Máx.	-17.7724	0.0048	-3.6713
		Mín.	-26.8865	0.0031	-5.5541
		Dif.	9.1141	0.0016	1.8827
8.500	2.500	Máx.	-17.7720	0.0000	-3.6713
		Mín.	-26.8859	0.0000	-5.5540
		Dif.	9.1139	0.0000	1.8827



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.500	2.750	Máx.	-17.7724	-0.0031	-3.6713
		Mín.	-26.8865	-0.0048	-5.5541
		Dif.	9.1141	0.0016	1.8827
8.500	3.000	Máx.	-17.7736	-0.0062	-3.6715
		Mín.	-26.8883	-0.0094	-5.5543
		Dif.	9.1147	0.0032	1.8828
8.500	3.250	Máx.	-17.7756	-0.0092	-3.6717
		Mín.	-26.8913	-0.0139	-5.5546
		Dif.	9.1157	0.0047	1.8829
8.500	3.500	Máx.	-17.7783	-0.0120	-3.6719
		Mín.	-26.8953	-0.0181	-5.5550
		Dif.	9.1171	0.0061	1.8830
8.500	3.750	Máx.	-17.7816	-0.0145	-3.6723
		Mín.	-26.9004	-0.0220	-5.5555
		Dif.	9.1188	0.0074	1.8832
8.500	4.000	Máx.	-17.7856	-0.0167	-3.6727
		Mín.	-26.9064	-0.0253	-5.5561
		Dif.	9.1208	0.0086	1.8834
8.500	4.250	Máx.	-17.7901	-0.0186	-3.6731
		Mín.	-26.9132	-0.0281	-5.5567
		Dif.	9.1231	0.0095	1.8836
8.500	4.500	Máx.	-17.7950	-0.0200	-3.6735
		Mín.	-26.9206	-0.0303	-5.5574
		Dif.	9.1256	0.0103	1.8839
8.500	4.750	Máx.	-17.8002	-0.0209	-3.6739
		Mín.	-26.9285	-0.0316	-5.5579
		Dif.	9.1283	0.0107	1.8840
8.500	4.850	Máx.	-17.8024	-0.0211	-3.6739
		Mín.	-26.9318	-0.0319	-5.5579
		Dif.	9.1294	0.0108	1.8840
8.750	0.150	Máx.	-16.8425	0.0311	-3.9869
		Mín.	-25.4797	0.0205	-6.0314
		Dif.	8.6372	0.0105	2.0446
8.750	0.250	Máx.	-16.8404	0.0308	-3.9869
		Mín.	-25.4765	0.0203	-6.0314
		Dif.	8.6361	0.0104	2.0446
8.750	0.500	Máx.	-16.8353	0.0295	-3.9865
		Mín.	-25.4688	0.0195	-6.0308
		Dif.	8.6335	0.0100	2.0443
8.750	0.750	Máx.	-16.8306	0.0274	-3.9860
		Mín.	-25.4616	0.0181	-6.0300
		Dif.	8.6311	0.0093	2.0441
8.750	1.000	Máx.	-16.8262	0.0246	-3.9854
		Mín.	-25.4550	0.0163	-6.0293
		Dif.	8.6288	0.0084	2.0438
8.750	1.250	Máx.	-16.8223	0.0214	-3.9850
		Mín.	-25.4492	0.0141	-6.0286
		Dif.	8.6268	0.0072	2.0436
8.750	1.500	Máx.	-16.8191	0.0176	-3.9846
		Mín.	-25.4442	0.0116	-6.0280
		Dif.	8.6252	0.0060	2.0434
8.750	1.750	Máx.	-16.8165	0.0135	-3.9843
		Mín.	-25.4403	0.0089	-6.0275
		Dif.	8.6238	0.0046	2.0432
8.750	2.000	Máx.	-16.8146	0.0092	-3.9840
		Mín.	-25.4374	0.0061	-6.0271
		Dif.	8.6229	0.0031	2.0431



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.750	2.250	Máx.	-16.8134	0.0046	-3.9839
		Mín.	-25.4357	0.0031	-6.0269
		Dif.	8.6223	0.0016	2.0430
8.750	2.500	Máx.	-16.8130	0.0000	-3.9838
		Mín.	-25.4351	0.0000	-6.0268
		Dif.	8.6221	0.0000	2.0430
8.750	2.750	Máx.	-16.8134	-0.0031	-3.9839
		Mín.	-25.4357	-0.0046	-6.0269
		Dif.	8.6223	0.0016	2.0430
8.750	3.000	Máx.	-16.8146	-0.0061	-3.9840
		Mín.	-25.4374	-0.0092	-6.0271
		Dif.	8.6229	0.0031	2.0431
8.750	3.250	Máx.	-16.8165	-0.0089	-3.9843
		Mín.	-25.4403	-0.0135	-6.0275
		Dif.	8.6238	0.0046	2.0432
8.750	3.500	Máx.	-16.8191	-0.0116	-3.9846
		Mín.	-25.4442	-0.0176	-6.0280
		Dif.	8.6252	0.0060	2.0434
8.750	3.750	Máx.	-16.8223	-0.0141	-3.9850
		Mín.	-25.4492	-0.0214	-6.0286
		Dif.	8.6268	0.0072	2.0436
8.750	4.000	Máx.	-16.8262	-0.0163	-3.9854
		Mín.	-25.4550	-0.0246	-6.0293
		Dif.	8.6288	0.0084	2.0438
8.750	4.250	Máx.	-16.8306	-0.0181	-3.9860
		Mín.	-25.4616	-0.0274	-6.0300
		Dif.	8.6311	0.0093	2.0441
8.750	4.500	Máx.	-16.8353	-0.0195	-3.9865
		Mín.	-25.4688	-0.0295	-6.0308
		Dif.	8.6335	0.0100	2.0443
8.750	4.750	Máx.	-16.8404	-0.0203	-3.9869
		Mín.	-25.4765	-0.0308	-6.0314
		Dif.	8.6361	0.0104	2.0446
8.750	4.850	Máx.	-16.8425	-0.0205	-3.9869
		Mín.	-25.4797	-0.0311	-6.0314
		Dif.	8.6372	0.0105	2.0446
9.000	0.150	Máx.	-15.8062	0.0302	-4.2843
		Mín.	-23.9119	0.0199	-6.4814
		Dif.	8.1057	0.0102	2.1971
9.000	0.250	Máx.	-15.8041	0.0298	-4.2843
		Mín.	-23.9088	0.0197	-6.4814
		Dif.	8.1047	0.0101	2.1971
9.000	0.500	Máx.	-15.7992	0.0286	-4.2838
		Mín.	-23.9014	0.0189	-6.4807
		Dif.	8.1022	0.0097	2.1968
9.000	0.750	Máx.	-15.7946	0.0265	-4.2832
		Mín.	-23.8944	0.0175	-6.4798
		Dif.	8.0998	0.0090	2.1965
9.000	1.000	Máx.	-15.7904	0.0238	-4.2827
		Mín.	-23.8880	0.0158	-6.4789
		Dif.	8.0976	0.0081	2.1962
9.000	1.250	Máx.	-15.7866	0.0207	-4.2821
		Mín.	-23.8823	0.0137	-6.4781
		Dif.	8.0957	0.0070	2.1960
9.000	1.500	Máx.	-15.7835	0.0170	-4.2817
		Mín.	-23.8776	0.0113	-6.4774
		Dif.	8.0941	0.0058	2.1957



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.000	1.750	Máx.	-15.7809	0.0131	-4.2813
		Mín.	-23.8737	0.0086	-6.4768
		Dif.	8.0928	0.0044	2.1955
9.000	2.000	Máx.	-15.7791	0.0088	-4.2810
		Mín.	-23.8710	0.0058	-6.4764
		Dif.	8.0919	0.0030	2.1954
9.000	2.250	Máx.	-15.7780	0.0045	-4.2808
		Mín.	-23.8693	0.0030	-6.4761
		Dif.	8.0913	0.0015	2.1953
9.000	2.500	Máx.	-15.7776	0.0000	-4.2808
		Mín.	-23.8687	0.0000	-6.4760
		Dif.	8.0911	0.0000	2.1953
9.000	2.750	Máx.	-15.7780	-0.0030	-4.2808
		Mín.	-23.8693	-0.0045	-6.4761
		Dif.	8.0913	0.0015	2.1953
9.000	3.000	Máx.	-15.7791	-0.0058	-4.2810
		Mín.	-23.8710	-0.0088	-6.4764
		Dif.	8.0919	0.0030	2.1954
9.000	3.250	Máx.	-15.7809	-0.0086	-4.2813
		Mín.	-23.8737	-0.0131	-6.4768
		Dif.	8.0928	0.0044	2.1955
9.000	3.500	Máx.	-15.7835	-0.0113	-4.2817
		Mín.	-23.8776	-0.0170	-6.4774
		Dif.	8.0941	0.0058	2.1957
9.000	3.750	Máx.	-15.7866	-0.0137	-4.2821
		Mín.	-23.8823	-0.0207	-6.4781
		Dif.	8.0957	0.0070	2.1960
9.000	4.000	Máx.	-15.7904	-0.0158	-4.2827
		Mín.	-23.8880	-0.0238	-6.4789
		Dif.	8.0976	0.0081	2.1962
9.000	4.250	Máx.	-15.7946	-0.0175	-4.2832
		Mín.	-23.8944	-0.0265	-6.4798
		Dif.	8.0998	0.0090	2.1965
9.000	4.500	Máx.	-15.7992	-0.0189	-4.2838
		Mín.	-23.9014	-0.0286	-6.4807
		Dif.	8.1022	0.0097	2.1968
9.000	4.750	Máx.	-15.8041	-0.0197	-4.2843
		Mín.	-23.9088	-0.0298	-6.4814
		Dif.	8.1047	0.0101	2.1971
9.000	4.850	Máx.	-15.8062	-0.0199	-4.2843
		Mín.	-23.9119	-0.0302	-6.4814
		Dif.	8.1057	0.0102	2.1971
9.250	0.150	Máx.	-14.6974	0.0291	-4.5648
		Mín.	-22.2345	0.0192	-6.9058
		Dif.	7.5371	0.0099	2.3409
9.250	0.250	Máx.	-14.6954	0.0288	-4.5648
		Mín.	-22.2315	0.0190	-6.9058
		Dif.	7.5361	0.0098	2.3409
9.250	0.500	Máx.	-14.6907	0.0275	-4.5643
		Mín.	-22.2243	0.0182	-6.9049
		Dif.	7.5337	0.0093	2.3406
9.250	0.750	Máx.	-14.6862	0.0255	-4.5636
		Mín.	-22.2176	0.0169	-6.9039
		Dif.	7.5314	0.0086	2.3403
9.250	1.000	Máx.	-14.6821	0.0229	-4.5629
		Mín.	-22.2114	0.0152	-6.9028
		Dif.	7.5293	0.0078	2.3399



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.250	1.250	Máx.	-14.6786	0.0198	-4.5623
		Mín.	-22.2060	0.0131	-6.9019
		Dif.	7.5275	0.0067	2.3396
9.250	1.500	Máx.	-14.6755	0.0163	-4.5617
		Mín.	-22.2014	0.0108	-6.9011
		Dif.	7.5259	0.0055	2.3393
9.250	1.750	Máx.	-14.6731	0.0125	-4.5613
		Mín.	-22.1978	0.0083	-6.9004
		Dif.	7.5247	0.0042	2.3391
9.250	2.000	Máx.	-14.6713	0.0085	-4.5610
		Mín.	-22.1951	0.0056	-6.8999
		Dif.	7.5238	0.0029	2.3390
9.250	2.250	Máx.	-14.6703	0.0043	-4.5608
		Mín.	-22.1935	0.0028	-6.8996
		Dif.	7.5232	0.0015	2.3389
9.250	2.500	Máx.	-14.6699	0.0000	-4.5607
		Mín.	-22.1929	0.0000	-6.8995
		Dif.	7.5230	0.0000	2.3388
9.250	2.750	Máx.	-14.6703	-0.0028	-4.5608
		Mín.	-22.1935	-0.0043	-6.8996
		Dif.	7.5232	0.0015	2.3389
9.250	3.000	Máx.	-14.6713	-0.0056	-4.5610
		Mín.	-22.1951	-0.0085	-6.8999
		Dif.	7.5238	0.0029	2.3390
9.250	3.250	Máx.	-14.6731	-0.0083	-4.5613
		Mín.	-22.1978	-0.0125	-6.9004
		Dif.	7.5247	0.0042	2.3391
9.250	3.500	Máx.	-14.6755	-0.0108	-4.5617
		Mín.	-22.2014	-0.0163	-6.9011
		Dif.	7.5259	0.0055	2.3393
9.250	3.750	Máx.	-14.6786	-0.0131	-4.5623
		Mín.	-22.2060	-0.0198	-6.9019
		Dif.	7.5275	0.0067	2.3396
9.250	4.000	Máx.	-14.6821	-0.0152	-4.5629
		Mín.	-22.2114	-0.0229	-6.9028
		Dif.	7.5293	0.0078	2.3399
9.250	4.250	Máx.	-14.6862	-0.0169	-4.5636
		Mín.	-22.2176	-0.0255	-6.9039
		Dif.	7.5314	0.0086	2.3403
9.250	4.500	Máx.	-14.6907	-0.0182	-4.5643
		Mín.	-22.2243	-0.0275	-6.9049
		Dif.	7.5337	0.0093	2.3406
9.250	4.750	Máx.	-14.6954	-0.0190	-4.5648
		Mín.	-22.2315	-0.0288	-6.9058
		Dif.	7.5361	0.0098	2.3409
9.250	4.850	Máx.	-14.6974	-0.0192	-4.5648
		Mín.	-22.2345	-0.0291	-6.9058
		Dif.	7.5371	0.0099	2.3409
9.500	0.150	Máx.	-13.5205	0.0278	-4.8270
		Mín.	-20.4541	0.0184	-7.3023
		Dif.	6.9336	0.0094	2.4754
9.500	0.250	Máx.	-13.5186	0.0275	-4.8270
		Mín.	-20.4512	0.0182	-7.3023
		Dif.	6.9326	0.0093	2.4754
9.500	0.500	Máx.	-13.5141	0.0263	-4.8263
		Mín.	-20.4444	0.0174	-7.3013
		Dif.	6.9303	0.0089	2.4750



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.500	0.750	Máx.	-13.5098	0.0243	-4.8255
		Mín.	-20.4380	0.0161	-7.3001
		Dif.	6.9281	0.0083	2.4746
9.500	1.000	Máx.	-13.5060	0.0218	-4.8247
		Mín.	-20.4321	0.0144	-7.2989
		Dif.	6.9261	0.0074	2.4742
9.500	1.250	Máx.	-13.5025	0.0189	-4.8240
		Mín.	-20.4269	0.0125	-7.2978
		Dif.	6.9244	0.0064	2.4738
9.500	1.500	Máx.	-13.4997	0.0155	-4.8234
		Mín.	-20.4226	0.0103	-7.2969
		Dif.	6.9229	0.0053	2.4735
9.500	1.750	Máx.	-13.4974	0.0119	-4.8229
		Mín.	-20.4191	0.0079	-7.2961
		Dif.	6.9217	0.0040	2.4733
9.500	2.000	Máx.	-13.4957	0.0081	-4.8225
		Mín.	-20.4165	0.0053	-7.2956
		Dif.	6.9209	0.0027	2.4731
9.500	2.250	Máx.	-13.4947	0.0041	-4.8223
		Mín.	-20.4150	0.0027	-7.2952
		Dif.	6.9203	0.0014	2.4730
9.500	2.500	Máx.	-13.4943	0.0000	-4.8222
		Mín.	-20.4145	0.0000	-7.2951
		Dif.	6.9202	0.0000	2.4729
9.500	2.750	Máx.	-13.4947	-0.0027	-4.8223
		Mín.	-20.4150	-0.0041	-7.2952
		Dif.	6.9203	0.0014	2.4730
9.500	3.000	Máx.	-13.4957	-0.0053	-4.8225
		Mín.	-20.4165	-0.0081	-7.2956
		Dif.	6.9209	0.0027	2.4731
9.500	3.250	Máx.	-13.4974	-0.0079	-4.8229
		Mín.	-20.4191	-0.0119	-7.2961
		Dif.	6.9217	0.0040	2.4733
9.500	3.500	Máx.	-13.4997	-0.0103	-4.8234
		Mín.	-20.4226	-0.0155	-7.2969
		Dif.	6.9229	0.0053	2.4735
9.500	3.750	Máx.	-13.5025	-0.0125	-4.8240
		Mín.	-20.4269	-0.0189	-7.2978
		Dif.	6.9244	0.0064	2.4738
9.500	4.000	Máx.	-13.5060	-0.0144	-4.8247
		Mín.	-20.4321	-0.0218	-7.2989
		Dif.	6.9261	0.0074	2.4742
9.500	4.250	Máx.	-13.5098	-0.0161	-4.8255
		Mín.	-20.4380	-0.0243	-7.3001
		Dif.	6.9281	0.0083	2.4746
9.500	4.500	Máx.	-13.5141	-0.0174	-4.8263
		Mín.	-20.4444	-0.0263	-7.3013
		Dif.	6.9303	0.0089	2.4750
9.500	4.750	Máx.	-13.5186	-0.0182	-4.8270
		Mín.	-20.4512	-0.0275	-7.3023
		Dif.	6.9326	0.0093	2.4754
9.500	4.850	Máx.	-13.5205	-0.0184	-4.8270
		Mín.	-20.4541	-0.0278	-7.3023
		Dif.	6.9336	0.0094	2.4754
9.750	0.150	Máx.	-12.2804	0.0264	-5.0693
		Mín.	-18.5780	0.0174	-7.6690
		Dif.	6.2976	0.0089	2.5996



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.750	0.250	Máx.	-12.2786	0.0261	-5.0693
		Mín.	-18.5753	0.0172	-7.6690
		Dif.	6.2967	0.0088	2.5996
9.750	0.500	Máx.	-12.2743	0.0248	-5.0686
		Mín.	-18.5688	0.0164	-7.6678
		Dif.	6.2945	0.0084	2.5993
9.750	0.750	Máx.	-12.2703	0.0230	-5.0676
		Mín.	-18.5627	0.0152	-7.6664
		Dif.	6.2924	0.0078	2.5988
9.750	1.000	Máx.	-12.2666	0.0206	-5.0667
		Mín.	-18.5572	0.0136	-7.6651
		Dif.	6.2906	0.0070	2.5983
9.750	1.250	Máx.	-12.2634	0.0178	-5.0659
		Mín.	-18.5523	0.0118	-7.6638
		Dif.	6.2889	0.0060	2.5979
9.750	1.500	Máx.	-12.2607	0.0146	-5.0652
		Mín.	-18.5482	0.0097	-7.6627
		Dif.	6.2875	0.0050	2.5975
9.750	1.750	Máx.	-12.2585	0.0112	-5.0646
		Mín.	-18.5449	0.0074	-7.6618
		Dif.	6.2864	0.0038	2.5972
9.750	2.000	Máx.	-12.2569	0.0076	-5.0642
		Mín.	-18.5425	0.0050	-7.6612
		Dif.	6.2856	0.0026	2.5970
9.750	2.250	Máx.	-12.2560	0.0038	-5.0639
		Mín.	-18.5411	0.0025	-7.6608
		Dif.	6.2851	0.0013	2.5969
9.750	2.500	Máx.	-12.2556	0.0000	-5.0638
		Mín.	-18.5406	0.0000	-7.6606
		Dif.	6.2849	0.0000	2.5968
9.750	2.750	Máx.	-12.2560	-0.0025	-5.0639
		Mín.	-18.5411	-0.0038	-7.6608
		Dif.	6.2851	0.0013	2.5969
9.750	3.000	Máx.	-12.2569	-0.0050	-5.0642
		Mín.	-18.5425	-0.0076	-7.6612
		Dif.	6.2856	0.0026	2.5970
9.750	3.250	Máx.	-12.2585	-0.0074	-5.0646
		Mín.	-18.5449	-0.0112	-7.6618
		Dif.	6.2864	0.0038	2.5972
9.750	3.500	Máx.	-12.2607	-0.0097	-5.0652
		Mín.	-18.5482	-0.0146	-7.6627
		Dif.	6.2875	0.0050	2.5975
9.750	3.750	Máx.	-12.2634	-0.0118	-5.0659
		Mín.	-18.5523	-0.0178	-7.6638
		Dif.	6.2889	0.0060	2.5979
9.750	4.000	Máx.	-12.2666	-0.0136	-5.0667
		Mín.	-18.5572	-0.0206	-7.6651
		Dif.	6.2906	0.0070	2.5983
9.750	4.250	Máx.	-12.2703	-0.0152	-5.0676
		Mín.	-18.5627	-0.0230	-7.6664
		Dif.	6.2924	0.0078	2.5988
9.750	4.500	Máx.	-12.2743	-0.0164	-5.0686
		Mín.	-18.5688	-0.0248	-7.6678
		Dif.	6.2945	0.0084	2.5993
9.750	4.750	Máx.	-12.2786	-0.0172	-5.0693
		Mín.	-18.5753	-0.0261	-7.6690
		Dif.	6.2967	0.0088	2.5996



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.750	4.850	Máx.	-12.2804	-0.0174	-5.0693
		Mín.	-18.5780	-0.0264	-7.6690
		Dif.	6.2976	0.0089	2.5996
10.000	0.150	Máx.	-10.9821	0.0247	-5.2905
		Mín.	-16.6139	0.0163	-8.0036
		Dif.	5.6318	0.0084	2.7131
10.000	0.250	Máx.	-10.9804	0.0244	-5.2905
		Mín.	-16.6113	0.0161	-8.0036
		Dif.	5.6310	0.0083	2.7131
10.000	0.500	Máx.	-10.9763	0.0232	-5.2896
		Mín.	-16.6052	0.0153	-8.0023
		Dif.	5.6289	0.0079	2.7126
10.000	0.750	Máx.	-10.9726	0.0214	-5.2886
		Mín.	-16.5996	0.0142	-8.0007
		Dif.	5.6270	0.0073	2.7121
10.000	1.000	Máx.	-10.9692	0.0192	-5.2875
		Mín.	-16.5944	0.0127	-7.9991
		Dif.	5.6252	0.0065	2.7116
10.000	1.250	Máx.	-10.9662	0.0165	-5.2866
		Mín.	-16.5899	0.0109	-7.9976
		Dif.	5.6237	0.0056	2.7111
10.000	1.500	Máx.	-10.9637	0.0135	-5.2857
		Mín.	-16.5860	0.0090	-7.9964
		Dif.	5.6224	0.0046	2.7106
10.000	1.750	Máx.	-10.9617	0.0104	-5.2851
		Mín.	-16.5830	0.0068	-7.9954
		Dif.	5.6214	0.0035	2.7103
10.000	2.000	Máx.	-10.9602	0.0070	-5.2846
		Mín.	-16.5808	0.0046	-7.9946
		Dif.	5.6206	0.0024	2.7100
10.000	2.250	Máx.	-10.9593	0.0035	-5.2843
		Mín.	-16.5795	0.0023	-7.9941
		Dif.	5.6202	0.0012	2.7099
10.000	2.500	Máx.	-10.9590	0.0000	-5.2842
		Mín.	-16.5790	0.0000	-7.9940
		Dif.	5.6200	0.0000	2.7098
10.000	2.750	Máx.	-10.9593	-0.0023	-5.2843
		Mín.	-16.5795	-0.0035	-7.9941
		Dif.	5.6202	0.0012	2.7099
10.000	3.000	Máx.	-10.9602	-0.0046	-5.2846
		Mín.	-16.5808	-0.0070	-7.9946
		Dif.	5.6206	0.0024	2.7100
10.000	3.250	Máx.	-10.9617	-0.0068	-5.2851
		Mín.	-16.5830	-0.0104	-7.9954
		Dif.	5.6214	0.0035	2.7103
10.000	3.500	Máx.	-10.9637	-0.0090	-5.2857
		Mín.	-16.5860	-0.0135	-7.9964
		Dif.	5.6224	0.0046	2.7106
10.000	3.750	Máx.	-10.9662	-0.0109	-5.2866
		Mín.	-16.5899	-0.0165	-7.9976
		Dif.	5.6237	0.0056	2.7111
10.000	4.000	Máx.	-10.9692	-0.0127	-5.2875
		Mín.	-16.5944	-0.0192	-7.9991
		Dif.	5.6252	0.0065	2.7116
10.000	4.250	Máx.	-10.9726	-0.0142	-5.2886
		Mín.	-16.5996	-0.0214	-8.0007
		Dif.	5.6270	0.0073	2.7121



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
10.000	4.500	Máx.	-10.9763	-0.0153	-5.2896
		Mín.	-16.6052	-0.0232	-8.0023
		Dif.	5.6289	0.0079	2.7126
10.000	4.750	Máx.	-10.9804	-0.0161	-5.2905
		Mín.	-16.6113	-0.0244	-8.0036
		Dif.	5.6310	0.0083	2.7131
10.000	4.850	Máx.	-10.9821	-0.0163	-5.2905
		Mín.	-16.6139	-0.0247	-8.0036
		Dif.	5.6318	0.0084	2.7131
10.250	0.150	Máx.	-9.6310	0.0228	-5.4891
		Mín.	-14.5700	0.0151	-8.3040
		Dif.	4.9390	0.0077	2.8149
10.250	0.250	Máx.	-9.6295	0.0225	-5.4891
		Mín.	-14.5677	0.0149	-8.3040
		Dif.	4.9382	0.0076	2.8149
10.250	0.500	Máx.	-9.6258	0.0213	-5.4881
		Mín.	-14.5621	0.0141	-8.3025
		Dif.	4.9363	0.0072	2.8144
10.250	0.750	Máx.	-9.6223	0.0196	-5.4869
		Mín.	-14.5568	0.0130	-8.3006
		Dif.	4.9345	0.0067	2.8138
10.250	1.000	Máx.	-9.6192	0.0175	-5.4857
		Mín.	-14.5521	0.0116	-8.2988
		Dif.	4.9329	0.0059	2.8132
10.250	1.250	Máx.	-9.6165	0.0151	-5.4846
		Mín.	-14.5480	0.0099	-8.2972
		Dif.	4.9315	0.0051	2.8126
10.250	1.500	Máx.	-9.6142	0.0123	-5.4836
		Mín.	-14.5445	0.0081	-8.2957
		Dif.	4.9303	0.0042	2.8121
10.250	1.750	Máx.	-9.6123	0.0094	-5.4829
		Mín.	-14.5417	0.0062	-8.2946
		Dif.	4.9294	0.0032	2.8117
10.250	2.000	Máx.	-9.6110	0.0063	-5.4823
		Mín.	-14.5397	0.0042	-8.2937
		Dif.	4.9287	0.0022	2.8114
10.250	2.250	Máx.	-9.6102	0.0032	-5.4819
		Mín.	-14.5385	0.0021	-8.2932
		Dif.	4.9283	0.0011	2.8113
10.250	2.500	Máx.	-9.6099	0.0000	-5.4818
		Mín.	-14.5381	0.0000	-8.2930
		Dif.	4.9282	0.0000	2.8112
10.250	2.750	Máx.	-9.6102	-0.0021	-5.4819
		Mín.	-14.5385	-0.0032	-8.2932
		Dif.	4.9283	0.0011	2.8113
10.250	3.000	Máx.	-9.6110	-0.0042	-5.4823
		Mín.	-14.5397	-0.0063	-8.2937
		Dif.	4.9287	0.0022	2.8114
10.250	3.250	Máx.	-9.6123	-0.0062	-5.4829
		Mín.	-14.5417	-0.0094	-8.2946
		Dif.	4.9294	0.0032	2.8117
10.250	3.500	Máx.	-9.6142	-0.0081	-5.4836
		Mín.	-14.5445	-0.0123	-8.2957
		Dif.	4.9303	0.0042	2.8121
10.250	3.750	Máx.	-9.6165	-0.0099	-5.4846
		Mín.	-14.5480	-0.0151	-8.2972
		Dif.	4.9315	0.0051	2.8126



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
10.250	4.000	Máx.	-9.6192	-0.0116	-5.4857
		Mín.	-14.5521	-0.0175	-8.2988
		Dif.	4.9329	0.0059	2.8132
10.250	4.250	Máx.	-9.6223	-0.0130	-5.4869
		Mín.	-14.5568	-0.0196	-8.3006
		Dif.	4.9345	0.0067	2.8138
10.250	4.500	Máx.	-9.6258	-0.0141	-5.4881
		Mín.	-14.5621	-0.0213	-8.3025
		Dif.	4.9363	0.0072	2.8144
10.250	4.750	Máx.	-9.6295	-0.0149	-5.4891
		Mín.	-14.5677	-0.0225	-8.3040
		Dif.	4.9382	0.0076	2.8149
10.250	4.850	Máx.	-9.6310	-0.0151	-5.4891
		Mín.	-14.5700	-0.0228	-8.3040
		Dif.	4.9390	0.0077	2.8149
10.500	0.150	Máx.	-8.2331	0.0206	-5.6637
		Mín.	-12.4553	0.0136	-8.5681
		Dif.	4.2221	0.0070	2.9044
10.500	0.250	Máx.	-8.2317	0.0203	-5.6637
		Mín.	-12.4531	0.0134	-8.5681
		Dif.	4.2214	0.0069	2.9044
10.500	0.500	Máx.	-8.2284	0.0192	-5.6625
		Mín.	-12.4480	0.0127	-8.5664
		Dif.	4.2197	0.0065	2.9039
10.500	0.750	Máx.	-8.2253	0.0176	-5.6611
		Mín.	-12.4434	0.0116	-8.5643
		Dif.	4.2181	0.0060	2.9031
10.500	1.000	Máx.	-8.2225	0.0156	-5.6598
		Mín.	-12.4391	0.0103	-8.5622
		Dif.	4.2167	0.0053	2.9024
10.500	1.250	Máx.	-8.2200	0.0134	-5.6585
		Mín.	-12.4354	0.0088	-8.5603
		Dif.	4.2154	0.0045	2.9018
10.500	1.500	Máx.	-8.2180	0.0109	-5.6574
		Mín.	-12.4323	0.0072	-8.5587
		Dif.	4.2144	0.0037	2.9012
10.500	1.750	Máx.	-8.2164	0.0083	-5.6565
		Mín.	-12.4299	0.0055	-8.5573
		Dif.	4.2135	0.0028	2.9008
10.500	2.000	Máx.	-8.2152	0.0056	-5.6559
		Mín.	-12.4281	0.0037	-8.5564
		Dif.	4.2129	0.0019	2.9005
10.500	2.250	Máx.	-8.2145	0.0028	-5.6555
		Mín.	-12.4271	0.0019	-8.5558
		Dif.	4.2126	0.0010	2.9003
10.500	2.500	Máx.	-8.2143	0.0000	-5.6554
		Mín.	-12.4267	0.0000	-8.5556
		Dif.	4.2124	0.0000	2.9002
10.500	2.750	Máx.	-8.2145	-0.0019	-5.6555
		Mín.	-12.4271	-0.0028	-8.5558
		Dif.	4.2126	0.0010	2.9003
10.500	3.000	Máx.	-8.2152	-0.0037	-5.6559
		Mín.	-12.4281	-0.0056	-8.5564
		Dif.	4.2129	0.0019	2.9005
10.500	3.250	Máx.	-8.2164	-0.0055	-5.6565
		Mín.	-12.4299	-0.0083	-8.5573
		Dif.	4.2135	0.0028	2.9008



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
10.500	3.500	Máx.	-8.2180	-0.0072	-5.6574
		Mín.	-12.4323	-0.0109	-8.5587
		Dif.	4.2144	0.0037	2.9012
10.500	3.750	Máx.	-8.2200	-0.0088	-5.6585
		Mín.	-12.4354	-0.0134	-8.5603
		Dif.	4.2154	0.0045	2.9018
10.500	4.000	Máx.	-8.2225	-0.0103	-5.6598
		Mín.	-12.4391	-0.0156	-8.5622
		Dif.	4.2167	0.0053	2.9024
10.500	4.250	Máx.	-8.2253	-0.0116	-5.6611
		Mín.	-12.4434	-0.0176	-8.5643
		Dif.	4.2181	0.0060	2.9031
10.500	4.500	Máx.	-8.2284	-0.0127	-5.6625
		Mín.	-12.4480	-0.0192	-8.5664
		Dif.	4.2197	0.0065	2.9039
10.500	4.750	Máx.	-8.2317	-0.0134	-5.6637
		Mín.	-12.4531	-0.0203	-8.5681
		Dif.	4.2214	0.0069	2.9044
10.500	4.850	Máx.	-8.2331	-0.0136	-5.6637
		Mín.	-12.4553	-0.0206	-8.5681
		Dif.	4.2221	0.0070	2.9044
10.750	0.150	Máx.	-6.7945	0.0180	-5.8128
		Mín.	-10.2789	0.0119	-8.7938
		Dif.	3.4844	0.0061	2.9809
10.750	0.250	Máx.	-6.7933	0.0177	-5.8128
		Mín.	-10.2770	0.0117	-8.7938
		Dif.	3.4837	0.0060	2.9809
10.750	0.500	Máx.	-6.7903	0.0167	-5.8115
		Mín.	-10.2726	0.0110	-8.7918
		Dif.	3.4822	0.0057	2.9803
10.750	0.750	Máx.	-6.7876	0.0152	-5.8099
		Mín.	-10.2685	0.0101	-8.7894
		Dif.	3.4808	0.0052	2.9794
10.750	1.000	Máx.	-6.7852	0.0135	-5.8084
		Mín.	-10.2648	0.0089	-8.7870
		Dif.	3.4796	0.0046	2.9786
10.750	1.250	Máx.	-6.7831	0.0115	-5.8069
		Mín.	-10.2616	0.0076	-8.7848
		Dif.	3.4785	0.0039	2.9779
10.750	1.500	Máx.	-6.7814	0.0093	-5.8057
		Mín.	-10.2590	0.0062	-8.7830
		Dif.	3.4776	0.0032	2.9773
10.750	1.750	Máx.	-6.7800	0.0071	-5.8047
		Mín.	-10.2569	0.0047	-8.7815
		Dif.	3.4769	0.0024	2.9768
10.750	2.000	Máx.	-6.7790	0.0048	-5.8040
		Mín.	-10.2554	0.0032	-8.7804
		Dif.	3.4764	0.0016	2.9764
10.750	2.250	Máx.	-6.7784	0.0024	-5.8035
		Mín.	-10.2545	0.0016	-8.7797
		Dif.	3.4761	0.0008	2.9762
10.750	2.500	Máx.	-6.7782	0.0000	-5.8034
		Mín.	-10.2542	0.0000	-8.7795
		Dif.	3.4760	0.0000	2.9761
10.750	2.750	Máx.	-6.7784	-0.0016	-5.8035
		Mín.	-10.2545	-0.0024	-8.7797
		Dif.	3.4761	0.0008	2.9762



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
10.750	3.000	Máx.	-6.7790	-0.0032	-5.8040
		Mín.	-10.2554	-0.0048	-8.7804
		Dif.	3.4764	0.0016	2.9764
10.750	3.250	Máx.	-6.7800	-0.0047	-5.8047
		Mín.	-10.2569	-0.0071	-8.7815
		Dif.	3.4769	0.0024	2.9768
10.750	3.500	Máx.	-6.7814	-0.0062	-5.8057
		Mín.	-10.2590	-0.0093	-8.7830
		Dif.	3.4776	0.0032	2.9773
10.750	3.750	Máx.	-6.7831	-0.0076	-5.8069
		Mín.	-10.2616	-0.0115	-8.7848
		Dif.	3.4785	0.0039	2.9779
10.750	4.000	Máx.	-6.7852	-0.0089	-5.8084
		Mín.	-10.2648	-0.0135	-8.7870
		Dif.	3.4796	0.0046	2.9786
10.750	4.250	Máx.	-6.7876	-0.0101	-5.8099
		Mín.	-10.2685	-0.0152	-8.7894
		Dif.	3.4808	0.0052	2.9794
10.750	4.500	Máx.	-6.7903	-0.0110	-5.8115
		Mín.	-10.2726	-0.0167	-8.7918
		Dif.	3.4822	0.0057	2.9803
10.750	4.750	Máx.	-6.7933	-0.0117	-5.8128
		Mín.	-10.2770	-0.0177	-8.7938
		Dif.	3.4837	0.0060	2.9809
10.750	4.850	Máx.	-6.7945	-0.0119	-5.8128
		Mín.	-10.2789	-0.0180	-8.7938
		Dif.	3.4844	0.0061	2.9809
11.000	0.150	Máx.	-5.3217	0.0151	-5.9352
		Mín.	-8.0508	0.0100	-8.9789
		Dif.	2.7291	0.0051	3.0437
11.000	0.250	Máx.	-5.3206	0.0148	-5.9352
		Mín.	-8.0492	0.0098	-8.9789
		Dif.	2.7285	0.0050	3.0437
11.000	0.500	Máx.	-5.3182	0.0138	-5.9337
		Mín.	-8.0455	0.0092	-8.9766
		Dif.	2.7273	0.0047	3.0429
11.000	0.750	Máx.	-5.3160	0.0125	-5.9318
		Mín.	-8.0421	0.0083	-8.9738
		Dif.	2.7261	0.0043	3.0420
11.000	1.000	Máx.	-5.3140	0.0110	-5.9300
		Mín.	-8.0391	0.0073	-8.9711
		Dif.	2.7251	0.0037	3.0411
11.000	1.250	Máx.	-5.3123	0.0093	-5.9284
		Mín.	-8.0365	0.0062	-8.9687
		Dif.	2.7242	0.0032	3.0402
11.000	1.500	Máx.	-5.3108	0.0076	-5.9271
		Mín.	-8.0344	0.0050	-8.9666
		Dif.	2.7235	0.0026	3.0395
11.000	1.750	Máx.	-5.3097	0.0057	-5.9260
		Mín.	-8.0327	0.0038	-8.9649
		Dif.	2.7229	0.0019	3.0390
11.000	2.000	Máx.	-5.3089	0.0038	-5.9252
		Mín.	-8.0315	0.0025	-8.9637
		Dif.	2.7225	0.0013	3.0385
11.000	2.250	Máx.	-5.3084	0.0019	-5.9247
		Mín.	-8.0307	0.0013	-8.9630
		Dif.	2.7223	0.0007	3.0383



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
11.000	2.500	Máx.	-5.3083	0.0000	-5.9245
		Mín.	-8.0305	0.0000	-8.9627
		Dif.	2.7222	0.0000	3.0382
11.000	2.750	Máx.	-5.3084	-0.0013	-5.9247
		Mín.	-8.0307	-0.0019	-8.9630
		Dif.	2.7223	0.0007	3.0383
11.000	3.000	Máx.	-5.3089	-0.0025	-5.9252
		Mín.	-8.0315	-0.0038	-8.9637
		Dif.	2.7225	0.0013	3.0385
11.000	3.250	Máx.	-5.3097	-0.0038	-5.9260
		Mín.	-8.0327	-0.0057	-8.9649
		Dif.	2.7229	0.0019	3.0390
11.000	3.500	Máx.	-5.3108	-0.0050	-5.9271
		Mín.	-8.0344	-0.0076	-8.9666
		Dif.	2.7235	0.0026	3.0395
11.000	3.750	Máx.	-5.3123	-0.0062	-5.9284
		Mín.	-8.0365	-0.0093	-8.9687
		Dif.	2.7242	0.0032	3.0402
11.000	4.000	Máx.	-5.3140	-0.0073	-5.9300
		Mín.	-8.0391	-0.0110	-8.9711
		Dif.	2.7251	0.0037	3.0411
11.000	4.250	Máx.	-5.3160	-0.0083	-5.9318
		Mín.	-8.0421	-0.0125	-8.9738
		Dif.	2.7261	0.0043	3.0420
11.000	4.500	Máx.	-5.3182	-0.0092	-5.9337
		Mín.	-8.0455	-0.0138	-8.9766
		Dif.	2.7273	0.0047	3.0429
11.000	4.750	Máx.	-5.3206	-0.0098	-5.9352
		Mín.	-8.0492	-0.0148	-8.9789
		Dif.	2.7285	0.0050	3.0437
11.000	4.850	Máx.	-5.3217	-0.0100	-5.9352
		Mín.	-8.0508	-0.0151	-8.9789
		Dif.	2.7291	0.0051	3.0437
11.250	0.150	Máx.	-3.8216	0.0117	-6.0293
		Mín.	-5.7814	0.0077	-9.1213
		Dif.	1.9598	0.0040	3.0920
11.250	0.250	Máx.	-3.8208	0.0114	-6.0293
		Mín.	-5.7801	0.0075	-9.1213
		Dif.	1.9594	0.0039	3.0920
11.250	0.500	Máx.	-3.8189	0.0106	-6.0275
		Mín.	-5.7773	0.0070	-9.1186
		Dif.	1.9584	0.0036	3.0910
11.250	0.750	Máx.	-3.8172	0.0095	-6.0254
		Mín.	-5.7747	0.0063	-9.1154
		Dif.	1.9575	0.0032	3.0900
11.250	1.000	Máx.	-3.8157	0.0082	-6.0234
		Mín.	-5.7724	0.0054	-9.1123
		Dif.	1.9567	0.0028	3.0889
11.250	1.250	Máx.	-3.8144	0.0069	-6.0216
		Mín.	-5.7705	0.0046	-9.1096
		Dif.	1.9561	0.0023	3.0880
11.250	1.500	Máx.	-3.8133	0.0056	-6.0201
		Mín.	-5.7689	0.0037	-9.1073
		Dif.	1.9555	0.0019	3.0872
11.250	1.750	Máx.	-3.8125	0.0042	-6.0189
		Mín.	-5.7676	0.0028	-9.1055
		Dif.	1.9551	0.0014	3.0866



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
11.250	2.000	Máx.	-3.8119	0.0028	-6.0180
		Mín.	-5.7667	0.0019	-9.1041
		Dif.	1.9548	0.0010	3.0861
11.250	2.250	Máx.	-3.8116	0.0014	-6.0175
		Mín.	-5.7662	0.0009	-9.1033
		Dif.	1.9546	0.0005	3.0859
11.250	2.500	Máx.	-3.8114	0.0000	-6.0173
		Mín.	-5.7660	0.0000	-9.1031
		Dif.	1.9546	0.0000	3.0858
11.250	2.750	Máx.	-3.8116	-0.0009	-6.0175
		Mín.	-5.7662	-0.0014	-9.1033
		Dif.	1.9546	0.0005	3.0859
11.250	3.000	Máx.	-3.8119	-0.0019	-6.0180
		Mín.	-5.7667	-0.0028	-9.1041
		Dif.	1.9548	0.0010	3.0861
11.250	3.250	Máx.	-3.8125	-0.0028	-6.0189
		Mín.	-5.7676	-0.0042	-9.1055
		Dif.	1.9551	0.0014	3.0866
11.250	3.500	Máx.	-3.8133	-0.0037	-6.0201
		Mín.	-5.7689	-0.0056	-9.1073
		Dif.	1.9555	0.0019	3.0872
11.250	3.750	Máx.	-3.8144	-0.0046	-6.0216
		Mín.	-5.7705	-0.0069	-9.1096
		Dif.	1.9561	0.0023	3.0880
11.250	4.000	Máx.	-3.8157	-0.0054	-6.0234
		Mín.	-5.7724	-0.0082	-9.1123
		Dif.	1.9567	0.0028	3.0889
11.250	4.250	Máx.	-3.8172	-0.0063	-6.0254
		Mín.	-5.7747	-0.0095	-9.1154
		Dif.	1.9575	0.0032	3.0900
11.250	4.500	Máx.	-3.8189	-0.0070	-6.0275
		Mín.	-5.7773	-0.0106	-9.1186
		Dif.	1.9584	0.0036	3.0910
11.250	4.750	Máx.	-3.8208	-0.0075	-6.0293
		Mín.	-5.7801	-0.0114	-9.1213
		Dif.	1.9594	0.0039	3.0920
11.250	4.850	Máx.	-3.8216	-0.0077	-6.0293
		Mín.	-5.7814	-0.0117	-9.1213
		Dif.	1.9598	0.0040	3.0920
11.500	0.150	Máx.	-2.3014	0.0077	-6.0938
		Mín.	-3.4816	0.0051	-9.2189
		Dif.	1.1802	0.0026	3.1251
11.500	0.250	Máx.	-2.3008	0.0074	-6.0938
		Mín.	-3.4807	0.0049	-9.2189
		Dif.	1.1799	0.0025	3.1251
11.500	0.500	Máx.	-2.2996	0.0067	-6.0917
		Mín.	-3.4788	0.0045	-9.2156
		Dif.	1.1793	0.0023	3.1239
11.500	0.750	Máx.	-2.2985	0.0060	-6.0892
		Mín.	-3.4772	0.0039	-9.2119
		Dif.	1.1787	0.0020	3.1227
11.500	1.000	Máx.	-2.2975	0.0051	-6.0869
		Mín.	-3.4757	0.0034	-9.2085
		Dif.	1.1782	0.0017	3.1215
11.500	1.250	Máx.	-2.2967	0.0043	-6.0850
		Mín.	-3.4745	0.0028	-9.2055
		Dif.	1.1778	0.0014	3.1205



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
11.500	1.500	Máx.	-2.2961	0.0034	-6.0833
		Mín.	-3.4735	0.0023	-9.2030
		Dif.	1.1775	0.0012	3.1197
11.500	1.750	Máx.	-2.2956	0.0026	-6.0820
		Mín.	-3.4728	0.0017	-9.2010
		Dif.	1.1772	0.0009	3.1190
11.500	2.000	Máx.	-2.2952	0.0017	-6.0811
		Mín.	-3.4722	0.0011	-9.1996
		Dif.	1.1770	0.0006	3.1185
11.500	2.250	Máx.	-2.2950	0.0009	-6.0806
		Mín.	-3.4719	0.0006	-9.1988
		Dif.	1.1769	0.0003	3.1182
11.500	2.500	Máx.	-2.2949	0.0000	-6.0804
		Mín.	-3.4718	0.0000	-9.1985
		Dif.	1.1769	0.0000	3.1181
11.500	2.750	Máx.	-2.2950	-0.0006	-6.0806
		Mín.	-3.4719	-0.0009	-9.1988
		Dif.	1.1769	0.0003	3.1182
11.500	3.000	Máx.	-2.2952	-0.0011	-6.0811
		Mín.	-3.4722	-0.0017	-9.1996
		Dif.	1.1770	0.0006	3.1185
11.500	3.250	Máx.	-2.2956	-0.0017	-6.0820
		Mín.	-3.4728	-0.0026	-9.2010
		Dif.	1.1772	0.0009	3.1190
11.500	3.500	Máx.	-2.2961	-0.0023	-6.0833
		Mín.	-3.4735	-0.0034	-9.2030
		Dif.	1.1775	0.0012	3.1197
11.500	3.750	Máx.	-2.2967	-0.0028	-6.0850
		Mín.	-3.4745	-0.0043	-9.2055
		Dif.	1.1778	0.0014	3.1205
11.500	4.000	Máx.	-2.2975	-0.0034	-6.0869
		Mín.	-3.4757	-0.0051	-9.2085
		Dif.	1.1782	0.0017	3.1215
11.500	4.250	Máx.	-2.2985	-0.0039	-6.0892
		Mín.	-3.4772	-0.0060	-9.2119
		Dif.	1.1787	0.0020	3.1227
11.500	4.500	Máx.	-2.2996	-0.0045	-6.0917
		Mín.	-3.4788	-0.0067	-9.2156
		Dif.	1.1793	0.0023	3.1239
11.500	4.750	Máx.	-2.3008	-0.0049	-6.0938
		Mín.	-3.4807	-0.0074	-9.2189
		Dif.	1.1799	0.0025	3.1251
11.500	4.850	Máx.	-2.3014	-0.0051	-6.0938
		Mín.	-3.4816	-0.0077	-9.2189
		Dif.	1.1802	0.0026	3.1251
11.750	0.150	Máx.	-0.7667	0.0000	-6.1333
		Mín.	-1.1598	0.0000	-9.2785
		Dif.	0.3932	0.0000	3.1453
11.750	0.250	Máx.	-0.7665	0.0000	-6.1319
		Mín.	-1.1596	0.0000	-9.2765
		Dif.	0.3931	0.0000	3.1446
11.750	0.500	Máx.	-0.7661	0.0000	-6.1288
		Mín.	-1.1590	0.0000	-9.2718
		Dif.	0.3929	0.0000	3.1430
11.750	0.750	Máx.	-0.7657	0.0000	-6.1259
		Mín.	-1.1584	0.0000	-9.2675
		Dif.	0.3927	0.0000	3.1415



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
11.750	1.000	Máx.	-0.7654	0.0000	-6.1235
		Mín.	-1.1580	0.0000	-9.2637
		Dif.	0.3925	0.0000	3.1402
11.750	1.250	Máx.	-0.7652	0.0000	-6.1214
		Mín.	-1.1576	0.0000	-9.2605
		Dif.	0.3924	0.0000	3.1392
11.750	1.500	Máx.	-0.7650	0.0000	-6.1196
		Mín.	-1.1572	0.0000	-9.2579
		Dif.	0.3923	0.0000	3.1383
11.750	1.750	Máx.	-0.7648	0.0000	-6.1183
		Mín.	-1.1570	0.0000	-9.2559
		Dif.	0.3922	0.0000	3.1376
11.750	2.000	Máx.	-0.7647	0.0000	-6.1173
		Mín.	-1.1568	0.0000	-9.2544
		Dif.	0.3921	0.0000	3.1371
11.750	2.250	Máx.	-0.7646	0.0000	-6.1168
		Mín.	-1.1567	0.0000	-9.2536
		Dif.	0.3921	0.0000	3.1368
11.750	2.500	Máx.	-0.7646	0.0000	-6.1166
		Mín.	-1.1567	0.0000	-9.2533
		Dif.	0.3921	0.0000	3.1367
11.750	2.750	Máx.	-0.7646	-0.0000	-6.1168
		Mín.	-1.1567	-0.0000	-9.2536
		Dif.	0.3921	0.0000	3.1368
11.750	3.000	Máx.	-0.7647	-0.0000	-6.1173
		Mín.	-1.1568	-0.0000	-9.2544
		Dif.	0.3921	0.0000	3.1371
11.750	3.250	Máx.	-0.7648	-0.0000	-6.1183
		Mín.	-1.1570	-0.0000	-9.2559
		Dif.	0.3922	0.0000	3.1376
11.750	3.500	Máx.	-0.7650	-0.0000	-6.1196
		Mín.	-1.1572	-0.0000	-9.2579
		Dif.	0.3923	0.0000	3.1383
11.750	3.750	Máx.	-0.7652	-0.0000	-6.1214
		Mín.	-1.1576	-0.0000	-9.2605
		Dif.	0.3924	0.0000	3.1392
11.750	4.000	Máx.	-0.7654	-0.0000	-6.1235
		Mín.	-1.1580	-0.0000	-9.2637
		Dif.	0.3925	0.0000	3.1402
11.750	4.250	Máx.	-0.7657	-0.0000	-6.1259
		Mín.	-1.1584	-0.0000	-9.2675
		Dif.	0.3927	0.0000	3.1415
11.750	4.500	Máx.	-0.7661	-0.0000	-6.1288
		Mín.	-1.1590	-0.0000	-9.2718
		Dif.	0.3929	0.0000	3.1430
11.750	4.750	Máx.	-0.7665	-0.0000	-6.1319
		Mín.	-1.1596	-0.0000	-9.2765
		Dif.	0.3931	0.0000	3.1446
11.750	4.850	Máx.	-0.7667	-0.0000	-6.1333
		Mín.	-1.1598	-0.0000	-9.2785
		Dif.	0.3932	0.0000	3.1453



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

7. SUPERFICIES/VOLÚMENES

Grupo de Plantas Número 1: Forjado 1

Número Plantas Iguales: 1

Superficie total: 60.00 m²

Superficie total forjados: 54.05 m²

Losas macizas: 54.05 m²

Superficie en planta de vigas, zunchos y muros: 5.95 m²

Superficie lateral de vigas, zunchos y muros: 11.90 m²

Hormigón total en vigas: 2.03 m³

Zunchos: 1.21 m³

Muros: 0.82 m³

Volumen total forjados: 18.92 m³

Losas macizas: 18.92 m³



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Resumen total obra

Superficie total: 60.00 m²
 Superficie total forjados: 54.05 m²
 Losas macizas: 54.05 m²
 Superficie en planta de vigas, zunchos y muros: 5.95 m²
 Superficie lateral de vigas, zunchos y muros: 11.90 m²

Hormigón total en vigas: 2.03 m³
 Zunchos: 1.21 m³
 Muros: 0.82 m³
 Volumen total forjados: 18.92 m³
 Losas macizas: 18.92 m³

8. CUANTÍAS DE OBRA

Notas:

Barras: Los valores indicados tienen incluidas las mermas.
 Superficie total: Se han deducido los huecos de superficie mayor de 0.00 m².
 La medición de la armadura base de losas es aproximada.

Forjado 1

Elemento	Encofrado (m ²)	Superficie (m ²)	Volumen (m ³)	Barras (kg)
Losas macizas	-	54.05	18.920	-
Armadura base	-	-	-	2694
Vigas	11.90	5.95	2.030	-
Pilares	0.00	-	-	-
Total	-	60.00	20.950	2694
Índices (por m²)	-	-	0.349	44.90
Superficie total: 60.00 m²				

Total obra

Elemento	Encofrado (m ²)	Superficie (m ²)	Volumen (m ³)	Barras (kg)
Losas macizas	-	54.05	18.920	-
Armadura base	-	-	-	2694
Vigas	11.90	5.95	2.030	-
Pilares	0.00	-	-	-
Total	-	60.00	20.950	2694
Índices (por m²)	-	-	0.349	44.90
Superficie total: 60.00 m²				

9. CUANTÍAS DE ARMADURA, POR DIÁMETRO

Tipo de acero: B 500 S, Ys=1.15

Notas:

Peso: Los valores indicados tienen incluidas las mermas.
 La medición de la armadura base de losas es aproximada.



LOSA DE HORMIGON ARMADO

Pasarela Torrevieja LOSA MACIZA HORMIGON ARMADO 35

Fecha: 31/08/22

Forjado 1

	Referencia	Longitud (m)	Peso (kg)
Armadura base	Ø12	1270.18	1128
	Ø20	635.09	1566
Total + 0%		2694	

Total obra

	Referencia	Longitud (m)	Peso (kg)
Armadura base	Ø12	1270.18	1128
	Ø20	635.09	1566
Total + 0%		2694	

10. ARMADOS DE LOSAS

Forjado 1
 Número Plantas Iguales: 1

Malla 1: Losa maciza

Alineaciones longitudinales
 Armadura Base Inferior: 1Ø20c/10
 Armadura Base Superior: 1Ø12c/15
 Canto: 35

Alineaciones transversales
 Armadura Base Inferior: 1Ø12c/15
 Armadura Base Superior: 1Ø12c/15
 Canto: 35

ANEJO Nº2: CÁLCULO DEL ESTRIBO

ÍNDICE

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. RESULTADOS DE LAS FASES.....	3
8. COMBINACIONES.....	4
9. DESCRIPCIÓN DEL ARMADO.....	5
10. COMPROBACIONES GEOMÉTRICAS Y DE RESISTENCIA.....	5
11. MEDICIÓN.....	8



Selección de listados

Estribo pasarela acequion de Torrevieja_v3

Fecha: 01/09/22

1. NORMA Y MATERIALES

Norma: EHE-08 (España)
Hormigón: HA-30, $Y_c=1.5$
Acero de barras: B 500 S, $Y_s=1.15$
Tipo de ambiente: Clase IIIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 3.0 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: 30 mm

2. ACCIONES

Aceleración Sísmica. Aceleración de cálculo: 0.15 Porcentaje de sobrecarga: 80 %
Empuje en el intradós: Pasivo
Empuje en el trasdós: Activo

3. DATOS GENERALES

Cota de la rasante: 0.00 m
Altura del muro sobre la rasante: 0.00 m
Enrase: Intradós
Longitud del muro en planta: 4.30 m
Separación de las juntas: 5.00 m
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: 100 %
Cota empuje pasivo: 0.50 m
Tensión admisible: 1.00 kp/cm²
Coeficiente de rozamiento terreno-cimiento: 0.58

ESTRATOS

Referencias	Cota superior	Descripción	Coeficientes de empuje
1	0.00 m	Densidad aparente: 1.80 kg/dm ³ Densidad sumergida: 1.10 kg/dm ³ Ángulo rozamiento interno: 30.00 grados Cohesión: 0.00 t/m ²	Activo trasdós: 0.33 Pasivo intradós: 3.00

RELLENO EN TRASDÓS

Referencias	Descripción	Coeficientes de empuje
Relleno	Densidad aparente: 1.80 kg/dm ³ Densidad sumergida: 1.10 kg/dm ³ Ángulo rozamiento interno: 30.00 grados Cohesión: 0.00 t/m ²	Activo trasdós: 0.33 Pasivo intradós: 3.00



Selección de listados

Estribo pasarela acequion de Torrevieja_v3

Fecha: 01/09/22

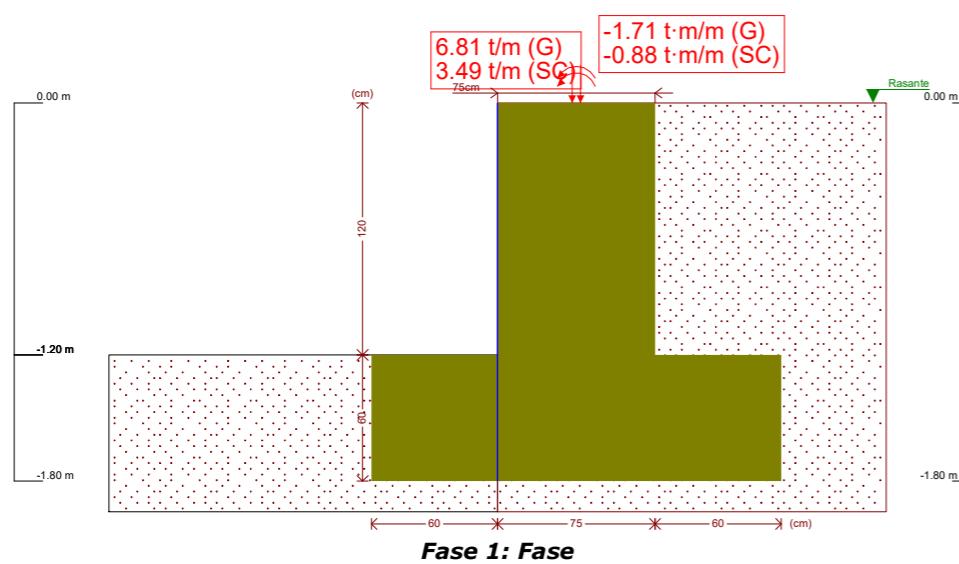
5. GEOMETRÍA

MURO	
Altura: 1.20 m	
Espesor superior: 75.0 cm	
Espesor inferior: 75.0 cm	

ZAPATA CORRIDA

Con puntera y talón
Canto: 60 cm
Vuelos intradós / trasdós: 60.0 / 60.0 cm
Hormigón de limpieza: 10 cm

6. ESQUEMA DE LAS FASES



7. RESULTADOS DE LAS FASES

Esfuerzos sin mayorar.

FASE 1: FASE

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS CON SOBRECARGAS

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m ²)	Presión hidrostática (t/m ²)
0.00	10.30	0.00	2.59	-0.00	0.00
-0.11	10.51	0.00	2.59	0.07	0.00
-0.23	10.73	0.02	2.59	0.14	0.00
-0.35	10.96	0.04	2.59	0.21	0.00
-0.47	11.18	0.07	2.60	0.28	0.00
-0.59	11.41	0.10	2.61	0.35	0.00
-0.71	11.63	0.15	2.63	0.43	0.00
-0.83	11.86	0.21	2.65	0.50	0.00
-0.95	12.08	0.27	2.68	0.57	0.00
-1.07	12.31	0.34	2.71	0.64	0.00
-1.19	12.53	0.42	2.76	0.71	0.00



Selección de listados

Estribo pasarela acequion de Torrevieja_v3

Fecha: 01/09/22

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m ²)	Presión hidrostática (t/m ²)
Máximos	12.55	0.43	2.76	0.72	0.00
Cota: -1.20 m	Cota: -1.20 m	Cota: -1.20 m	Cota: -1.20 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m
Mínimos	10.30	0.00	2.59	-0.00	0.00
Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m ²)	Presión hidrostática (t/m ²)
0.00	6.81	0.00	1.71	-0.00	0.00
-0.11	7.02	0.00	1.71	0.07	0.00
-0.23	7.24	0.02	1.71	0.14	0.00
-0.35	7.47	0.04	1.71	0.21	0.00
-0.47	7.69	0.07	1.72	0.28	0.00
-0.59	7.92	0.10	1.73	0.35	0.00
-0.71	8.14	0.15	1.75	0.43	0.00
-0.83	8.37	0.21	1.77	0.50	0.00
-0.95	8.59	0.27	1.80	0.57	0.00
-1.07	8.82	0.34	1.83	0.64	0.00
-1.19	9.04	0.42	1.88	0.71	0.00
Máximos	9.06	0.43	1.88	0.72	0.00
Cota: -1.20 m	Cota: -1.20 m	Cota: -1.20 m	Cota: -1.20 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m
Mínimos	6.81	0.00	1.71	-0.00	0.00
Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS CON PORCENTAJE DE SOBRECARGA Y SISMO

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m ²)	Presión hidrostática (t/m ²)
0.00	9.60	0.00	2.41	0.00	0.00
-0.11	9.81	0.04	2.42	0.09	0.00
-0.23	10.03	0.09	2.42	0.20	0.00
-0.35	10.26	0.15	2.44	0.30	0.00
-0.47	10.48	0.23	2.46	0.40	0.00
-0.59	10.71	0.31	2.49	0.51	0.00
-0.71	10.93	0.42	2.54	0.61	0.00
-0.83	11.16	0.53	2.59	0.71	0.00
-0.95	11.38	0.65	2.66	0.81	0.00
-1.07	11.61	0.79	2.75	0.92	0.00
-1.19	11.83	0.94	2.85	1.02	0.00
Máximos	11.85	0.95	2.86	1.03	0.00
Cota: -1.20 m	Cota: -1.20 m	Cota: -1.20 m	Cota: -1.20 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m
Mínimos	9.60	0.00	2.41	0.00	0.00
Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m

8. COMBINACIONES

HIPÓTESIS

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



Selección de listados

Estribo pasarela acequion de Torrevieja_v3

Fecha: 01/09/22

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS

Combinación	Hipótesis			
	1	2	3	4
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	
9	1.00	1.00		1.00
10	1.00	1.00	0.80	1.00

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO

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

9. DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

CORONACIÓN							
Armadura superior / 4Ø16: inferior / 4Ø12							
Estripos: Ø12c/30							
Canto viga: 64.2 cm							
Anclaje intradós / trasdós: 65 / 65 cm							
TRAMOS							
N.º	Intradós		Trasdós				
	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal			
1	Ø12c/15 Solape: 0.45 m	Ø12c/15	Ø16c/10 Solape: 1.15 m	Ø12c/15			
ZAPATA							
Armadura	Longitudinal	Transversal					
Superior	Ø12c/20	Ø12c/20					
Patilla Intradós / Trasdós: 30 / 30 cm							
Inferior	Ø12c/20	Ø12c/20					
Patilla intradós / trasdós: 30 / 30 cm							
Longitud de pata en arranque: 30 cm							

10. COMPROBACIONES GEOMÉTRICAS Y DE RESISTENCIA

Referencia: Muro: Muro-estribo_v3 (Estribo pasarela acequion de Torrevieja_v3)	Valores	Estado
Comprobación		
Comprobación a rasante en arranque muro: <i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 143.03 t/m Calculado: 0.95 t/m	Cumple
Espesor mínimo del tramo: <i>Jiménez Salas, J.A.. Geotecnia y Cimientos II, (Cap. 12)</i>	Mínimo: 20 cm Calculado: 75 cm	Cumple
Separación libre mínima armaduras horizontales: <i>Norma EHE-08. Artículo 69.4.1</i>	Mínimo: 3.7 cm Calculado: 13.8 cm Calculado: 13.8 cm	Cumple Cumple
- Trasdós: - Intradós:		



Selección de listados

Estribo pasarela acequion de Torrevieja_v3

Fecha: 01/09/22

Referencia: Muro: Muro-estribo_v3 (Estribo pasarela acequion de Torrevieja_v3)

Comprobación	Valores	Estado
Separación máxima armaduras horizontales: <i>Norma EHE-08. Artículo 42.3.1</i>	Máximo: 30 cm Calculado: 15 cm Calculado: 15 cm	Cumple Cumple
- Trasdós: - Intradós:		
Cuantía geométrica mínima horizontal por cara: <i>Norma EHE-08. Artículo 42.3.5</i>	Mínimo: 0.001 Calculado: 0.0015 Calculado: 0.0015	Cumple Cumple
- Trasdós (-1.20 m): - Intradós (-1.20 m):		
Cuantía mínima mecánica horizontal por cara: <i>Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano". (Cuantía horizontal > 20% Cuantía vertical)</i>	Calculado: 0.001 Mínimo: 0.00053 Mínimo: 0.0002	Cumple Cumple
- Trasdós: - Intradós:		
Cuantía mínima geométrica vertical cara traccionada: <i>Norma EHE-08. Artículo 42.3.5</i>	Mínimo: 0.0009 Calculado: 0.00268	Cumple
- Trasdós (-1.20 m): - Intradós (-1.20 m):		
Cuantía mínima mecánica vertical cara traccionada: <i>Norma EHE-08. Artículo 42.3.2</i>	Mínimo: 0.00184 Calculado: 0.00268	Cumple
- Trasdós (-1.20 m): - Intradós (-1.20 m):		
Cuantía mínima geométrica vertical cara comprimida: <i>Norma EHE-08. Artículo 42.3.5</i>	Mínimo: 0.00027 Calculado: 0.001	Cumple
- Intradós (-1.20 m): - Intradós (-1.20 m):		
Cuantía mínima mecánica vertical cara comprimida: <i>Norma EHE-08. Artículo 42.3.3</i>	Mínimo: 2e-005 Calculado: 0.001	Cumple
- Intradós (-1.20 m): - Intradós (-1.20 m):		
Separación libre mínima armaduras verticales: <i>Norma EHE-08. Artículo 69.4.1</i>	Mínimo: 3.7 cm Calculado: 6.8 cm Calculado: 12.6 cm	Cumple Cumple
- Trasdós, vertical: - Intradós, vertical:		
Separación máxima entre barras: <i>Norma EHE-08. Artículo 42.3.1</i>	Máximo: 30 cm Calculado: 10 cm Calculado: 15 cm	Cumple Cumple
- Armadura vertical Trasdós, vertical: - Armadura vertical Intradós, vertical:		
Comprobación a flexión compuesta: <i>Comprobación realizada por unidad de longitud de muro</i>		Cumple
Comprobación a cortante: <i>Norma EHE-08. Artículo 44.2.3.2.1</i>	Máximo: 38.71 t/m Calculado: 0.23 t/m	Cumple
Comprobación de fisuración: <i>Norma EHE-08. Artículo 49.2.3</i>	Máximo: 0.2 mm Calculado: 0 mm	Cumple
Longitud de solapes: <i>Norma EHE-08. Artículo 69.5.2</i>	Mínimo: 1.12 m Calculado: 1.15 m Mínimo: 0.42 m Calculado: 0.45 m	Cumple Cumple
- Base trasdós: - Base intradós:		
Comprobación del anclaje del armado base en coronación: <i>Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano".</i>	Calculado: 65 cm Mínimo: 65 cm Mínimo: 0 cm	Cumple Cumple
- Trasdós: - Intradós:		
Área mínima longitudinal cara superior viga de coronación: <i>Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano".</i>	Mínimo: 2.2 cm ² Calculado: 8 cm ²	Cumple
Canto mínimo viga coronación: <i>Criterio de CYPE: el canto de la viga debe ser mayor que el ancho de la viga o 25 cm</i>	Mínimo: 63 cm Calculado: 64 cm	Cumple
Área mínima estribos viga coronación: <i>Norma EHE-08. Artículo 44.2.3.4.1</i>	Mínimo: 5.66 cm ² /m Calculado: 7.54 cm ² /m	Cumple



Selección de listados

Estrobo pasarela acequion de Torrevieja_v3

Fecha: 01/09/22

Referencia: Muro: Muro-estribo_v3 (Estrobo pasarela acequion de Torrevieja_v3)		
Comprobación	Valores	Estado
Separación máxima entre estribos: <i>Norma EHE-08. Artículo 44.2.3.4.1</i>	Máximo: 30 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
<ul style="list-style-type: none"> - Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Trasdós: -1.20 m - Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Intradós: -1.20 m - Sección crítica a flexión compuesta: Cota: 0.00 m, Md: 3.63 t·m/m, Nd: 14.43 t/m, Vd: 0.00 t/m, Tensión máxima del acero: 0.035 t/cm² - Sección crítica a cortante: Cota: -0.49 m 		
Referencia: Zapata corrida: Muro-estribo_v3 (Estrobo pasarela acequion de Torrevieja_v3)		
Comprobación	Valores	Estado
Comprobación de estabilidad: <i>Valor introducido por el usuario.</i>		
<ul style="list-style-type: none"> - Coeficiente de seguridad al vuelco (Situaciones persistentes): - Coeficiente de seguridad al vuelco (Situaciones accidentales sísmicas): - Coeficiente de seguridad al deslizamiento (Situaciones persistentes): - Coeficiente de seguridad al deslizamiento (Situaciones accidentales sísmicas): 	Mínimo: 2 Calculado: 5.43 Mínimo: 1.33 Calculado: 4.53 Mínimo: 1.5 Calculado: 8.24 Mínimo: 1.1 Calculado: 5.58	Cumple Cumple Cumple Cumple
Canto mínimo: <i>Norma EHE-08. Artículo 58.8.1</i>	Mínimo: 25 cm Calculado: 60 cm	Cumple
Tensiones sobre el terreno: <i>Valor introducido por el usuario.</i>		
<ul style="list-style-type: none"> - Tensión media (Situaciones persistentes): - Tensión máxima (Situaciones persistentes): - Tensión media (Situaciones accidentales sísmicas): - Tensión máxima (Situaciones accidentales sísmicas): 	Máximo: 1 kp/cm ² Calculado: 0.86 kp/cm ² Máximo: 1.25 kp/cm ² Calculado: 1.22 kp/cm ² Máximo: 1 kp/cm ² Calculado: 0.824 kp/cm ² Máximo: 1.5 kp/cm ² Calculado: 1.259 kp/cm ²	Cumple Cumple Cumple Cumple
Flexión en zapata: <i>Comprobación basada en criterios resistentes</i>		
<ul style="list-style-type: none"> - Armado superior trasdós: - Armado inferior trasdós: - Armado superior intradós: - Armado inferior intradós: 	Calculado: 5.65 cm ² /m Mínimo: 0 cm ² /m Mínimo: 0.37 cm ² /m Calculado: 0 cm ² /m Mínimo: 1.48 cm ² /m	Cumple Cumple Cumple
Esfuerzo cortante: <i>Norma EHE-08. Artículo 44.2.3.2.1</i>		
<ul style="list-style-type: none"> - Trasdós (Situaciones persistentes): - Trasdós (Situaciones accidentales sísmicas): - Intradós (Situaciones persistentes): - Intradós (Situaciones accidentales sísmicas): 	Máximo: 31.16 t/m Calculado: 0.11 t/m Calculado: 0.01 t/m Máximo: 0.74 t/m Calculado: 0.54 t/m	Cumple Cumple Cumple
Longitud de anclaje: <i>Norma EHE-08. Artículo 69.5</i>		
<ul style="list-style-type: none"> - Arranque trasdós: - Arranque intradós: 	Mínimo: 19 cm Calculado: 52.6 cm Mínimo: 28 cm Calculado: 52.6 cm	Cumple Cumple



Selección de listados

Estrobo pasarela acequion de Torrevieja_v3

Fecha: 01/09/22

Referencia: Zapata corrida: Muro-estribo_v3 (Estrobo pasarela acequion de Torrevieja_v3)		
Comprobación	Valores	Estado
- Armado inferior trasdós (Patilla):	Mínimo: 15 cm Calculado: 30 cm	Cumple
- Armado inferior intradós (Patilla):	Mínimo: 15 cm Calculado: 30 cm	Cumple
- Armado superior trasdós (Patilla):	Mínimo: 15 cm Calculado: 30 cm	Cumple
- Armado superior intradós (Patilla):	Mínimo: 15 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Recubrimiento:		
- Lateral: <i>Norma EHE-08. Artículo 37.2.4.1</i>	Mínimo: 7 cm Calculado: 7 cm	Cumple
Diámetro mínimo: <i>Norma EHE-08. Artículo 58.8.2.</i>	Mínimo: Ø12 Calculado: Ø12	Cumple
<ul style="list-style-type: none"> - Armadura transversal inferior: - Armadura longitudinal inferior: - Armadura transversal superior: - Armadura longitudinal superior: 	Calculado: Ø12 Calculado: Ø12 Calculado: Ø12 Calculado: Ø12	Cumple Cumple Cumple Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Norma EHE-08. Artículo 42.3.1</i>	Máximo: 30 cm Calculado: 20 cm	Cumple
<ul style="list-style-type: none"> - Armadura transversal inferior: - Armadura transversal superior: - Armadura longitudinal inferior: - Armadura longitudinal superior: 	Calculado: 20 cm Calculado: 20 cm Calculado: 20 cm Calculado: 20 cm	Cumple Cumple Cumple Cumple
Separación mínima entre barras: <i>Criterio de CYPE, basado en: J. Calavera. "Cálculo de Estructuras de Cimentación". Capítulo 3.16</i>	Mínimo: 10 cm Calculado: 20 cm	Cumple
<ul style="list-style-type: none"> - Armadura transversal inferior: - Armadura transversal superior: - Armadura longitudinal inferior: - Armadura longitudinal superior: 	Calculado: 20 cm Calculado: 20 cm Calculado: 20 cm Calculado: 20 cm	Cumple Cumple Cumple Cumple
Cuantía geométrica mínima: <i>Norma EHE-08. Artículo 42.3.5</i>	Mínimo: 0.0009 Calculado: 0.00094	Cumple
<ul style="list-style-type: none"> - Armadura longitudinal inferior: - Armadura transversal inferior: 	Calculado: 0.00094 Calculado: 0.00094	Cumple Cumple
Cuantía mecánica mínima:	Calculado: 0.00094	
<ul style="list-style-type: none"> - Armadura longitudinal inferior: <i>Norma EHE-08. Artículo 55</i> - Armadura transversal inferior: <i>Norma EHE-08. Artículo 42.3.2</i> 	Mínimo: 0.00023 Mínimo: 0.00035	Cumple Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
<ul style="list-style-type: none"> - Momento flector pésimo en la sección de referencia del trasdós: 0.89 t·m/m - Momento flector pésimo en la sección de referencia del intradós: 3.49 t·m/m 		

11. MEDICIÓN

Referencia: Muro	B 500 S, Y _s =1.15	Total
Nombre de armado	Ø12	Ø16
Armado base transversal	Longitud (m) Peso (kg)	29x1.79 29x1.59
Armado longitudinal	Longitud (m) Peso (kg)	9x4.16 9x3.69



Selección de listados

Estribo pasarela acequion de Torrevieja_v3

Fecha: 01/09/22

Referencia: Muro		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø12	Ø16	
Armado base transversal	Longitud (m) Peso (kg)		43x1.79 43x2.83	76.97 121.48
Armado longitudinal	Longitud (m) Peso (kg)	9x4.16 9x3.69		37.44 33.24
Armado viga coronación	Longitud (m) Peso (kg)		4x4.16 4x6.57	16.64 26.26
Armado viga coronación	Longitud (m) Peso (kg)	4x4.16 4x3.69		16.64 14.77
Armado viga coronación	Longitud (m) Peso (kg)	15x2.75 15x2.44		41.25 36.62
Armadura inferior - Transversal	Longitud (m) Peso (kg)	22x2.40 22x2.13		52.80 46.88
Armadura inferior - Longitudinal	Longitud (m) Peso (kg)	10x4.16 10x3.69		41.60 36.93
Armadura superior - Transversal	Longitud (m) Peso (kg)	22x2.40 22x2.13		52.80 46.88
Armadura superior - Longitudinal	Longitud (m) Peso (kg)	10x4.16 10x3.69		41.60 36.93
Arranques - Transversal - Izquierda	Longitud (m) Peso (kg)	29x1.27 29x1.13		36.83 32.70
Arranques - Transversal - Derecha	Longitud (m) Peso (kg)		43x1.97 43x3.11	84.71 133.70
Totalles	Longitud (m) Peso (kg)	410.31 364.28	178.32 281.44	645.72
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m) Peso (kg)	451.34 400.71	196.15 309.58	710.29

Resumen de medición (se incluyen mermas de acero)

Elemento	B 500 S, Ys=1.15 (kg)		Hormigón (m³)		
	Ø12	Ø16	Total	HA-30, Yc=1.5	Limpieza
Referencia: Muro	400.71	309.58	710.29	8.90	0.84
Totalles	400.71	309.58	710.29	8.90	0.84

ANEJO Nº3: ESTUDIO GEOTÉCNICO

ANEJO GEOTÉCNICO PASARELA EN PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁREA

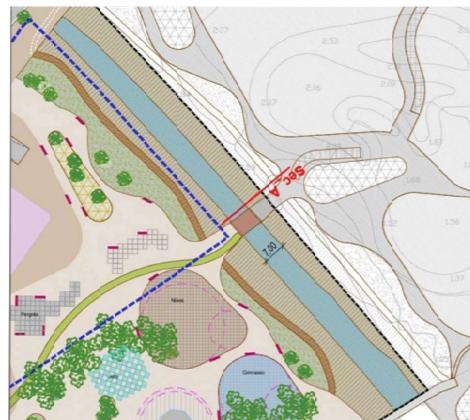


CONSULTECO s.l.

LABORATORIO N°11 DE ESPAÑA DESDE 1978 (ANL)

Polygono Industrial Pla de la Vallonga, Calle Alisics, 21
03006 Alicante - Tel 965 10 56 34, 637 43 16 50
Correo electrónico: depom@consulteco-sl.com
Web: www.consulteco-sl.es

Laboratorio habilitado para la realización de Ensayos de Control de Calidad de la Edificación según RD 410/2010. N.º de inscripción en el RG LECCE: VAL-L-013. Grupos de ensayos en los que se encuentran los ensayos y pruebas de servicio declarados: A-GT RD410 A.- Ensayos de Geotecnia (GT). B-VS RD410 B.- Ensayos de Viales (VS). C-PS RD410 C.- Pruebas de Servicio (PS) D-EH RD410 F.- Ensayos de Obras de Fábrica y Albañilería (EFA) del CTE Ministerio de Fomento. G.- Entidad de Control de Calidad en Eficiencia Energética (IVACE) Externo: Determinación del aislamiento acústico.



SITUACIÓN: ÁREA DE REPARTO N° 81. EL ACEQUIÓN

POBLACIÓN: TORREVIEJA (ALICANTE)

PETICIONARIO: CONSULTORES ASOCIADOS INGENIERÍA Y URBANISMO, S.L..

EXPEDIENTE: 11.534

FECHA: JUNIO 2022



Anejo geotécnico pasarela en proyecto de urbanización del Área de Reparto nº 81. El Acequión.
Torrevieja (Alicante)

CONTENIDO DEL INFORME

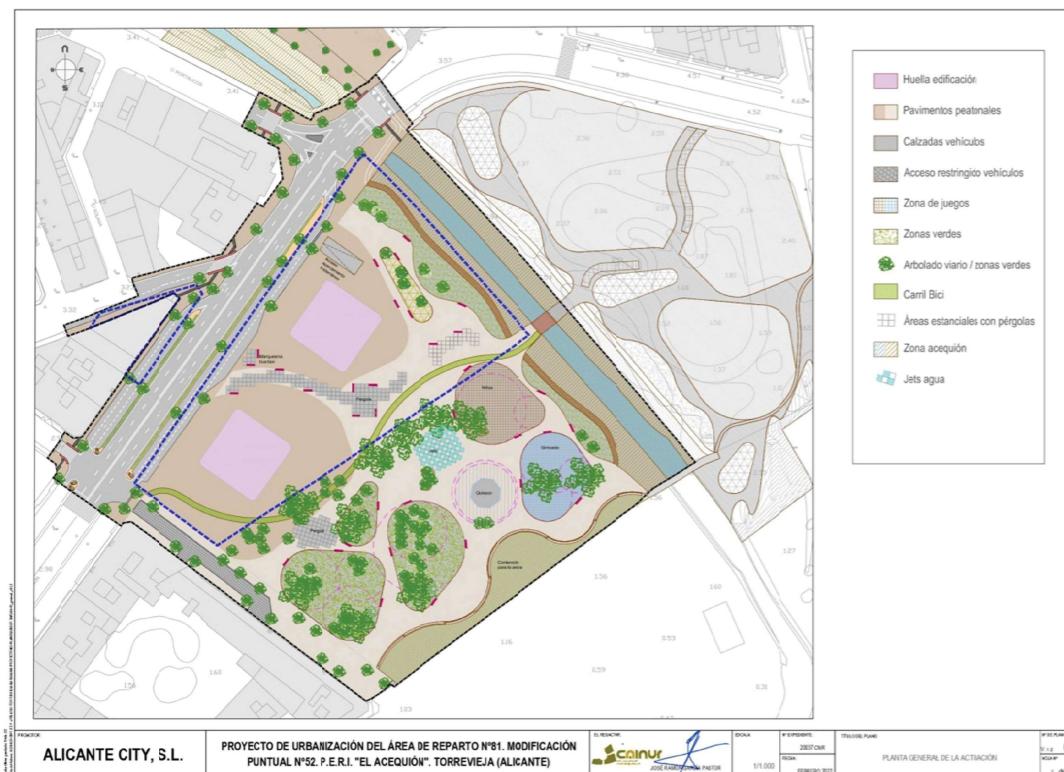
1. DATOS PREVIOS.....	3
1.1. ANTECEDENTES	3
1.2. DATOS DEL EMPLAZAMIENTO.....	4
2. CONCILIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CON LAS PRESCRIPCIONES DEL CTE	
4	
3. RECONOCIMIENTO DEL TERRENO.....	6
4. TRABAJOS DE LABORATORIO.....	9
5. DISTRIBUCIÓN Y CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS DEL TERRENO	11
5.1. ARENAS Y ARENISCAS BIOCLÁSTICAS, GRAVAS Y ARENAS ARCILLOSAS Y ARENAS LITORALES CON FINOS.....	11
6. AGUA SUBTERÁNEA	13
7. TENSIÓN DE HUNDIMIENTO	13
8. SISMICIDAD	14
9. RESUMEN Y CONCLUSIONES.....	15
ANEJO I. CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS	18



1. DATOS PREVIOS

1.1. ANTECEDENTES

Se encarga el presente Anejo Geotécnico para el cálculo de la pasarela que contempla el Proyecto de Urbanización del Área de Reparto nº 81 El Acequión de Torrevieja (Alicante) al Departamento de Geotécnica de CONSULTECO, S.L.



El encargo del estudio técnico ha sido realizado por el cliente: CONSULTORES ASOCIADOS INGENIERÍA Y URBANISMO, S.L.

Para la redacción de este Anejo Geotécnico se toma como base el Informe Geotécnico realizado para dos torres de viviendas en la C/ Gregorio Marañón de Torrevieja (Alicante), redactado por Laboratorios HORYSU en fecha 25 de enero de 2019



1.2. DATOS DEL EMPLAZAMIENTO

La parcela en cuestión se emplaza en el Área de reparto nº 81 modificación puntual nº 52. P.E.R.I "El Acequión". Torrevieja (Alicante).

Según la norma de Construcción Sismorresistente Española del año 2002 (NCSE-02) (R.D. 997/2002 de 27 de septiembre), a la zona en cuestión se le asigna un valor de aceleración sísmica básica del terreno (a_b) de 0,15·g y un coeficiente de contribución K de 1,0. Es necesario, por tanto, tener en cuenta estos parámetros tanto en el diseño de la estructura como el del propio cimiento.

Esta normativa Sismorresistente es de obligado cumplimiento para construcciones de normal importancia, cuando la aceleración sísmica básica sea mayor o igual a 0,04·g.

2. CONCILIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CON LAS PRESCRIPCIONES DEL CTE

Según el apartado 3.2.1 del CTE establece la programación del reconocimiento del terreno atendiendo tanto a las características de la obra prevista, como a su morfología y a la tipología del terreno (*tablas 3.1, 3.2, 3.3 y 3.4 del CTE y recomendaciones de dicho apartado*). De este modo, establece:

- Número mínimo y tipo de puntos de investigación (sondeos, penetraciones, otros).
- Distancias máximas admisibles entre puntos de reconocimiento.
- Profundidad **orientativa** de la investigación.

De acuerdo con las características de la obra objeto de este estudio y la tipología del terreno atravesado, la conciliación entre la investigación llevaba a cabo por Horysu y Consulteco S.L. y las recomendaciones del CTE pueden resumirse en las siguientes tablas, marcándose las opciones que nos ocupan:



Tabla 1: TIPO DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN CTE

TIPO	DESCRIPCIÓN
C-0	Menos de 4 plantas y superficie construida inferior a 300 m ²
C-1	Otras construcciones de menos de 4 plantas
C-2	Construcciones de 4-10 plantas
C-3	Construcciones de 11-20 plantas
C-4	Construcciones de más de 20 plantas, conjuntos monumentales o singulares

Tabla 2: GRUPO DE TERRENO SEGÚN CTE

TIPO	DESCRIPCIÓN
T-1	Terrenos favorables: aquellos con poca variabilidad, y en los que la práctica habitual en la zona es de cimentación directa mediante elementos aislados
T-2	Terrenos intermedios: los que presentan variabilidad, o que en la zona no siempre se recurre a la misma solución de cimentación, o en los que se puede suponer que tienen rellenos antrópicos de cierta relevancia, aunque probablemente no superen los 3,0 m.
T-3	Terrenos desfavorables: los que no pueden clasificarse en ninguno de los anteriores. De forma especial se considerarán en este grupo los siguientes terrenos: a) Suelos expansivos b) Suelos colapsables c) Suelos blandos o sueltos d) Terrenos kársticos en yesos o calizas e) Terrenos variables en cuanto a composición y estado f) Rellenos antrópicos con espesores superiores a 3 m g) Terrenos en zonas susceptibles de sufrir deslizamientos h) Rocas volcánicas en coladas delgadas o con cavidades i) Terrenos con desnivel superior a 15° j) Suelos residuales Terrenos de marismas



Tabla 3: DISTANCIAS MÁXIMAS ENTRE PUNTOS DE RECONOCIMIENTO Y PROFUNDIDADES ORIENTATIVAS SEGÚN CTE

CONSTRUCCIÓN	TIPO DE TERRENO			
	T-1		T-2	
	<i>d</i> _{máx} (m)	Prof (m)	<i>d</i> _{máx} (m)	Prof (m)
C-0 y C-1	35	6	30	18
C-2	30	12	25	25
C-3	25	14	20	30
C-4	20	16	17	35

Tabla 4: NÚMERO MÍNIMO DE SONDEOS Y PORCENTAJE DE SUSTITUCIÓN POR PRUEBAS CONTINUAS DE PENETRACIÓN SEGÚN CTE

CLASIFICACIÓN	Nº MÍNIMO SONDEOS		% SUSTITUCIÓN	
	T-1	T-2	T-1	T-2
C-0	-	1	-	66
C-1	1	2	70	50
C-2	2	3	70	50
C-3	3	3	50	40
C-4	3	3	40	30

3. RECONOCIMIENTO DEL TERRENO

Para el reconocimiento del terreno se toma como base los trabajos de campo realizados por Horysu.

En la zona de estudio se han efectuado un total de:

- Dos (2) sondeos a rotación de 10 metros de profundidad cada uno
- Dos (2) sondeos a rotación de 30 metros de profundidad cada uno



- Dos (2) ensayos de penetración dinámica superpesada (DPSH).
- y dos (2) catas con recogida de muestra inalterada para su completa clasificación.

Las cotas máximas alcanzadas y la cota de embocadura de las prospecciones se indican en la siguiente tabla:

Tabla 5: PROFUNDIDADES MÁXIMAS ALCANZADAS EN LAS PROSPECCIONES

PROSPECCIÓN	COTA DE EMBOCADORA (m)	PROFUNDIDAD (m)
S-1	0,00	10,00
S-2	0,00	10,60
S-3	0,00	30,00
S-4	0,00	30,00
DPSH 1	0,00	0,80
DPSH 2	0,00	1,20

En el interior de cada sondeo, y a medida que avanzaba la perforación, se realizaron ensayos normales de penetración y tomas de muestras inalteradas. En las siguientes tablas se indican la cota de realización de cada una de ellas.

Sondeo	Profundidad (m)	Tipo de muestra	Golpeo
SR-1	1,40 – 1,60	SPT	23 – 50R
	3,00 – 3,10	SPT	50R
	6,00 – 6,60	SPT	13-18-14-24
	9,00 – 9,25	SPT	18 – 50R



Sondeo	Profundidad (m)	Tipo de muestra	Golpeo
SR-2	1,50 – 1,62	SPT	50R
	3,00 – 3,60	SPT	50R
	6,20 – 6,70	SPT	14-21-44-50R
	10,00 – 10,60	SPT	19-18-22-30

Sondeo	Profundidad (m)	Tipo de muestra	Golpeo
SR-3	1,20 – 1,45	SPT	28 – 50r
	3,00 – 3,10	SPT	50R
	6,00 – 6,12	MI	50R
	9,00 – 9,20	SPT	44 – 50r
	12,90 – 13,50	SPT	18-27-32-38
	15,60 – 15,66	SPT	50R
	20,40 – 20,80	SPT	18-32-50R
	24,00 – 24,12	SPT	50R
	27,00 - 27,06	SPT	50R
	29,90 – 29,75	SPT	50R

Sondeo	Profundidad (m)	Tipo de muestra	Golpeo
SR-4	3,00 – 3,04	SPT	50R
	5,20 – 5,55	SPT	24-41-50R
	8,80 – 8,98	SPT	27-50R
	12,00 – 12,04	SPT	50R



Sondeo	Profundidad (m)	Tipo de muestra	Golpeo
15,60 – 15,80	15,60 – 15,80	SPT	31 – 50R
	19,80 – 19,87	SPT	50R
	22,20 – 22,26	SPT	50R
	26,00 – 26,10	SPT	50R
	29,70 – 29,75	SPT	50R

4. TRABAJOS DE LABORATORIO

En las muestras obtenidas en los sondeos se ha realizado una serie de ensayos.

Parte de estos ensayos están encaminados a la identificación y clasificación de los materiales que componen las capas detectadas en el subsuelo (granulometría y límites), mientras que en otros se estudian sus parámetros resistentes (compresiones simples) o características compresibles (ensayos edométricos), así como su composición químicos (contenido en sulfatos y analítica de agua). Todos los resultados de los ensayos realizados, como los trabajos ejecutados en campo, se presentan en sus actas de ensayo debidas pudiéndose visualizar en el anexo correspondiente a esta memoria.

ENSAYO	NORMA
Humedad natural	UNE 103300:1993
Granulometría por tamizado	UNE 103101:1995
Límite líquido	UNE 103103:1994
Límite plástico	UNE 103104:1993
Sulfatos solubles en agua	UNE 103201:1996
Compresión simple	UNE 103400:1993
Consolidación en Edómetro	UNE 103405:1994
Corte Directo	UNE 103401:1998
Hinchamiento Lambe	UNE 103600:1996



Los resultados de dichos ensayos se muestran en la tabla siguiente:

SONDEO	S-1	S-2	S-3				
MUESTRA N°	M-1	M-2	M-3	M-4	M-7	M-10	
PROFUNDIDAD (m)	1,40-1,60	6,20-6,70	1,20-1,45	3,00-3,60	12,4-12-8	20,4-20,8	
HUMEDAD NATURAL (%)	19,17	13,84	9,44	11,39	17,27	15,77	
DENSIDAD AP. HÚMEDA (g/cm³)	2,13	2,25	1,71	2,33	2,09	2,00	
DENSIDAD AP. SECA (g/cm³)	1,79	1,98	1,56	2,09	1,78	1,73	
GRANULOMETRÍA (%)	GRAVA ¹	49,0	15,0	16,0	47,0	0,0	0,0
	ARENA	40,3	27,1	59,4	33,7	72,3	77,4
	FINOS ²	10,7	57,9	24,6	19,3	27,7	22,6
LIMITES DE ATTERRBER (%)	W _L	-	22,5	-	17,5	-	-
	W _P	-	15,9	-	14,4	-	-
	IP	NP	6,7	NP	3,1	NP	NP
SULFATOS (mg/k)	258	538	422	812	988	486	
HINCHAMIENTO LAMBE	-	No crítico	No crítico	-			-

1) % retenido por el tamiz UNE 2 mm

2) % pasa por el tamiz UNE 0,08 mm

NP: no plástico

SONDEO	S-3			S-4	
MUESTRA N°	M-5	M-6	M-7	M-8	M-9
PROFUNDIDAD (m)	10,0-10,2	10,5-10,7	12,4-12,6	9,4-9,6	13,8-14,1
HUMEDAD NATURAL (%)	14,30	16,15	17,27	16,41	16,58
DENSIDAD AP. HÚMEDA (g/cm³)	2,22	2,14	2,09	2,17	2,10
DENSIDAD AP. SECA (g/cm³)	1,94	1,85	1,78	1,87	1,8
CORTE DIRECTO	Su (kPa)		115,1		
	Φu		15,6°		
COMPRESIÓN SIMPLE (kPa)	69		139,5	164,8	248,4



SONDEO	S-3	
MUESTRA N°	M-6	
PROFUNDIDAD (m)	10,5-10,7	
HUMEDAD (%)	INICIAL	12,33
	FINAL	14,33
DENSIDAD HUMEDA (g/cm ³)	INICIAL	2,22
	FINAL	2,31
DENSIDAD SECA (g/cm ³)	S _u (kPa)	1,91
	Φ _u	1,98
ÍNDICE DE POROS INICIAL	0,4344	
INDICE DE COMPRESIÓN (Cc)	0,1167	
INDICE DE ENTUMECIMIENTO (Cs)	0,0222	

5. DISTRIBUCIÓN Y CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS DEL TERRENO

5.1. ARENAS Y ARENISCAS BIOCLÁSTICAS, GRAVAS Y ARENAS ARCILLOSAS Y ARENAS LITORALES CON FINOS

Formado por una sucesión de arenas y areniscas bioclásticas, gravas y arenas arcillosas y arenas litorales con finos, hasta la máxima profundidad alcanzada por los sondeos de 10,0 m y 30,0 m aproximadamente.

Los niveles litológicos que podemos definir son los siguientes (en las columnas estratigráficas se representan con más detalle):



- Arenas y areniscas bioclásticas con finos: Esta litología alcanza una profundidad máxima de 3,2 m en el S-4 aproximadamente.
- Gravas y arenas arcillosas: Esta litología alterna gravas con arenas arcillosas y gravas con arcillas margosas, la profundidad máxima que alcanza es de 21,8 m en el S-3 aproximadamente.
- Arenas litorales con finos: Esta litología se observa hasta la máxima profundidad alcanzada por los sondeos (30,0 m).

La compacidad de este terreno es de tipo denso a muy denso. Los ensayos S.P.T. han obtenido valores de N30 = 32, 40 y rechazo (la gran mayoría de ensayos S.P.T. han obtenido rechazo) y los ensayos de penetración dinámica obtienen el rechazo a partir de 0,8 m (en el P- 1) y de 1,2 m (en el P-2). Con estos datos podemos estimar un valor medio de golpeo de N30 = 50.

Los ensayos de compresión simple han obtenido valores de qu = 139,5 – 248,4 kPa (el valor de 69,0 obtenido en la muestra M-5 no se considera representativo de la compacidad del terreno y se descarta). El corte directo de tipo no consolidado no drenado ha obtenido un valor de resistencia al corte sin drenaje su = 115,1 kPa y φ_u = 15,6°.

El ensayo de consolidación en edómetro ha obtenido un valor del índice de compresibilidad de Cc = 0,1167 y un índice de entumecimiento de Cs = 0,0222.

Hay un predominio de arenas (27,1 – 77,4%) con gravas (0,0 – 49,0%) y finos (10,7 – 57,9%). La plasticidad es baja o nula y la humedad es elevada (9,4 – 19,2%). La densidad aparente húmeda es de 1,71 – 2,33 gr/cm³ y la densidad seca de 1,56 – 2,09 gr/cm³.



El contenido en sulfatos es de 258 - 988 mg/kg lo que indica un ambiente no agresivo (< 2.000 mg/kg) al hormigón según la instrucción EHE-08.

Se proponen los siguientes valores de los principales parámetros geomecánicos para este tipo de terreno:

PARÁMETROS GEOMECÁNICOS PROPUUESTOS	$c' = 50$	$c_u = 100 \text{ (kPa)}$
	$\phi' = 30^\circ$	$k_{30} = 90 - 200 \text{ (MN/m}^3\text{)}$
	$\gamma_{ap.} = 2,1$	$\gamma_{sum.} = 1,0 \text{ (g/cm}^3\text{)}$
	$u = 0,3$	$E = 100 \text{ (MPa)}$

6. AGUA SUBTERÁNEA

Durante las perforaciones de los sondeos con fechas de entre el 21 de Diciembre de 2018 y 9 de Enero de 2019 se detectó la presencia de nivel freático a una profundidad de entre 1,5 – 2,0 m (desde la rasante del solar) en los cuatro sondeos realizados. Del resultado del análisis químico del agua se deduce, que según el contenido en sulfatos el agua analizada se clasifica con un tipo de exposición Qb – Ataque moderado (600 – 3.000 mg/l), según la instrucción EHE- 08.

7. TENSIÓN DE HUNDIMIENTO

Los problemas que se han analizado en el presente informe han sido el cálculo de la capacidad portante, así como las deformaciones de los materiales estudiados.

La cimentación no se verá afectada por el nivel freático ni por agentes agresivos al hormigón.



La tipología prevista es una pasarela, por lo que la profundidad de apoyo aproximada de la cimentación será 1,00 metros desde la cota de embocadura. Para una cimentación ejecutada mediante **losa de cimentación**, a dicha profundidad se podrán adoptar los parámetros geotécnicos que se indican a continuación:

Tabla 11: PARÁMETROS GEOTÉCNICOS A ADOPTAR

PARÁMETRO	VALOR
Tensión admisible neta del terreno	1,00 kp/cm ²
Asiento máximo esperado para la tensión neta	2,50 cm

El asiento máximo esperado es inferior al máximo admitido por la norma NBE-AE/88 para edificios de estructura de hormigón armado de elevada rigidez (5,0 cm en terrenos cohesivos y 3,5 cm en terrenos granulares). Se adjuntan estos valores a modo orientativo dado que el Código Técnico de la Edificación indica que los asientos admisibles se deben determinar en el proyecto.

8. SISMICIDAD

Aplicando las prescripciones contenidas en la Norma de construcción Sismorresistente española (NCSE-02), la aceleración sísmica de cálculo a_c se obtiene mediante la siguiente expresión:

$$a_c = a_b \cdot S \cdot \rho$$

Siendo:

- a_c : aceleración sísmica de cálculo.
- S : coeficiente de amplificación del terreno, en función del coeficiente C del terreno
- a_b : aceleración sísmica básica ($a_b = 0,15 \cdot g$ en Catral)

Para la determinación del coeficiente C del terreno según el apartado 2.4 de la norma NCSE-02 y la tabla 2.1 del mismo, se ha ponderado los coeficientes C_i de cada estrato por el espesor e_i de cada capa del terreno, en metros, en los 30 primeros metros del terreno, según la expresión:



$$C = \frac{\sum C_i \cdot e_i}{30}$$

- **Terreno tipo I:** tienen como característica una velocidad de transmisión de las partículas superior a 2.000 m/s para más de 50 golpes en el ensayo SPT o una resistencia punta del penetrómetro estático superior a 20 Mpa.
- **Terreno tipo II:** tienen como características una velocidad de transmisión de las partículas superior a 1.000 m/s para más de 40 golpes en el ensayo SPT y una resistencia punta del penetrómetro estático superior a 15 Mpa para suelos granulares y de 5 Mpa para suelos cohesivos duros.
- **Terreno tipo III:** poseen una resistencia de más de 15 golpes en el ensayo SPT y una resistencia punta del penetrómetro estático superior a 6 Mpa para suelos granulares y de 2 Mpa para suelos cohesivos.
- **Terreno tipo IV:** para toda capa de terreno no clasificable en ninguno de los anteriores.

En función de los golpeos obtenidos en los ensayos de penetración en su conjunto, los suelos estudiados serán terreno tipo III, por lo que se aplicará un coeficiente $C=1,6$.

9. RESUMEN Y CONCLUSIONES

La profundidad de apoyo aproximada de la cimentación será de - 1,0 metros. A esta profundidad, se podrá ejecutar la cimentación mediante **losa de cimentación**.

Con estas características de cimentación se podrán adoptar los parámetros geotécnicos que se indican a continuación:

Tabla 12: PARÁMETROS GEOTÉCNICOS A ADOPTAR

PARÁMETRO	VALOR
Tensión admisible neta del terreno	1,00 kp/cm ²
Asiento máximo esperado para la tensión neta	2,50 cm



El asiento máximo esperado es inferior al máximo admitido por la norma NBE-AE/88 para edificios de estructura de hormigón armado de elevada rigidez (5,0 cm en terrenos cohesivos y 3,5 cm en terrenos granulares). Se adjuntan estos valores a modo orientativo dado que el Código Técnico de la Edificación indica que los asientos admisibles se deben determinar en el proyecto.

A falta de ensayos sísmicos, en función de los golpeos obtenidos en los ensayos de penetración en su conjunto, los suelos estudiados serán un terreno de tipo III, con un coeficiente $C = 1,60$.

Según la Norma Sismorresistente NCSR-02 (R.D. 997/2002 de 27 de septiembre), a esta zona se le asigna un valor de aceleración sísmica del terreno (aceleración sísmica básica- a_b), de 0,15 y un coeficiente de contribución (K) de 1,0. Es necesario por tanto tener en cuenta este factor tanto en el diseño de la estructura como en el de la cimentación.

Por último, hay que indicar que las condiciones que se exponen en los anteriores párrafos están referidas a ensayos puntuales realizados. Cabe pensar que en su conjunto pudieran ser extrapolables a la totalidad del solar investigado. En cualquier caso, se deberá examinar durante la ejecución de las obras, las excavaciones y cota de apoyo de la cimentación para comprobar que se cumplen las condiciones geológicas descritas en el presente informe.

La información contenida en este Informe Técnico tiene carácter confidencial, por lo que el Laboratorio no facilitará a terceros información relativa a este Informe Técnico, salvo que lo autorice el Solicitante.

Alicante, junio de 2022

José Manuel Sellés Fernández
Ingeniero de Caminos C y P.
Colegiado nº 27091



ANEJO I. CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS



10. ANEXO IV. CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS

10.1. COMPETENCIA DEL TERRENO EN FUNCIÓN DE LOS VALORES DEL DPSH

Para el cálculo de la resistencia dinámica a partir de los resultados del ensayo de penetración dinámica, se emplea la formulación de los holandeses, cuya expresión es:

$$R_d = \frac{M^2 \cdot H}{A \cdot e \cdot (M + n \cdot P)}$$

Siendo:

- R_d = resistencia dinámica (kg/cm^2)
- P = peso del varillaje, puntaza y yunque.
- e = penetración por golpe.
- M = masa de la maza (63.5 kg)
- H = altura de caída (76 cm)
- n = número de barras puestas.
- A = sección de la puntaza (20 cm^2)

A partir del valor de resistencia dinámica, se puede estimar el valor de resistencia estática unitaria según unos coeficientes de transformación que dependen fundamentalmente de la naturaleza del terreno. (Véase *Buisson y otros*)

S/D	Tipo de terreno
0.3	Suelos de compacidad muy floja o consistencia blanda
0.5	Arcillas
0.75	Arenas
1.0	Gravas con fuerte rozamiento

Figura 1: Relación entre resistencia dinámica y estática en función del tipo de terreno.

Siendo:



- S = resistencia estática (R_p). Carga estática (esfuerzo en la punta más rozamiento lateral)
- D = resistencia dinámica (R_d). Carga dinámica calculada por la fórmula de los holandeses sin coeficiente de seguridad.

Para el cálculo de la tensión admisible a partir de la resistencia estática unitaria, se emplea las ecuaciones propuestas por *Terzaghi*:

Para un ancho de cimiento $B \leq 1,3\text{ m}$:

$$q_a = \left(\frac{R_p}{8 \cdot \mu} \right)$$

Para un ancho de cimiento $B > 1,3\text{ m}$:

$$q_a = R_p \cdot \left(1 + \frac{1}{3,3 \cdot B} \right)^2 \cdot \frac{1}{12 \cdot \mu}; \quad \mu = \frac{R_p}{N_{SPT}}$$

Losa de cimentación.

Tabla 13: RESÚMEN DE VALORES ADOPTADOS (TENSIÓN ADMISIBLE)

DESCRIPCIÓN	VALOR
Profundidad de la cimentación:	1,00 m
Valor inferior del DPSH:	1
Valor medio del DPSH:	5

Con un factor de seguridad de 3 tendremos la siguiente tensión admisible neta a una profundidad de 2,50 metros, eliminando completamente el nivel de terreno vegetal:

Tensión admisible neta: $Q_{adm} \cdot 1,00\text{ kp/cm}^2$



10.2. ESTIMACIÓN DEL ASIENTO POTENCIAL

En este caso, para el cálculo de asientos, aplicamos el Método de *Steinbrenner*. En él se supone que el terreno es un sólido elástico. Según este método, el asiento de un punto del terreno situado a una profundidad z , bajo la esquina de una superficie rectangular cargada es:

$$\frac{s(z)}{B} = \frac{q}{E} \cdot I_z (L/B; Z/B)$$

donde B y L son los lados de la cimentación; $s(z)$ el movimiento vertical de un punto situado a una profundidad z en un semiespacio homogéneo; E es el módulo de elasticidad, q es la carga transmitida e I_z es un coeficiente de influencia.

El asiento de un estrato de espesor H situado entre las profundidades z_1 y z_2 , con $z_1-z_2=H$, será:

$$\frac{\Delta S}{B} = \frac{q}{E} \cdot (I_{z1} - I_{z2})$$

El asiento de un terreno compuesto por n estratos se obtendrá sumando la contribución de cada uno de ellos.

Para el valor del módulo elástico del material se ha empleado la tabla 3.2 de la Guía de Cimentaciones de Obras de Carreteras.

Tabla 14: RESÚMEN DE VALORES ADOPTADOS (ASIENTOS)

DESCRIPCIÓN	VALOR
Tensión neta transmitida	0,60 kp/cm ²
Profundidad de la cimentación	0,80 m
Material	-
Módulo elástico medio	200 kp/cm ²
Coeficiente de Poisson	0,30
Potencia	9,00 m



Con un factor de seguridad de 1,20, se tendrá un asiento máximo estimado en el centro del cimiento de:

Asiento máximo esperado: $S \approx 2,50 \text{ cm}$

Recubrimientos mínimos de armaduras para las clases específicas de exposición:

Tabla 15: RESÚMEN DE VALORES ADOPTADOS (ASIENTOS)

Clase de exposición	Tipo de cemento	Vida útil de proyecto en años	
		50	100
Qa	CEM III, CEM IV, CEM II/B-S, B-P, B-V, A-D u hormigón con adición de microsilice superior al 6% o de cenizas volantes superior al 20%	40 mm	50 mm
	Resto de cementos utilizables	*	*
Qb, Qc	Cualquiera	(2)	(2)

* Estas situaciones obligarían a unos recubrimientos excesivos.

(2) el Autor del proyecto deberá fijar estos valores de recubrimiento mínimo y, en su caso, medidas adicionales, al objeto de que se garantice adecuadamente la protección del hormigón y de las armaduras frente a la agresión química concreta de que se trate.

Para esta clase de exposición, el hormigón deberá ser lo suficientemente impermeable al agua con unos resultados del ensayo de penetración de agua, según la UNE-EN 12390-8, que deberán cumplir los siguientes valores:



Tabla 16: RESÚMEN DE VALORES ADOPTADOS (ASIENTOS)		
Clase de exposición ambiental	Especificación para la profundidad máxima	Especificación para la profundidad media
IIIa, IIIb, IV, Qa, E, H, F, Qb (en el caso de elementos en masa o armados)	50 mm	30 mm

También deberán cumplir con lo especificado en la EHE del contenido mínimo en cemento y la relación agua/cemento máxima admitida.

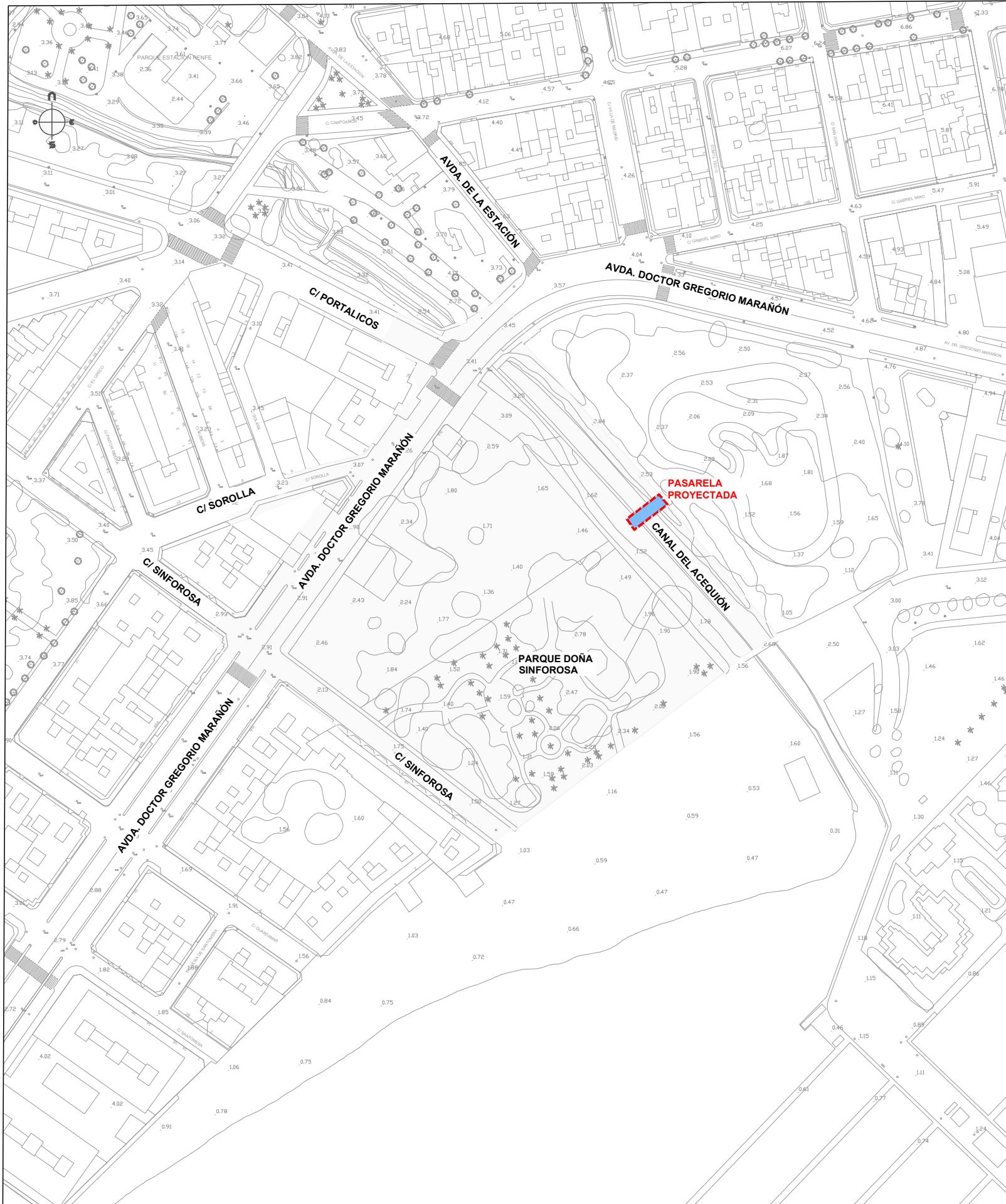
Tabla 17: RESÚMEN DE VALORES ADOPTADOS (ASIENTOS)				
Parámetro de dosificación	Tipo de hormigón	Especificación para la profundidad media		
		Qa	Qb	Qc
Máxima relación a/c	Masa	0,50	0,50	0,45
	Armado	0,50	0,50	0,45
	Pretensado	0,50	0,45	0,45
Mínimo contenido de cemento (kg/m ³)	Masa	275	300	325
	Armado	325	350	350
	Pretensado	325	350	350

En cuanto a los valores de resistencia mínima del hormigón empleado, se deberá ajustar al valor indicado por la EHE y que se recoge en las siguientes tablas:

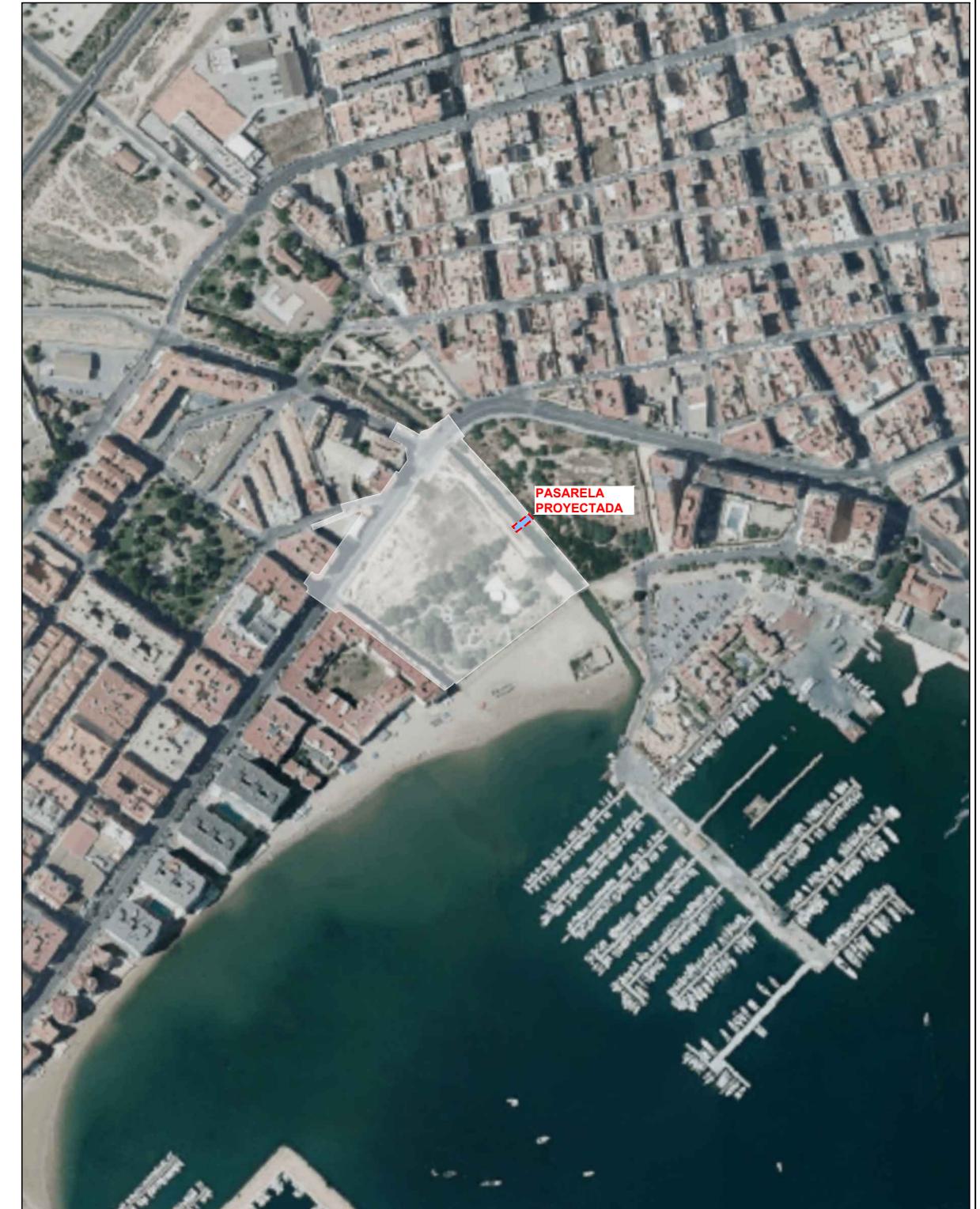


Tabla 18: RESÚMEN DE VALORES ADOPTADOS (ASIENTOS)				
Parámetro de dosificación	Tipo de hormigón	Especificación para la profundidad media		
		Qa	Qb	Qc
Resistencia mínima (N/mm ²)	Masa	30	30	35
	Armado	30	30	35
	Pretensado	30	35	35

PLANOS



Fecha último guardado: 31/ago/22
Ruta anterior: esp_tramite01/037.cmr ed y urb adsl lomavieja-barakaldo-projecto_0302_planos_separata_pasarola/20037-0ng-01-situacion_v01.1.dwg



PROMOTOR:
ALICANTE CITY, S.L.

SEPARATA PASARELA PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁREA DE REPARTO N°81.
MODIFICACIÓN PUNTUAL N°52. P.E.R.I. "EL ACEQUIÓN". TORREVIEJA (ALICANTE)

EL REDACTOR:

 **cainur**
www.cainur.com
JOSE RAMON GARCIA PASTOR
I.C.C.P.

ESCALA:

Nº EXPEDIENTE:
20037 CNR
FECHA:
JULIO 2022
Indicadas

TÍTULO DEL PLANO:

**INFORMACIÓN
DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO Y UNIDAD DE ACTUACIÓN**

Nº DE PLANO:
V.2.1 01
HOJA N°
1 de 1

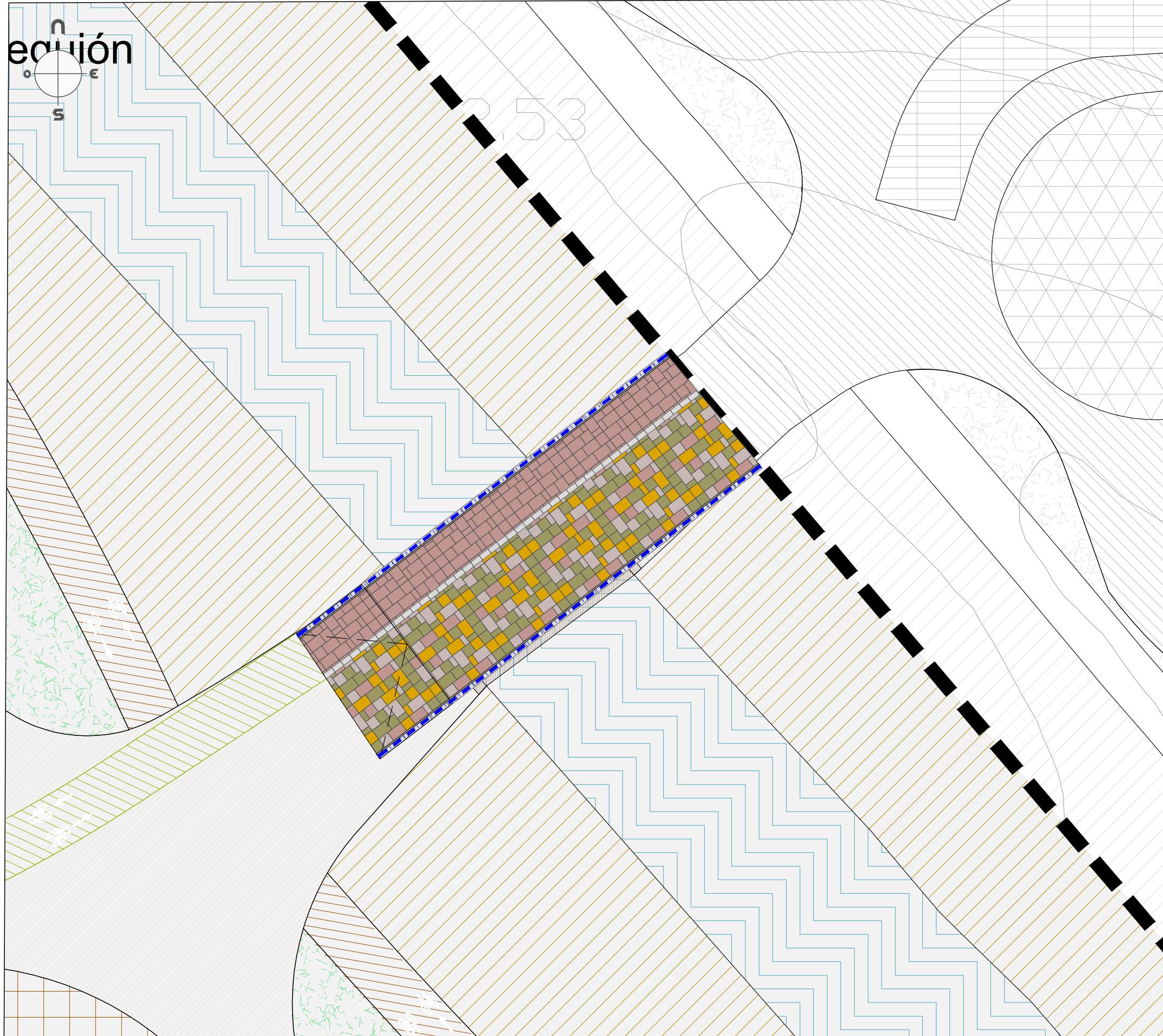


	Línea de acera
	Línea de aglomerado
	Línea de bordillo
	Línea de fachada
	Línea de muro
	Línea zona parada autobús
	Línea aparcamiento zona azul
	Línea zona carga y descarga
	Línea zona basuras
	Línea de paso peatones
	Línea blanca de calzada
	Línea de resalte calzada
	Alcorque
	Pozo de agua potable
	Pozo de pluviales
	Pozo de saneamiento
	Pozo de telefónica
	Farola
	Semáforo
	Banco ornamental
	Fuente ornamental

ÁMBITO DE LA ACTUACIÓN



ÁMBITO DE LA ACTUACIÓN
SEPARATA PASARELA



Fecha último guardado: 5-sep-22
Ruta litorânea, esp. tramo 0,00-0,37 cm ed y urb aesi torrevieja-barakaldo-projecto_0302_separata pasarela 20037-0ng-04-1-pl_actuacion_v02.1.dwg

PROMOTOR:

ALICANTE CITY, S.L.

SEPARATA PASARELA PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁREA DE REPARTO N°81.
MODIFICACIÓN PUNTUAL N°52. P.E.R.I. "EL ACEQUIÓN". TORREVIEJA (ALICANTE)

EL REDACTOR:

 **cainur**
www.cainur.com
JOSE RAMON GARCIA PASTOR
I.C.C.P.

ESCALA:

1/150

Nº EXPEDIENTE:

20037 CNR

FECHA:

JULIO 2022

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LA ACTUACIÓN

Nº DE PLANO:

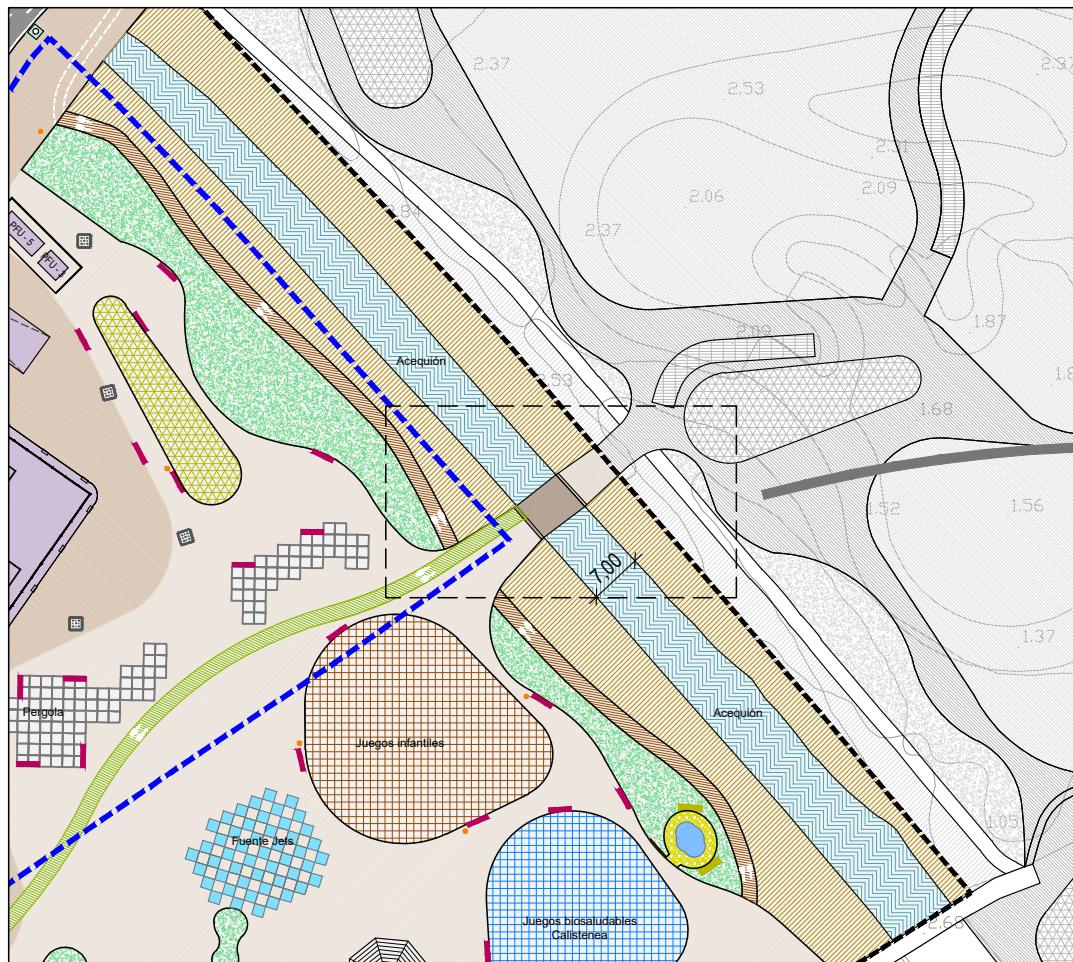
v. 04

HOJA N°

1 de 1

PLANTA

Escala 1/1.000

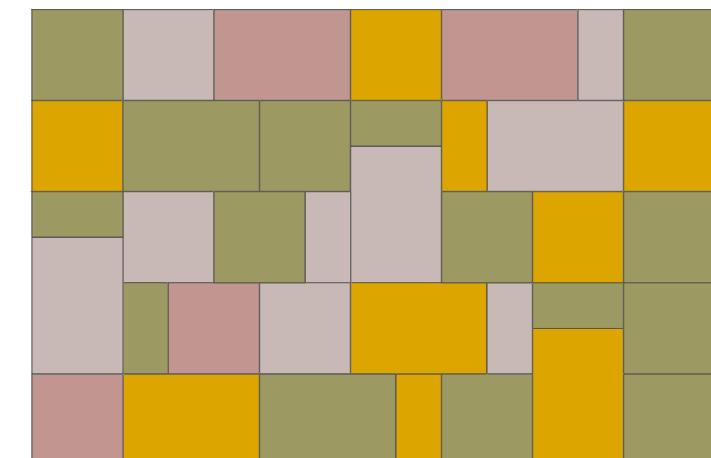


PLANTA DETALLE PASARELA

Escala 1/200



Detalle pavimento aceras y plaza



Hormigón impreso de 4cm de espesor y disposición aleatoria del dibujo (dimen. 60x40, 40x40 y 40x20cm), y de colores semejantes a los usado en la Plaza de Dña. Sinfónica.

Colores de pavimento de referencia



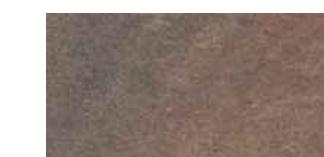
Arena



Desierto



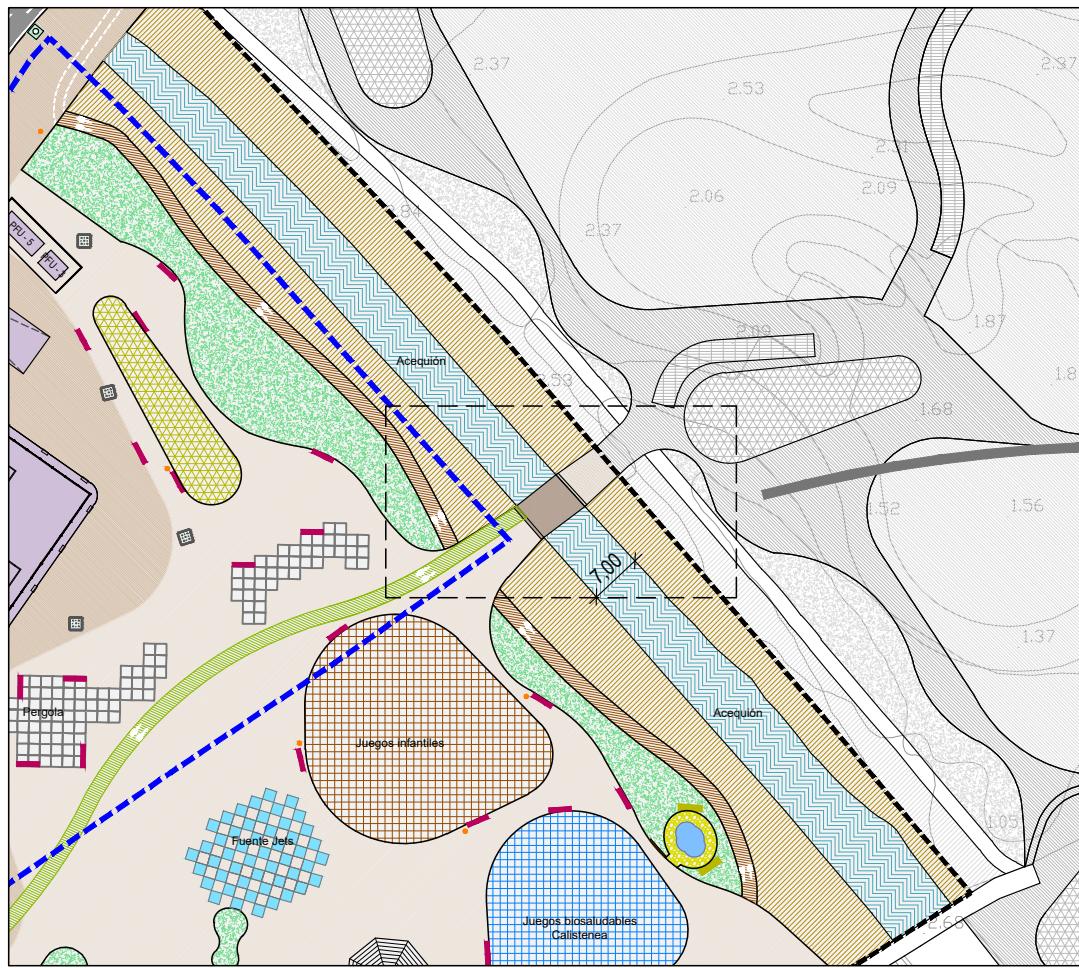
Marfil



Mediterráneo

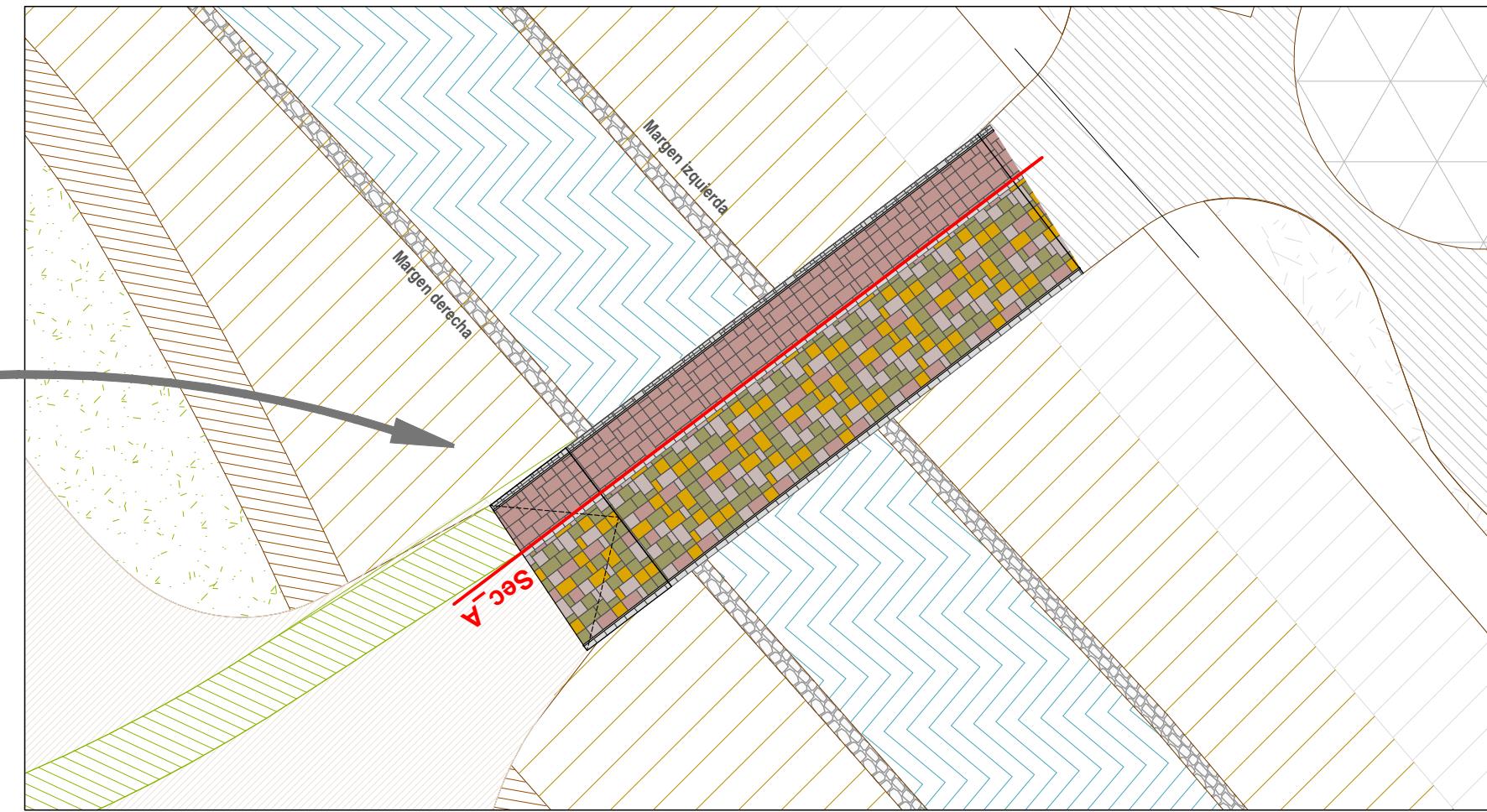
PLANTA

Escala 1/1.000



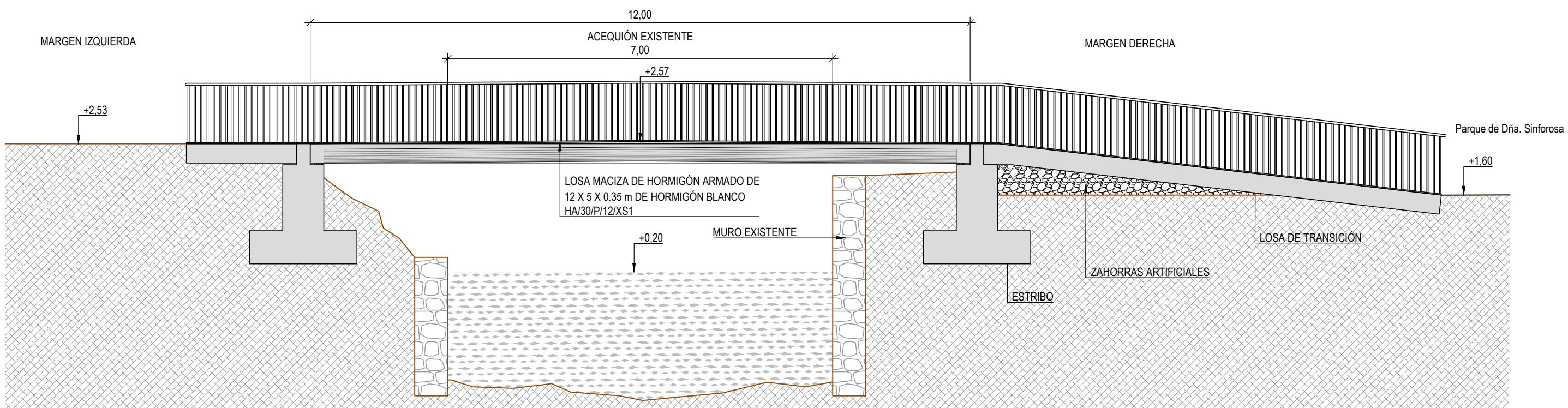
PLANTA DETALLE PASARELA

Escala 1/200



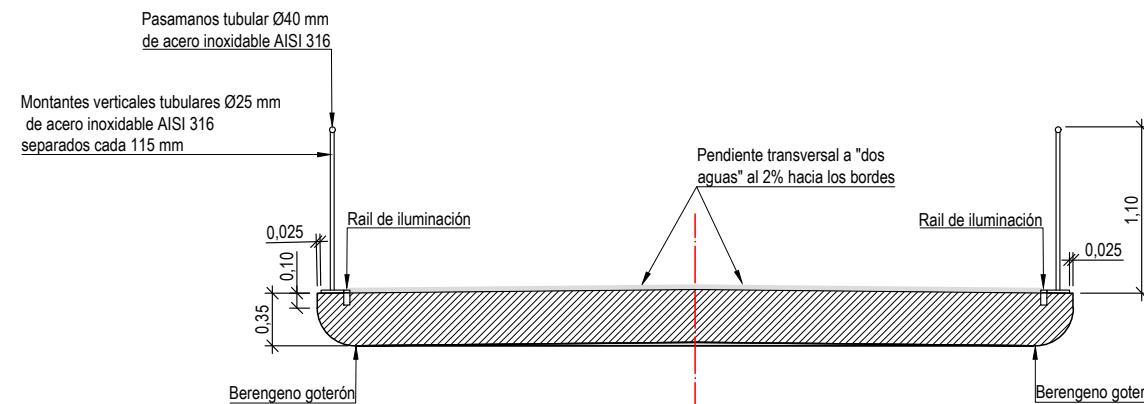
SECCIÓN TRANSVERSAL "A"

Escala 1/75

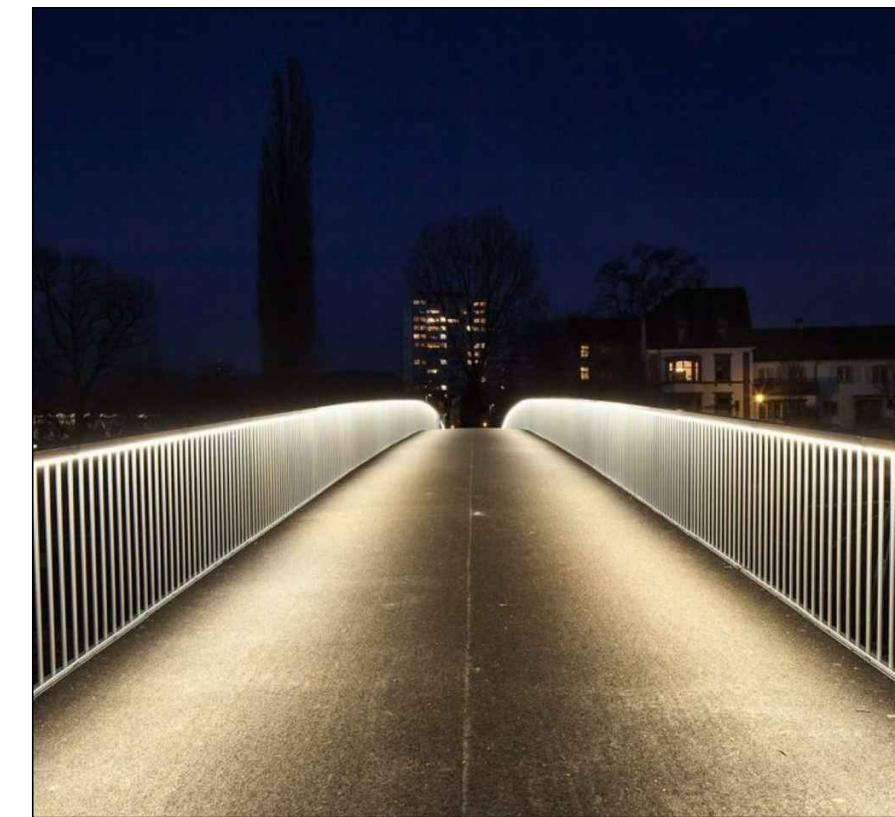


PLANTA DETALLE PUENTE

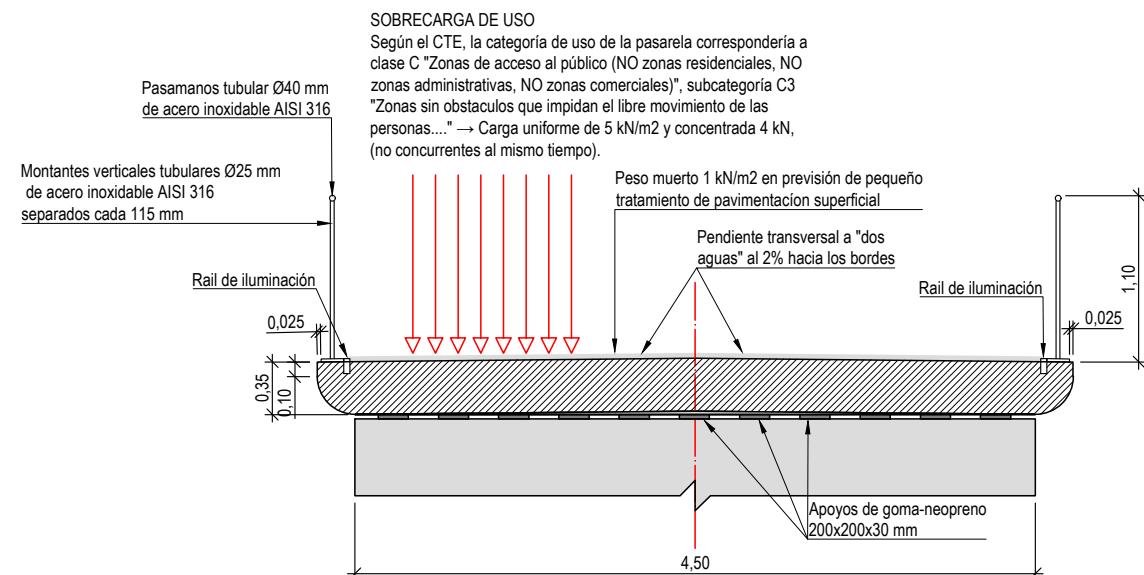
SECCION DE PASARELA SOBRE EL ACEQUIÓ



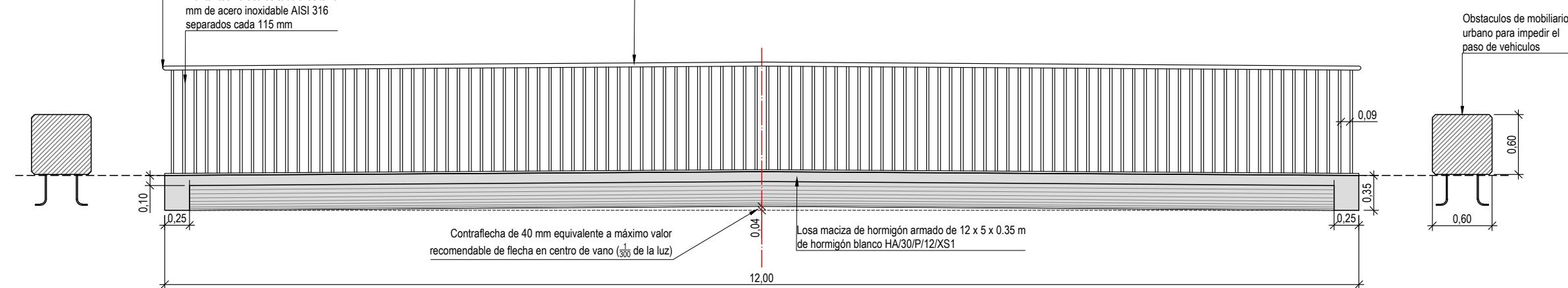
REFERENCIA DEL ASPECTO PRETENDIDO



SECCION DE PASARELA APOYADA EN EL ESTRIBO



ALZADO DE PASARELA SOBRE EL ACEQUIÓN



Ruta fichero: [lexp_tramite\[20-037-cnr ed y urb ar81_torrejón-barakaldo-05-proyecto_v03\02-planos separata basarela20037-dwg.05.2-pasarela_001.1.dwg](#)
Fecha ultimo guardado: 5-sep-22

PROMOTC

ALICANTE CITY, S.L.

**SEPARATA PASARELA PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁREA DE REPARTO N°81
MODIFICACIÓN PUNTUAL N°52. P.E.R.I. "EL ACEQUIÓN". TORREVIEJA (ALICANTE)**

EL REDACTOR:

 Cainur
 web: www.cainur.com
 e-mail: cainur@com

ESCALA:

1
/50

EXPEDIENTE:
20037 CN
CHA:
JULIO

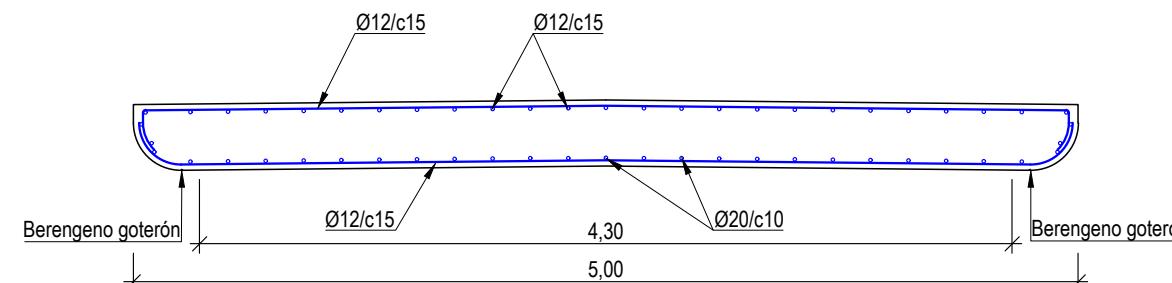
TÍTULO DEL PLANO:
022

PASARELA PEATONAL/ CARRIL BICI SECCIONES

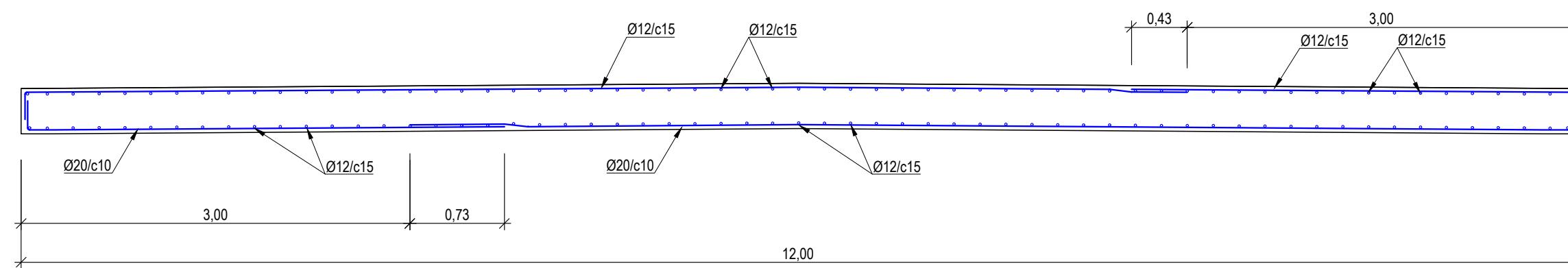
Nº DE PLANO:	
V.	5.02
HOJA Nº	
1 de 4	

TABLERO
Norma: EHE-08 (España)
Hormigón: HA-30/P, $Y_c=1.5$
Acero de barras: B 500 S, $Y_s=1.15$
Tipo de ambiente: Clase IIIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 3.0 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: 30 mm

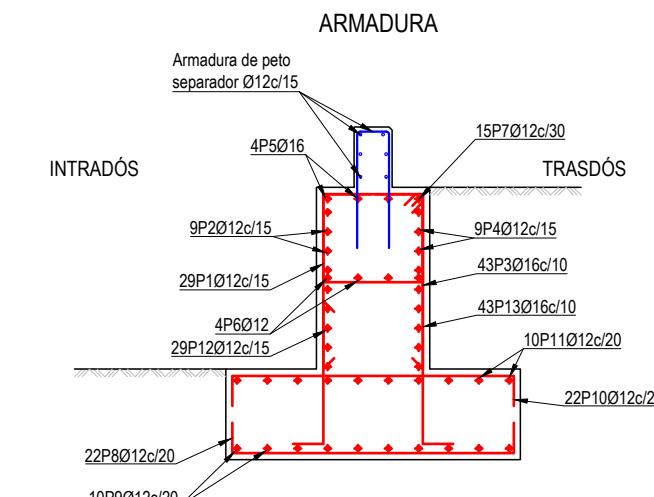
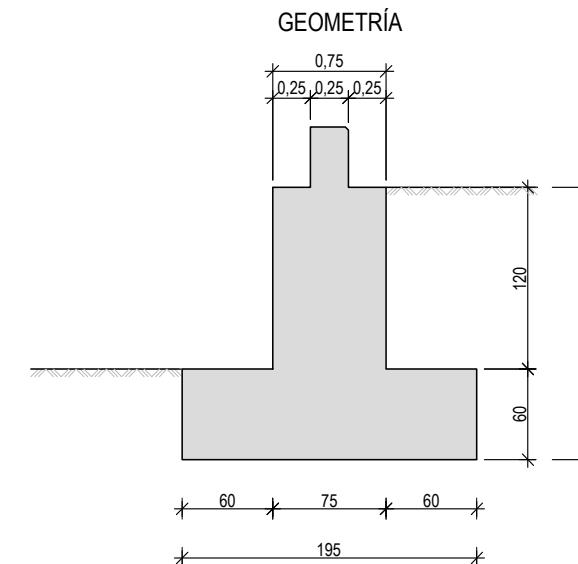
SECCIÓN TRANSVERSAL



SECCIÓN LONGITUDINAL



ESTRIBO

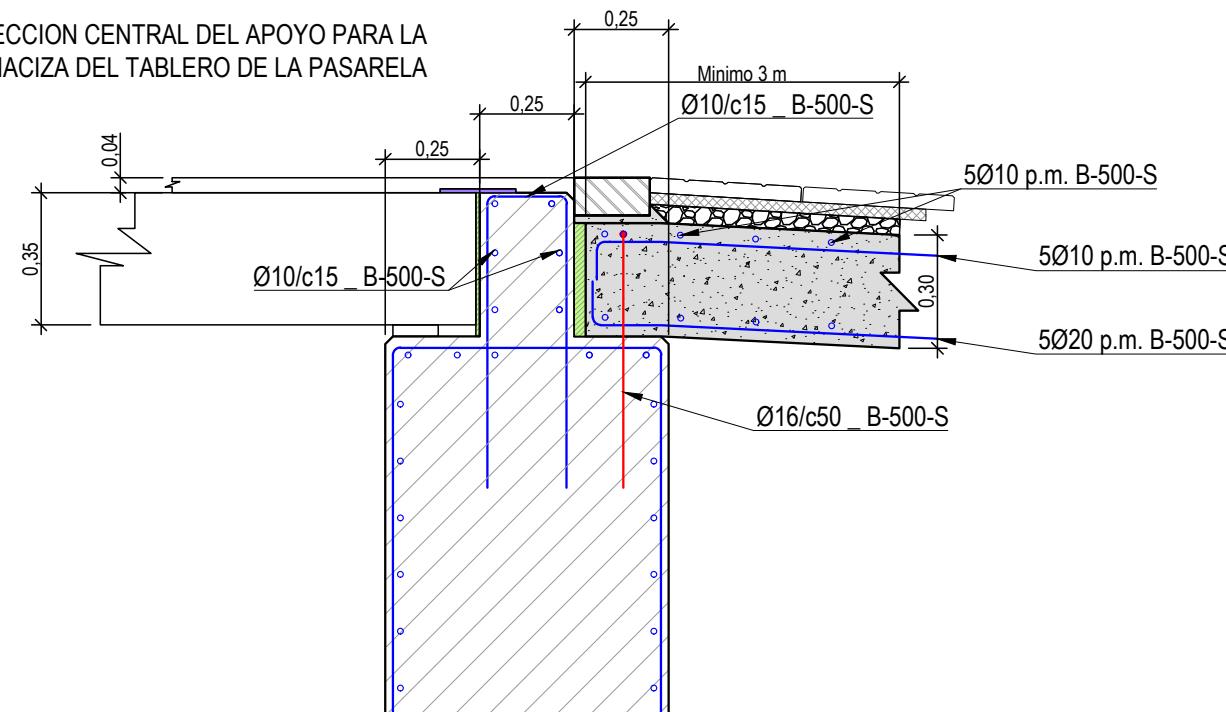


MURO-ESTRIBO					
Norma: EHE-08 (España)					
Hormigón: HA-30, Yc=1.5					
Acero de barras: B 500 S, Ys=1.15					
Tipo de ambiente: Clase IIIa					
Recubrimiento en el intradós del muro: 3.0 cm					
Recubrimiento en el trasdós del muro: 3.0 cm					
Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm					
Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm					
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm					
Tamaño máximo del árido: 30 mm					

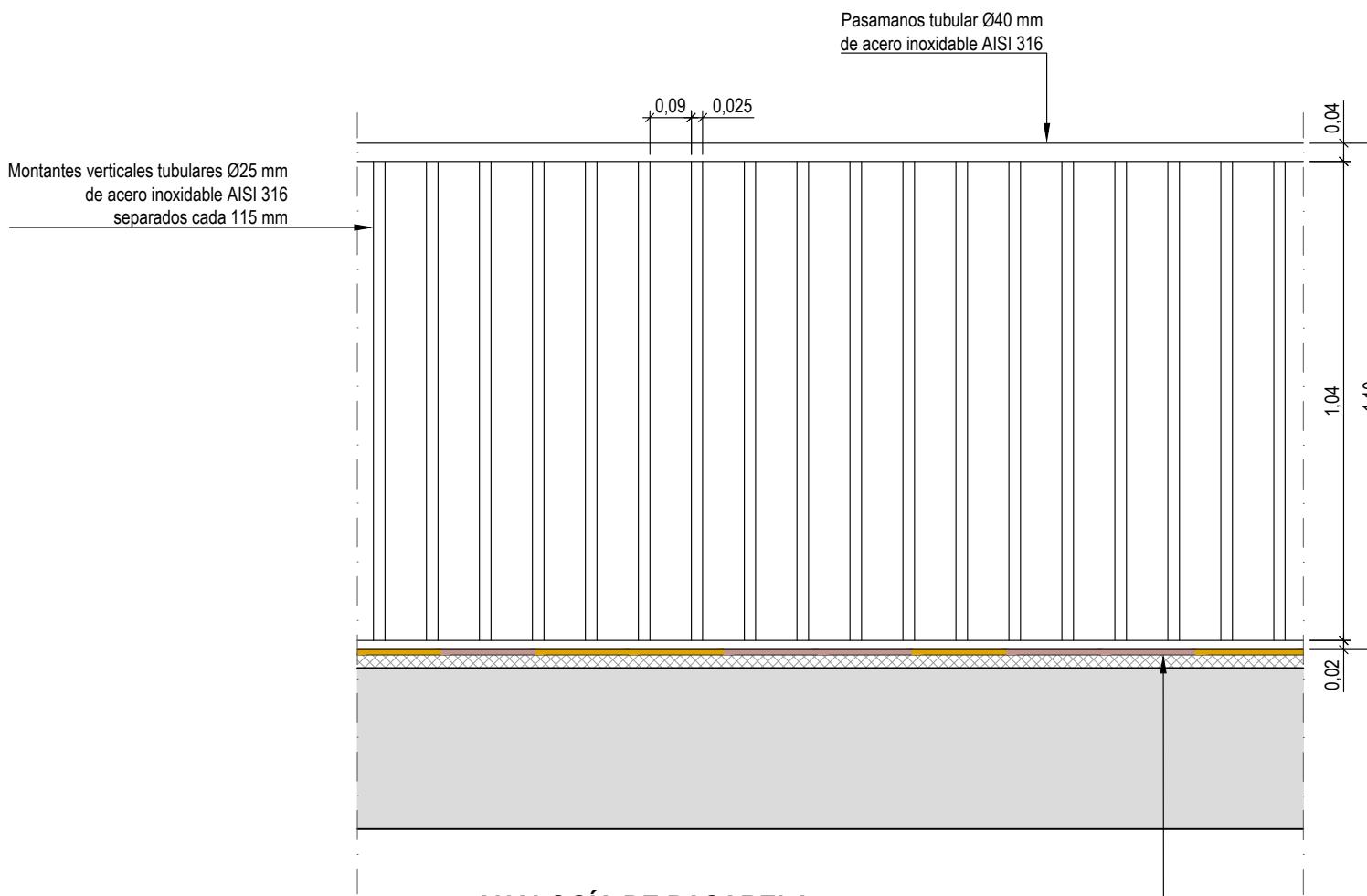
Muro							
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp
1	12	29	1.79	65 114	52.03	0.89	46.19
2	12	9	4.16	416	37.44	0.89	33.24
3	16	43	1.79	65 114	77.06	1.58	121.62
4	12	9	4.16	416	37.44	0.89	33.24
5	16	4	4.16	416	16.64	1.58	26.26
6	12	4	4.16	416	16.64	0.89	14.77
7	12	15	2.75	33 63 12	41.28	0.89	36.65
8	12	22	2.40	30 180	30 52.76	0.89	46.84
9	12	10	4.16	416	41.60	0.89	36.93
10	12	22	2.40	30 180	30 52.76	0.89	46.84
11	12	10	4.16	416	41.60	0.89	36.93
12	12	29	1.27	30 97	36.83	0.89	32.70
13	16	43	1.97	30 167	84.62	1.58	133.56
				Ø12	410.38	0.89	364.33
				Ø16	178.32	1.58	281.44
				Peso total		645.77	
				Peso total con mermas (10.00%)		710.35	
B 500 S, Ys=1.15							

DETALLE LOSA DE TRANSICIÓN

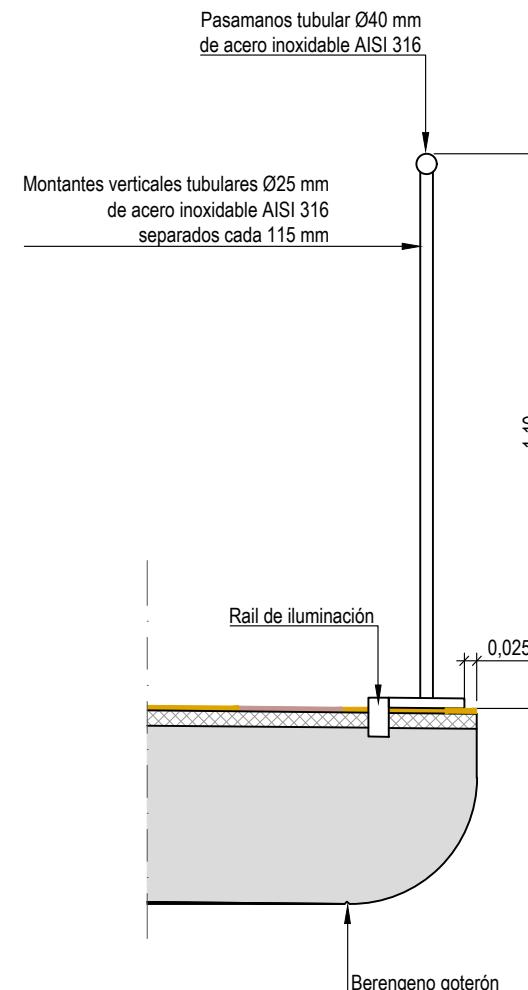
SECCION CENTRAL DEL APOYO PARA LA
LOSA MACIZA DEL TABLERO DE LA PASARELA



ALZADO ANTERIOR

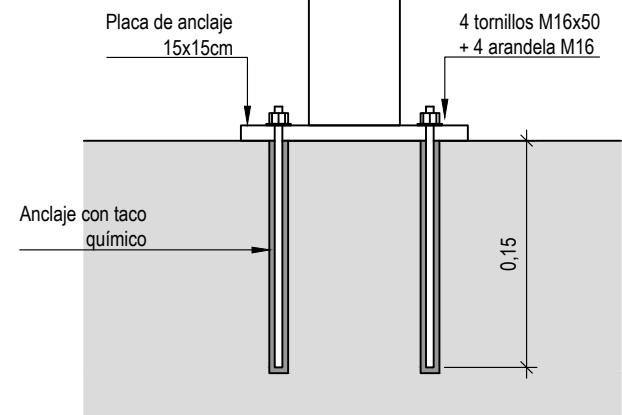


PERFIL



DETALLE ANCLAJE

Escala 1/5



ANALOGÍA DE PASARELA



Hormigón HM-20/B/12 para formación de pendientes, impreso y coloreado (4cm)

PRESUPUESTO

MEDICIONES

DESCRIPCION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
CAPITULO N° 1 PASARELA PEATONAL SOBRE CANAL DEL ACEQUIÓN						
1.1 TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS						
1.1.1 UD ADECUACIÓN PLATAFORMA MÁRGENES ACEQUIÓN						
140101 Adecuación plataforma en margen del acequión con limpieza y desbroce del terreno, demolición de pavimentos y obras de fábrica, desmonte de tierras para nivelación y preparación de superficie.						
	1,00				1,00	
					TOTAL ud.....:	1,00
1.1.2 M2 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO						
0109 Desbroce y limpieza del terreno superficial, por medios mecánicos con pala cargadora, con tala y retirada de arbustos, arrancado de tocones y cerramientos y levantado de redes de riego y alumbrado, incluso carga sobre camión de los productos sobrantes.						
Despeje zonas de construccion de estribos	2,00	6,30	5,95		74,97	
Despeje zona de prefabricacion de tablero (resguardo perimetral 2 m)	1,00	16,00	9,00		144,00	
					218,97	
					TOTAL m2.....:	218,97
1.1.3 M2 REFINO Y COMPACTACION CAJA MED.MECANICOS						
0111 Refino, nivelación y compactacion de la caja para calzada o acera, con medios mecanicos						
Despeje zona de prefabricacion de tablero (resguardo perimetral 2 m)	1,00	16,00	9,00		144,00	
					TOTAL m2.....:	144,00
1.1.4 M2 ENCOFRADO RECTO ALZADOS MUROS A UNA CARAS						
03.02.005 Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable recto en alzados de muros de hormigón, con superficie encofrante de panel fenólico, encofrados a una cara, incluso ensamblajes, elementos de aplome y estabilizadores, apuntalamientos, consola y plataforma de trabajo, y de acceso vertical, berenjenos en las esquinas, p.p. De pasamuros para colectores, totalmente montado según especificaciones del suministrador y de la d.f.						
PARAPASTAS PARA FORMACION PLATAFORMA DE TRABAJO						
Despeje zona de prefabricacion de tablero (resguardo perimetral 2 m)	2,00	16,00	0,25	8,00		
Despeje zona de prefabricacion de tablero (resguardo perimetral 2 m)	2,00		9,00	0,25	4,50	
					12,50	
					TOTAL m2.....:	12,50
1.1.5 M2 FORMACIÓN PENDIENTES HORM. HM-20/B/20/I ESP=10 A 30 CM FRATASADA						
01.01.005 Formación de pendientes con hormigón hm-20/b/20/i, de 20 cm de espesor medio (mínimo 10 y máximo 30 cm), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, bombeado en área de preparación de superficie de trabajo, extendido y vibrado manual, y fratasado mecánico.						
Preparacion de zona de prefabricacion de tablero (resguardo perimetral 2 m)	1,00	16,00	9,00		144,00	
					TOTAL m2.....:	144,00
1.1.6 KG ACERO EN REDONDOS B-500-S DE 500 N/MM2						
03.02.009 Acero en redondos b-500-s, de límite elástico 500 n/mm2, cortado y doblado, colocado en obra, homologado y con sello aenor.						

DESCRIPCION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
1.2 CIMENTACION						
1.2.1 M3 EXCAVACION EN ZANJA/POZO						
020101 Excavación mecánica en zanja/pozo en todo tipo de terrenos, con excavación entre paneles de entibación, paso en mina por debajo de servicios y apeo de los mismos si fuera necesario, ayuda manual, reperfilado de taludes y fondo de excavación, riego antipolvo, extracción de sobrantes y carga sobre camión o contenedor, incluso parte proporcional de medios auxiliares, agotamientos y rebaje del nivel freático y cuantas operaciones hagan falta para una correcta ejecución de las obra.						
MURO ESTRIBO IZQUIERDO						
Cajeo para implantación de zapata (con sobreancho perimetral de trabajo de 1 m) y talud de excavación 1/1 a profundidad 2 m	1,00	6,30	3,95	2,00	49,77	
MURO ESTRIBO DERECHO						

DESCRIPCION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
Misma medición	49,77				49,77	
LOSAS DE TRANSICION						
Prevision de excavación adicional	2,00	5,00	5,00	0,45	22,50	
					122,04	
					TOTAL m3.....:	122,04

1.2.2 M3 CARGA Y TRANSPORTE DE RCDS NIVEL I

1502 Carga y transporte de rcds nivel i, a vertedero autorizado o lugar de uso o reciclaje, a cualquier distancia

Retirada de material excavado	122,04	122,04	TOTAL m3.....:	122,04
-------------------------------	--------	--------	-----------------------	---------------

1.2.3 TN CANON DE VERTIDO PARA GESTIÓN RCDS NIVEL I

1506 Canon de vertido para gestión en planta, vertedero, cantera o gestor autorizado, o reciclado de los rcds nivel i

Retirada de material excavado	122,04	122,04	TOTAL Tn.....:	122,04
-------------------------------	--------	--------	-----------------------	---------------

1.2.4 M2 ENTIBACIÓN ARQUETÓN, H<=3,5M MÓDULO MET.ACERO

03.02.002 Entibación de arquetón hasta 3,5 m de profundidad, con módulos metálicos de acero

MURO ESTRIBO IZQUIERDO						
Cajeo para implantación de zapata (con sobreancho perimetral de trabajo de 1 m) y talud de excavacion 1/1 a profundidad 2 m	2,00	6,30	2,00	25,20		
MURO ESTRIBO DERECHO	2,00		3,95	2,00	15,80	
Misma medición	41,00				41,00	
					82,00	
					TOTAL m2.....:	82,00

1.2.5 M3 HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 EN LOSA O ZANJA

03.02.003 Hormigón hm-20/b/20/x0, extendido y vibrado en losa o zanja, incluso rasanteo, por medio de reglas apoyadas sobre guías a no más de 5m., vibrado. Totalmente terminado

MURO ESTRIBO IZQUIERDO						
Hormigón de limpieza para zapata (con sobreancho perimetral de trabajo de 1 m)	1,00	6,30	3,95	0,15	3,73	
MURO ESTRIBO DERECHO	3,73				3,73	
Misma medición	2,00	5,00	4,30	0,30	12,90	
HORMIGÓN DE LIMPIEZA PARA LOSAS DE TRANSICION					20,36	
					TOTAL m3.....:	20,36

1.2.6 M2 ENCOFRADO RECTO ALZADOS MUROS A UNA CARAS

03.02.005 Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable recto en alzados de muros de hormigón, con superficie encofrante de panel fenólico, encofrados a una cara, incluso ensamblajes, elementos de aplome y estabilizadores, apuntalamientos, consola y plataforma de trabajo, y de acceso vertical, berenjenos en las esquinas, p.p. De pasamuros para colectores, totalmente montado según especificaciones del suministrador y de la d.f.

MURO ESTRIBO IZQUIERDO						
Zapata lado largo	2,00	4,30	0,60	5,16		
Zapata lado corto	2,00	1,95	0,60	2,34		
Alzado lado largo	2,00	4,30	1,20	10,32		
Alzado lado corto	2,00	0,75	1,20	1,80		

DESCRIPCION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
Peto separador central lado largo	2,00	6,30			0,38	4,79
Peto separador central lado corto	2,00	0,25			0,38	0,19
MURO ESTRIBO DERECHO						
Misma medición	24,21					24,21
						48,81
					TOTAL m2.....:	48,81

1.2.7 M3 HORMIGÓN MUROS ,H<=3M, HA-30/B/20/IIIC

03.02.008 Hormigón para muros de contención de hasta 3 m de altura como máximo, ha-30/b/20/iiia+qa de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote y vibrado

MURO ESTRIBO IZQUIERDO						
Zapata	1,00	4,30	1,95	0,60	5,03	
Alzado	1,00	4,30	0,75	1,20	3,87	
Peto separador central	1,00	4,30	0,25	0,38	0,41	
MURO ESTRIBO DERECHO						
Misma medición	1,00	9,28			9,28	
						18,59
					TOTAL m3.....:	18,59

1.2.8 KG ACERO EN REDONDOS B-500-S DE 500 N/MM2

03.02.009 Acero en redondos b-500-s, de límite elástico 500 n/mm2, cortado y doblado, colocado en obra, homologado y con sello anenor.

MURO-ESTRIBO IZQUIERDO						
Zapata. Pos.9. Armado long inferior Ø12c/20	10,00	4,16	0,89		37,02	
Zapata. Pos.11. Armado long. superior Ø12c/20	10,00	4,16	0,89		37,02	
Zapata. Pos. 8. Armado transv. inferior. Ø12c/20	22,00	2,40	0,89		46,99	
Zapata. Pos.10. Armado transv. superior. Ø12c/20	22,00	2,40	0,89		46,99	
Zapata. Pos.13. Armado esperas trasdos. Ø16c/10	43,00	1,97	1,58		133,84	
Zapata. Pos.12. Armado esperas intrados. Ø12c/15	29,00	1,27	0,89		32,78	
Alzado. Pos.3. Armado vert. trasdos. Ø16c/10	43,00	1,79	1,58		121,61	
Alzado. Pos.1. Armado vert. intrados. Ø12c/15	29,00	1,79	0,89		46,20	
Alzado. Pos.4. Armado horiz. trasdos. Ø12c/15	9,00	4,16	0,89		33,32	
Alzado. Pos. 2. Armado horiz. intrados. Ø12c/15	9,00	4,16	0,89		33,32	
Coronación. Pos.5. Armado horiz. coronación. 4Ø16	4,00	4,16	1,58		26,29	
Medio. Pos.6 Armado horiz. interior zuncho. 4Ø12	4,00	4,16	0,89		14,81	
Coronación. Pos.7. Zuncho viga coronacion. #63x63Ø12	15,00	2,75	0,89		36,71	
MURO ESTRIBO DERECHO						
Misma medición	646,90				646,90	
PETO SEPARADOR CENTRAL						
Horquillas verticales Ø10c/15	29,00	0,75	0,62		13,49	
Barras horiz. 2xØ10c/15	8,00	4,30	0,62		21,33	
SEGUNDO PETO CENTRAL						
Misma medición anterior	34,89				34,89	
						1.363,51
					TOTAL kg.....:	1.363,51

DESCRIPCION		Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
1.2.9 M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE ALZADOS-FORJADO							
03.02.012	Impermeabilización de alzados de muros y forjado mediante aplicación por aspersión a baja presión de capa de sellado a base de silicatos de sodio actuando por nanocrystalización de penetración hasta 20cm en el hormigón, materiales, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares necesarios, aplicado en dos manos según indicaciones de la dirección facultativa de las obras, totalmente terminado.						
Misma medicion que encofrados Impermeabilizacion cara superior de zapatas		2,00	4,30	0,60	48,81	5,16	
						53,97	
					TOTAL m2.....:	53,97	
1.2.10 M3 RELLENO MACHACA 40-80MM							
0503	Relleno de zanjas con machaca de naturaleza caliza, de fracción granulométrica mm (min-max): 40 - 80 mm, suministrada a pie de obra, incluyendo el extendido y apisonado, por medios mecánicos, incluso ayuda manual, en tongadas de 30cm de espesor maximo. Incluso trabajos realizados entre paneles de entibación y cruces de servicios.						
Misma medicion que excavacion		122,04			122,04		
A deducir Hormigon de limpieza		-7,46			-7,46		
A deducir volumen hormigon de muro		-18,59			-18,59		
					95,99		
					TOTAL m3.....:	95,99	
1.2.11 M2 LÁMINA DRENANTE PEAD,H.NÓD=7MM,R.COMPR.=180KN/M2,COL.S/ADH.,HORIZ.							
03.02.013	Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad, con nódulos de 7 mm de altura aproximada y una resistencia a la compresión aproximada de 180 kn/m2, colocada sin adherir sobre paramento horizontal						
MURO ESTRIBO IZQUIERDO							
Alzado lado largo		2,00	4,30		1,20	10,32	
Alzado lado corto		2,00	0,75		1,20	1,80	
MURO ESTRIBO DERECHO							
Misma medición		12,12			12,12		
Excesos 20%		0,20	24,24		4,85		
					29,09		
					TOTAL m2.....:	29,09	
1.2.12 M DRENAJE TUBO RANUR.PVC D=125MM							
03.02.014	Drenaje con tubo ranurado de pvc de d=125 mm						
MURO-ESTRIBO IZQUIERDO							
Drenaje perimetral del alzado		2,00	4,30		8,60		
"		2,00	0,75		1,50		
Ramal de descarga		1,00	5,00		5,00		
MURO-ESTRIBO DERECHO							
Misma medición		15,10			15,10		
					30,20		
					TOTAL m.....:	30,20	
1.3 ESTRUCTURA							
1.3.1 M2 ENCOFRADO RECTO EN LOSAS							
03.02.004	Encofrado recto en losas, incluso p.p. De apuntalamientos y desencofrado, fijación de elementos para formación de llave de cortante, colocación de berenjenas y perfiles mata-aristas, segun indicaciones de d.f.						
TABLERO PASARELA							
Encofrado cara inferior de la losa maciza (apoyada en losa de trabajo perfectamente nivelada con contra-flecha)		1,10	12,00	5,00	66,00		

DESCRIPCION		Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
Encofrado laterales lados cortos		1,10	5,00	0,35	2,00	3,85	
PREVISION 1ª LOSA DE TRANSICION DE 5 mts							
Losa		1,10	5,00	2,00	0,30	3,30	
Losa		1,10	2,00	4,30	0,30	2,84	
PREVISION 2ª losa de transicion							
Losa		1,10	5,00	2,00	0,30	3,30	
Losa		1,10	2,00	4,30	0,30	2,84	
						12,28	
						TOTAL m2.....:	82,13
1.3.2 M2 ENCOFRADO CURVO P/ALZ. MURO (1 CARA) C/ACABADO VISTO, P/ CURVATURA EN EL PLANO HORIZONTAL O VERTICAL, EJECUCION A UNA CARA, H<4M, P/P JUNTAS MEC.							
03.002.004b	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable curvo en alzados de muros de hormigón, para acabado visto, para curvatura en el plano horizontal o vertical, con superficie encofrante de panel fenólico, para alturas de hasta 4,00 m, encofrados a una cara, incluyendo la inserción en el paño encofrado de los huecos, cajetines, y pasamuros previstos en plano, incluso ensamblajes, elementos de aplome y estabilizadores, apuntalamientos, consola y plataforma de trabajo, y sistema holgado de acceso vertical de personal, berenjenas en las esquinas, parte proporcional de tapes laterales para formación de juntas mecánicas verticales de hormigonado (machihermada de sección a definir por la df), colocadas a una distancia a fijar por la df, con armadura horizontal pasante, todo ello totalmente montado según especificaciones del suministrador y de la d.f.						
TABLERO PASARELA							
Encofrado cara lateral curva (apoyada en losa de trabajo perfectamente nivelada con contra-flecha)		1,10	0,40	12,00	2,00	10,56	
Encofrado cara lateral tramo recto superior		1,10	12,00	0,10	2,00	2,64	
						13,20	
						TOTAL m2.....:	13,20
1.3.3 KG ACERO EN REDONDOS B-500-S DE 500 N/MM2							
03.02.009	Acero en redondos b-500-s, de límite elástico 500 n/mm2, cortado y doblado, colocado en obra, homologado y con sello aenor.						
PASARELA							
TABLERO PASARELA							
Armadura longitudinal base. Cara inferior izquierda. Ø20/c10		1,10	50,00	9,25	2,47	1.256,61	
Armadura longitudinal base. Cara inferior derecha. Ø20/c10		1,10	50,00	3,98	2,47	540,68	
Armadura longitudinal base. Cara superior izquierda. Ø12/c15		1,10	33,00	9,25	0,89	298,84	
Armadura longitudinal base. Cara superior derecha. Ø12/c15		1,10	33,00	3,68	0,89	118,89	
Armadura transversal base. Cara inferior. Ø12/c15		1,10	79,00	5,54	0,89	428,47	
Armadura transversal base. Cara superior. Ø12/c15		1,10	79,00	5,54	0,89	428,47	
Excesos de armado y despuntes (+10%)		0,10	3.072,00			307,20	
						3.379,16	
PREVISION 1ª LOSA DE TRANSICION DE 5 mts							
Armadura longitudinal inferior. Ø20/c20		1,10	22,00	5,50	2,47	328,76	
Armadura transversal inferior. Ø10/c20		1,10	25,00	4,80	0,89	117,48	
Armadura longitudinal superior. Ø10/c20		1,10	25,00	5,50	0,89	134,61	
Armadura transversal superior. Ø10/c20		1,10	22,00	5,50	0,89	118,46	
Conectores Estribo-Losa de transición Ø16/c50		1,10	9,00	1,16	1,58	18,14	
Excesos de armado y despuntes (+10%)		0,10	718,00			71,80	
PREVISION 2ª losa de transicion		1,00	790,00			790,00	

DESCRIPCION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
					1.579,25	
					TOTAL kg.....:	4.958,41
1.3.4 M3 HORMIGÓN P/LOSA,HA-30/B/20/IIC						
03.02.007 Hormigón para losas, ha-30/b/20/xc1, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote y vibrado						
TABLERO PASARELA						
Cuerpo de losa maciza para tablero	1,10	12,00	5,00	0,35	23,10	
PREVISION 1ª LOSA DE TRANSICION DE 5 mts						
Losa	1,10	5,00	4,30	0,30	7,10	
PREVISION 2ª losa de transicion						
Losa	1,10	5,00	4,30	0,30	7,10	
					14,20	
					TOTAL m3.....:	37,30
1.3.5 M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE ALZADOS-FORJADO						
03.02.012 Impermeabilización de alzados de muros y forjado mediante aplicación por aspersión a baja presión de capa de sellado a base de silicatos de sodio actuando por nanocrystalización de penetración hasta 20cm en el hormigón, materiales, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares necesarios, aplicado en dos manos según indicaciones de la dirección facultativa de las obras, totalmente terminado.						
TABLERO PASARELA						
Cuerpo de losa maciza para tablero	1,10	12,00	5,00		66,00	
LOSAS DE TRANSICION						
PREVISION 1ª LOSA DE TRANSICION DE 5 mts						
Losa	1,10	5,00	4,30		23,65	
PREVISION 2ª losa de transicion						
Losa	1,10	5,00	4,30		23,65	
					47,30	
					TOTAL m2.....:	113,30
1.3.6 DM3 APOYO RECT.NEOPRENO S/ARMAR,COL.						
G4ZA1001 Apoyo con pieza rectangular de neopreno sin armar, colocado						
Banda longitudinal de Neopreno (en dm <>ud=10 cm>) en apoyos de los estribos	2,00	43,00	2,50	0,30	64,50	
					TOTAL dm3.....:	64,50
1.3.7 TN IZADO, TRANSPORTE EN OBRA Y COLOCACIÓN ESTRUCT.PREF.HORM. CON GRUA AUTOPROPULSADA 100T						
03.03.021 Izado, transporte en obra, colocación en emplazamiento definitivo y fijación de estructuras prefabricadas de hormigón de gran volumen, manufacturadas en obra, a menos de 1 km, incluyendo mediso de transporte, sujeción e izado, mediante una (o varias) gruas autopropulsadas de 60 tn						
TABLERO PASARELA						
Peso del tablero de la pasarela	2,50	12,00	5,00	0,35	52,50	
Prevision de izado y colocacion con ayuda de una 2ª gua autopropulsada	1,00	52,00			52,00	
					104,50	
					TOTAL tn.....:	104,50

1.4 ACABADOS

DESCRIPCION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
1.4.1 M BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 100 CM DE ALTURA						
140402 Suministro y colocación de barandilla de acero inoxidable aisi 304 de 100 cm de altura, compuesta de pasamanos de 50 mm de diámetro sujeto a montantes verticales de 40x40 mm dispuestos cada 10 cm, según diseño definido en planos de detalle, p/p de placas y aletas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero inoxidables sobre el borde del tablero de losa maciza, elaborada en taller y montada en obra.						
					2,00	22,00
						TOTAL m.....:
						44,00
1.4.2 M2 REVESTIMIENTO PAVIMENTO TABLERO						
140403 Revestimiento de pavimento urbano, con acabado rugoso, con resistencia al deslizamiento rd>45 según une 41901 ex y resbaladididad clase 3 según cte, resistencia al fuego bfl-s1, según une-en 13501-1, de 1 mm de espesor total aproximado, realizado sobre superficie soporte de hormigón, con el sistema compodur plus color s/h "composan industrial y tecnología", apto para carriles bici, mediante la aplicación sucesiva de: una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, de mortero de dos componentes epoxán, color rojo, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (1 kg/m ²); dos capas de mortero de dos componentes compomix, color rojo, acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos (0,4 kg/m ² cada capa) y una capa de sellado de pintura al agua bicomponente, compopaint, color rojo, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos (0,3 kg/m ²). El precio no incluye la superficie soporte, la preparación de la superficie soporte ni la ejecución y el sellado de las juntas.						
					Pavimento	20,00
						5,50
						TOTAL m2.....:
						110,00
1.4.3 M3 BASE ZAHORRA ART.COL.EXTEND.+COMPAC.MAT.100%PM						
0801 M3 de base de zahorra artificial colocada con extendedora y compactado del material al 100 % del pm, colocada en dos tongadas de 15cm.						
					Cajeo para implantación de zapata (con sobreancho perimetral de trabajo de 1 m) y talud de excavación 1/1 a profundidad 2 m	2,00
					Losas de transicion	6,30
						3,95
						0,25
						12,44
					2,00	5,00
						4,60
						0,25
						11,50
						23,94
						TOTAL m3.....:
						23,94
1.4.4 UD BOLARDO HORMIGÓN GOUTTE						
1304 Bolardo hormigón goutte 80x40x45 Cm						
					Impedimento fisico para el acceso y paso del trafico rodado a la pasarela.	2,00
						2,00
						4,00
						TOTAL ud.....:
						4,00
1.4.5 UD SEÑAL DE TRÁFICO CIRCULAR 60CM.						
0906 Señal de tráfico circular reflectante de nivel 1 de intensidad de 60 cm, fijada mecánicamente a poste, según modelo municipal.						
					Prohibicion de trafico rodado R-100 (2 señales verticales a cada lado de a pasarela)	2,00
						2,00
						4,00
						TOTAL ud.....:
						4,00
1.4.6 UD SOPORTE RECTO,TUBO ACERO GALV. Y PINTADO Ø60MM						
0909 Soporte de señalización vertical, de sección circular, con tubo de acero de Ø60x2 mm, galvanizado y pintado en color a definir por la df, para 1 ó 2 señales, colocado en acera, empotrado en acera mediante ejecución de taladro con corona circular, incluso relleno de hueco, carga y transporte de residuos a vertadero.						

DESCRIPCION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
Prohibicion de trafico rodado R-100 (2 señales verticales a cada lado de a pasarela)	2,00	2,00			4,00	
					TOTAL ud.....:	4,00

1.4.7 UD ARQUETA REG CALZ. 60X60X80 CM

0510 Ud. Arqueta de registro en cruce de calzada, de 60x60x80 cm. De medida interior, formada por solera de hormigón hm-20 de 10 cm. De espesor, fábrica de hormigón en masa hm-20 de 10 cm de espesor, construida en acera según plano, tapa y cerco de fundición dúctil b-125 60x60 modelo municipal, incluso p.p de excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero. Medida la unidad terminada.

2,00	2,00	
		TOTAL ud.....:

1.4.8 UD SISTEMA DE ALUMBRADO ORNAMENTAL DE LA PASARELA.

01.04.003 Sistema de alumbrado ornamental empotrado en losa o sobrepuerto en regleta rasante para tablero de la pasarela, a definir de acuerdo con las especificaciones del ingeniero industrial municipal.

2,00	2,00	
		TOTAL ud.....:

1.4.9 UD ARQUETA REGISTRO 40X40X70 CM

0509 Ud. Arqueta de registro de 40x40x70 cm. De medida interior, formada por solera de hormigón hm-20 de 10 cm. De espesor, fábrica de hormigón en masa hm-20 de 10 cm de espesor, tapa y cerco de fundición dúctil b-125 40x40 cm. Con anagrama descriptivo a instalar coincidiendo con despiece de pavimento proyectado, incluso p.p. Excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero. Medida la unidad terminada.

2,00	2,00	
		TOTAL ud.....:

1.4.10 M TUBO PE-DC Ø110MM

0505 Tubo de polietileno de doble capa de 110 mm de diámetro interior, tipo asadur caboflex-2000, situado en fondo de zanja, incluso parte proporcional de uniones.

Prevision canalizacion Alumbrado	2,00	15,00	
			TOTAL m.....:

1.4.11 M LÍNEA ALUM PUBL RV-K 4X6MM2

0521a Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm² de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.

Prevision canalizacion Alumbrado	2,00	15,00	
			TOTAL m.....:

1.4.12 UD PUESTA A TIERRA

0523 Puesta a tierra de columna, debidamente instalada y conectada al cable conductor de tierra y pica de cu de 14mm d. Mediante grapa de cobre, de acuerdo con memoria y dirección técnica.

Prevision canalizacion Alumbrado	4,00	4,00	
			TOTAL ud.....:

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL

PRESUPUESTOS PARCIALES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1 PASARELA PEATONAL SOBRE CANAL DEL ACEQUIÓN					
1.1.- TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS					
1.1.1	ADECUACIÓN PLATAFORMA MÁRGENES ACEQUIÓN		1,000	1.948,09	1.948,09
140101	ud Adecuación plataforma en margen del acequión con limpieza y desbroce del terreno, demolición de pavimentos y obras de fábrica, desmonte de tierras para nivelación y preparación de superficie.				
1.1.2	DES BROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO		218,970	1,64	359,11
0109	m2 Desbroce y limpieza del terreno superficial, por medios mecánicos con pala cargadora, con tala y retirada de arbustos, arrancado de tocones y cerramientos y levantado de redes de riego y alumbrado, incluso carga sobre camión de los productos sobrantes.				
1.1.3	REFINO Y COMPACTACION CAJA MED.MECANICOS		144,000	0,56	80,64
0111	m2 Refino, nivelación y compactacion de la caja para calzada o acera, con medios mecanicos				
1.1.4	ENCOFRADO RECTO ALZADOS MUROS A UNA CARAS		12,500	22,02	275,25
03.02.005	m2 Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable recto en alzados de muros de hormigón, con superficie encofrante de panel fenólico, encofrados a una cara, incluso ensamblajes, elementos de aplome y estabilizadores,apuntalamientos, consola y plataforma de trabajo, y de acceso vertical, berenjenos en las esquinas, p.p. De pasamuros para colectores, totalmente montado según especificaciones del suministrador y de la d.f.				
1.1.5	FORMACIÓN PENDIENTES HORM. HM-20/B/20/I ESP=10 A 30 CM FRATASADA		144,000	21,25	3.060,00
01.01.005	m2 Formación de pendientes con hormigón hm-20/b/20/i, de 20 cm de espesor medio (mínimo 10 y máximo 30 cm), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, bombeado en área de preparación de superficie de trabajo, extendido y vibrado manual, y fratasado mecánico.				
1.1.6	ACERO EN REDONDOS B-500-S DE 500 N/MM2		360,000	2,44	878,40
03.02.009	kg Acero en redondos b-500-s, de límite elástico 500 n/mm2, cortado y dobrado, colocado en obra, homologado y con sello aenor.				
1.1.7	DEMOLICIÓN MECÁNICA PAVIMENTO ACERAS / HORMIGÓN		144,000	4,64	668,16
0106	m2 Demolición mecánica de pavimentos de aceras incluso base de hormigón, de hasta 20 cm de espesor, con martillo neumático montado sobre retroexcavadora, incluso cortes necesarios p.p. De ayuda manual, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.				
1.1.8	CARGA Y TRANSPORTE DE RCDS NIVEL II DE NATURALEZA PÉTREA		43,200	3,07	132,62
1503	m3 Carga y transporte de rcds nivel ii de naturaleza pétreas, a vertedero autorizado o lugar de uso o reciclaje, a cualquier distancia				
1.1.9	CANON DE VERTIDO PARA GESTIÓN RCDS NIVEL II DE NATURALEZA PÉTREA		43,200	4,87	210,38
1507	Tn Canon de vertido para gestión en planta, vertedero, cantera o gestor autorizado, o reciclado de los rcds nivel ii de naturaleza pétreas				
1.1.10	PARTIDA DE ABONO INTEGRAL POR RESTAURACION DE CAJEROS DE MAMPOSTERÍA DEL ACEQUION		1,000	1.590,00	1.590,00
01.01.001	ud Partida de abono integral por restauración de cajeros de mampostería del acequion en la zona de construcción de la pasarela si resultasen dañados durante el proceso de construcción de los muros-estribos y/o durante la colocación de la pasarela monolítica.				

Total 1.1.- TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS: 9.202,65

PRESUPUESTOS PARCIALES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.2.- CIMENTACION					
1.2.1 EXCAVACION EN ZANJA/POZO					
020101	m3 Excavación mecánica en zanja/pozo en todo tipo de terrenos, con excavación entre paneles de entibación, paso en mina por debajo de servicios y apeo de los mismos si fuera necesario, ayuda manual, reperfilado de taludes y fondo de excavación, riego antipolvo, extracción de sobrantes y carga sobre camión o contenedor, incluso parte proporcional de medios auxiliares, agotamientos y rebaje del nivel freático y cuantas operaciones hagan falta para una correcta ejecución de las obra.		122,040	7,12	868,92
1.2.2 CARGA Y TRANSPORTE DE RCDS NIVEL I			122,040	3,07	374,66
1502	m3 Carga y transporte de rcds nivel i, a vertedero autorizado o lugar de uso o reciclaje, a cualquier distancia				
1.2.3 CANON DE VERTIDO PARA GESTIÓN RCDS NIVEL I			122,040	2,26	275,81
1506	Tn Canon de vertido para gestión en planta, vertedero, cantera o gestor autorizado, o reciclado de los rcds nivel i				
1.2.4 ENTIBACIÓN ARQUETÓN, H<=3,5M MÓDULO MET.ACERO			82,000	9,25	758,50
03.02.002	m2 Entibación de arquetón hasta 3,5 m de profundidad, con módulos metálicos de acero				
1.2.5 HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 EN LOSA O ZANJA			20,360	87,35	1.778,45
03.02.003	m3 Hormigón hm-20/b/20/x0, extendido y vibrado en losa o zanja, incluso rasanteo, por medio de reglas apoyadas sobre guías a no más de 5m., vibrado. Totalmente terminado				
1.2.6 ENCOFRADO RECTO ALZADOS MUROS A UNA CARAS			48,810	22,02	1.074,80
03.02.005	m2 Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable recto en alzados de muros de hormigón, con superficie encofrante de panel fenólico, encofrados a una cara, incluso ensamblajes, elementos de aplome y estabilizadores,apuntalamientos, consola y plataforma de trabajo, y de acceso vertical, berenjenos en las esquinas, p.p. De pasamuros para colectores, totalmente montado según especificaciones del suministrador y de la d.f.				
1.2.7 HORMIGÓN MUROS ,H<=3M, HA-30/B/20/IIIC			18,590	151,54	2.817,13
03.02.008	m3 Hormigón para muros de contención de hasta 3 m de altura como máximo, ha-30/b/20/iiia+qa de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote y vibrado				
1.2.8 ACERO EN REDONDOS B-500-S DE 500 N/MM2			1.363,510	2,44	3.326,96
03.02.009	kg Acero en redondos b-500-s, de límite elástico 500 n/mm2, cortado y dobrado, colocado en obra, homologado y con sello aenor.				
1.2.9 IMPERMEABILIZACIÓN DE ALZADOS-FORJADO			53,970	21,27	1.147,94
03.02.012	m2 Impermeabilización de alzados de muros y forjado mediante aplicación por aspersión a baja presión de capa de sellado a base de silicatos de sodio actuando por nanocristalización de penetración hasta 20cm en el hormigón, materiales, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares necesarios, aplicado en dos manos según indicaciones de la dirección facultativa de las obras, totalmente terminado.				
1.2.10 RELLENO MACHACA 40-80MM			95,990	16,66	1.599,19
0503	m3 Relleno de zanjas con machaca de naturaleza caliza, de fracción granulométrica mm (min-max): 40 - 80 mm, suministrada a pie de obra, incluyendo el extendido y apisonado, por medios mecánicos, incluso ayuda manual, en tongadas de 30cm de espesor máximo. Incluso trabajos realizados entre paneles de entibación y cruces de servicios.				
1.2.11 LÁMINA PEAD,H.NÓD=7MM,R.COMPR.=180KN/M2,COL.S/ADH.,HORIZ.			29,090	3,67	106,76
03.02.013	m2 Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad, con nódulos de 7 mm de altura aproximada y una resistencia a la compresión aproximada de 180 kn/m2, colocada sin adherir sobre paramento horizontal				
1.2.12 DRENAJE TUBO RANUR.PVC D=125MM			30,200	6,64	200,53
03.02.014	m Drenaje con tubo ranurado de pvc de d=125 mm				
Total 1.2.- CIMENTACION: 14.329,65					

PRESUPUESTOS PARCIALES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.3.- ESTRUCTURA					
1.3.1 03.02.004		ENCOFRADO RECTO EN LOSAS	82,130	13,17	1.081,65
		m2 Encofrado recto en losas, incluso p.p. De apuntalamientos y desencofrado, fijación de elementos para formación de llave de cortante, colocación de berenjenos y perfiles mata-aristas, según indicaciones de d.f.			
1.3.2 03.002.004b		ENCOFRADO CURVO P/ALZ. MURO (1 CARA) C/ACABADO VISTO, P/CURVATURA EN EL PLANO HORIZONTAL O VERTICAL, EJECUCIÓN A UNA CARA, H<4M, P/P JUNTAS MEC.	13,200	25,46	336,07
		m2 Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable curvo en alzados de muros de hormigón, para acabado visto, para curvatura en el plano horizontal o vertical, con superficie encofrante de panel fenólico, para alturas de hasta 4,00 m, encofrados a una cara, incluyendo la inserción en el paño encofrado de los huecos, cajetines, y pasamuros previstos en plano, incluso ensamblajes, elementos de aplome y estabilizadores, apuntalamientos, consola y plataforma de trabajo, y sistema hologado de acceso vertical de personal, berenjenos en las esquinas, parte proporcional de tapes laterales para formación de juntas mecánicas verticales de hormigonado (machihembrada de sección a definir por la df), colocadas a una distancia a fijar por la df, con armadura horizontal pasante, todo ello totalmente montado según especificaciones del suministrador y de la d.f.			
1.3.3 03.02.009		ACERO EN REDONDOS B-500-S DE 500 N/MM2	4.958,410	2,44	12.098,52
		kg Acero en redondos b-500-s, de límite elástico 500 n/mm2, cortado y dobrado, colocado en obra, homologado y con sello aenor.			
1.3.4 03.02.007		HORMIGÓN P/LOSA, HA-30/B/20/IIIC	37,300	148,15	5.526,00
		m3 Hormigón para losas, ha-30/b/20/xc1, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote y vibrado			
1.3.5 03.02.012		IMPERMEABILIZACIÓN DE ALZADOS-FORJADO	113,300	21,27	2.409,89
		m2 Impermeabilización de alzados de muros y forjado mediante aplicación por aspersión a baja presión de capa de sellado a base de silicatos de sodio actuando por nanocrystalización de penetración hasta 20cm en el hormigón, materiales, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares necesarios, aplicado en dos manos según indicaciones de la dirección facultativa de las obras, totalmente terminado.			
1.3.6 G4ZA1001		APOYO RECT.NEOPRENO S/ARMAR, COL.	64,500	20,20	1.302,90
		dm3 Apoyo con pieza rectangular de neopreno sin armar, colocado			
1.3.7 03.03.021		IZADO, TRANSPORTE EN OBRA Y COLOCACIÓN ESTRUCT.PREF.HORM. CON GRUA AUTOPROPULSADA 100T	104,500	44,27	4.626,22
		tn Izado, transporte en obra, colocación en emplazamiento definitivo y fijación de estructuras prefabricadas de hormigón de gran volumen, manufacturadas en obra, a menos de 1 km, incluyendo mediso de transporte, sujeción e izado, mediante una (o varias) gruas autopropulsadas de 60 tn			
Total 1.3.- ESTRUCTURA:				27.381,25	

PRESUPUESTOS PARCIALES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
1.4.- ACABADOS						
1.4.1 140402		BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 100 CM DE ALTURA				
		m Suministro y colocación de barandilla de acero inoxidable aisi 304 de 100 cm de altura, compuesta de pasamanos de 50 mm de diámetro sujeto a montantes verticales de 40x40 mm dispuestos cada 10 cm, según diseño definido en planos de detalle, p/p de placas y aletas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero inoxidables sobre el borde del tablero de losa maciza, elaborada en taller y montada en obra.		44,000	311,03	13.685,32
1.4.2 140403		REVESTIMIENTO PAVIMENTO TABLERO				
		m2 Revestimiento de pavimento urbano, con acabado rugoso, con resistencia al deslizamiento rd>45 según une 41901 ex y resbaladididad clase 3 según cte, resistencia al fuego bfl-s1, según une-en 13501-1, de 1 mm de espesor total aproximado, realizado sobre superficie soporte de hormigón, con el sistema compodur plus color s/h "composan industrial y tecnología", apto para carriles bici, mediante la aplicación sucesiva de: una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, de mortero de dos componentes epoxán, color rojo, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (1 kg/m ²); dos capas de mortero de dos componentes compomix, color rojo, acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos (0,4 kg/m ² cada capa) y una capa de sellado de pintura al agua bicomponente, compaint, color rojo, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos (0,3 kg/m ²). El precio no incluye la superficie soporte, la preparación de la superficie soporte ni la ejecución y el sellado de las juntas.		110,000	36,59	4.024,90
1.4.3 0801		BASE ZAHORRA ART.COL.EXTEND.+COMPAC.MAT.100%PM				
		m3 M3 de base de zahorra artificial colocada con extendedora y compactado del material al 100 % del pm, colocada en dos tongadas de 15cm.		23,940	26,97	645,66
1.4.4 1304		BOLARDO HORMIGÓN GOUTTE				
		ud Bolardo hormigón goutte 80x40x45 Cm		4,000	366,78	1.467,12
1.4.5 0906		SEÑAL DE TRÁFICO CIRCULAR 60CM.				
		ud Señal de tráfico circular reflectante de nivel 1 de intensidad de 60 cm, fijada mecánicamente a poste, según modelo municipal.		4,000	47,22	188,88
1.4.6 0909		SOPORTE RECTO,TUBO ACERO GALV. Y PINTADO Ø60MM				
		ud Soporte de señalización vertical, de sección circular, con tubo de acero de Ø60x2 mm, galvanizado y pintado en color a definir por la df, para 1 ó 2 señales, colocado en acera, empotrado en acera mediante ejecución de taladro con corona circular, incluso relleno de hueco, carga y transporte de residuos a vertadero.		4,000	64,41	257,64
1.4.7 0510		ARQUETA REG CALZ. 60X60X80 CM				
		ud Ud. Arqueta de registro en cruce de calzada, de 60x60x80 cm. De medida interior, formada por solera de hormigón hm-20 de 10 cm. De espesor, fábrica de hormigón en masa hm-20 de 10 cm de espesor, construida en acera según plano, tapa y cerco de fundición dúctil b-125 60x60 modelo municipal, incluso p.p de excavación, relleno y transporte de tierras a vertadero. Medida la unidad terminada.		2,000	77,81	155,62
1.4.8 01.04.003		SISTEMA DE ALUMBRADO ORNAMENTAL DE LA PASARELA.				
		ud Sistema de alumbrado ornamental empotrado en losa o sobrepuerto en regleta rasante para tablero de la pasarela, a definir de acuerdo con las especificaciones del ingeniero industrial municipal.		2,000	7.500,00	15.000,00
1.4.9 0509		ARQUETA REGISTRO 40X40X70 CM				
		ud Ud. Arqueta de registro de 40x40x70 cm. De medida interior, formada por solera de hormigón hm-20 de 10 cm. De espesor, fábrica de hormigón en masa hm-20 de 10 cm de espesor, tapa y cerco de fundición dúctil b-125 40x40 cm. Con anagrama descriptivo a instalar coincidiendo con despiece de pavimento proyectado, incluso p.p. Excavación, relleno y transporte de tierras a vertadero. Medida la unidad terminada.		2,000	35,72	71,44

PRESUPUESTOS PARCIALES			
Num.	Ud	Descripción	Medición
			Precio
1.4.10 0505	TUBO PE-DC Ø110MM m	Tubo de polietileno de doble capa de 110 mm de diámetro interior, tipo asadur caboflex-2000, situado en fondo de zanja, incluso parte proporcional de uniones.	30,000
1.4.11 0521a	LÍNEA ALUM PUBL RV-K 4X6MM2 m	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm ² de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.	30,000
1.4.12 0523	PUESTA A TIERRA ud	Puesta a tierra de columna, debidamente instalada y conectada al cable conductor de tierra y pica de cu de 14mm d. Mediante grapa de cobre, de acuerdo con memoria y dirección técnica.	4,000
Total 1.4.- ACABADOS:			<u>35.952,72</u>
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 PASARELA PEATONAL SOBRE CANAL DEL ACEQUIÓN:			<u>86.866,27</u>

PRESUPUESTOS PARCIALES			
Num.	Ud	Descripción	Medición
			Precio

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL DESGLOSADO

1 PASARELA PEATONAL SOBRE CANAL DEL ACEQUIÓN	86.866,27
1.1.- TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	9.202,65
1.2.- CIMENTACION	14.329,65
1.3.- ESTRUCTURA	27.381,25
1.4.- ACABADOS	35.952,72
Total	86.866,27

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS.

Torrevieja, julio de 2022
El Redactor

Jose Ramón García Pastor. ICCP

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACION
CON IVA**

CONCEPTOIMPORTE €**PRESUPUESTO BASE DE LICITACION CON IVA**

Presupuesto de Ejecución Material	86.866,27
13% de Gastos Generales	11.292,62
6% de Beneficio Industrial	5.211,98
Suma	103.370,87
21% de I.V.A.	21.707,88
Presupuesto Base de Licitación con IVA	125.078,75 €

Asciende el presente Presupuesto Base de Licitación con IVA a la expresada cantidad de **CIENTO VEINTICINCO MIL SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.**

Torrevieja, julio de 2022
El Redactor

Jose Ramón García Pastor. ICCP

